revista VIDRO impresso

Fachada pele de vidro

Conheça as diferentes técnicas aplicadas nos edifícios recobertos por vidro, os desafios e oportunidades deste segmento

Manutenção de sacadas
Este pode ser um lucrativo mercado de atuação, ainda pouco concorrido e com alta demanda

Componentes para envidraçamento
Confira quais são os principais fabricantes e a gama de opções que oferecem

Sistema viabiliza estrutura Glazing
Confira o papo direto com o criador do projeto que torna a pele de vidro acessível para pequenas empresas

Revista Vidro Impresso | Ano 6 Nº 37

KIT Certo

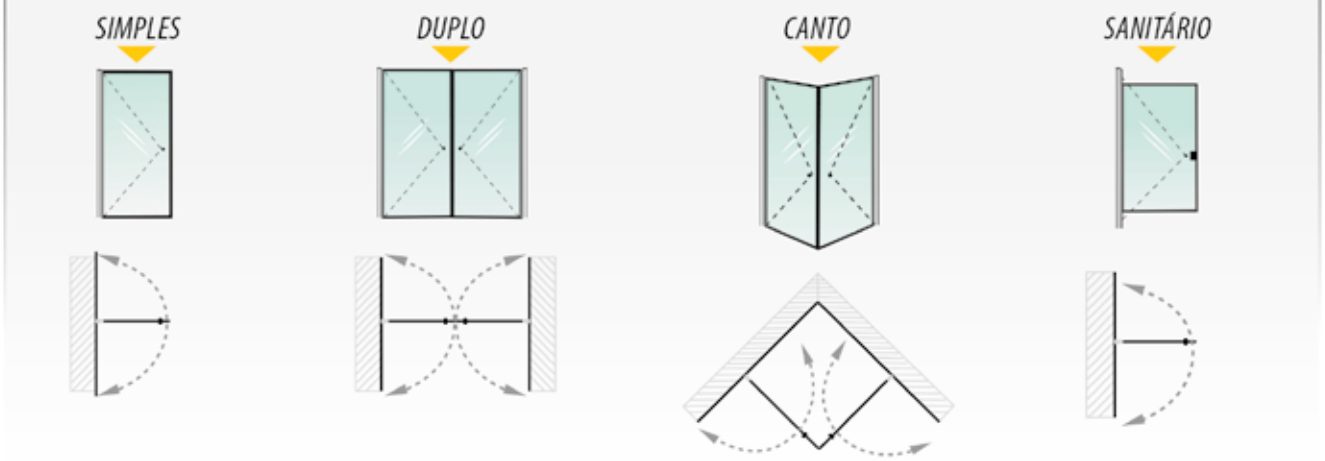
NOSSO PROJETO DEU CERTO.

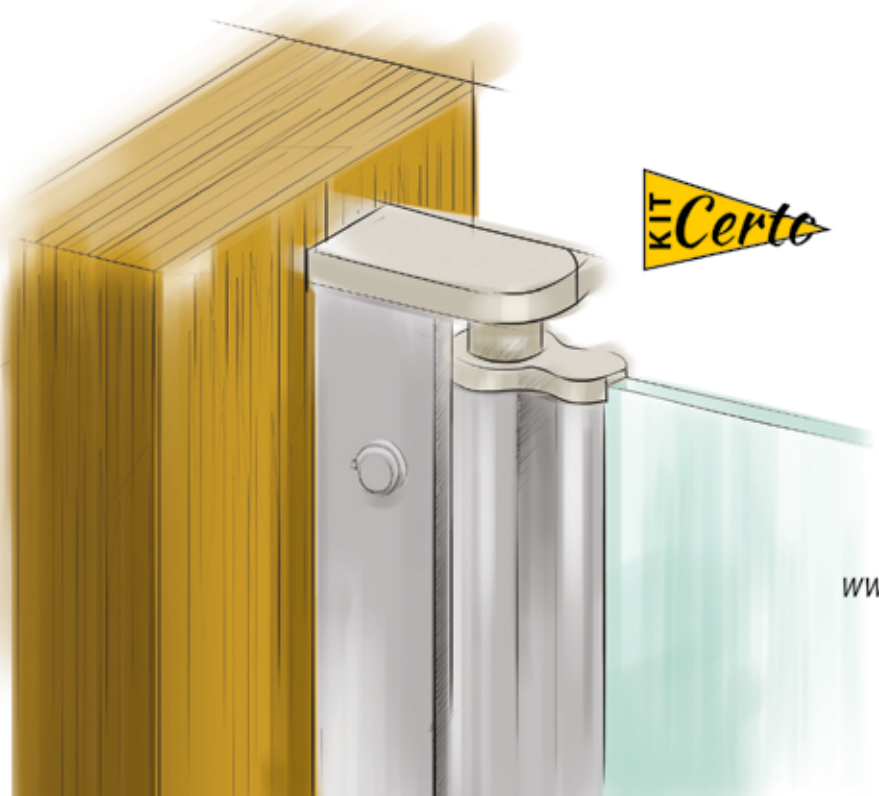
IDEAL PARA PORTAS, PASSAGEM, SALA, QUARTO, COZINHA, VARANDA, ESCRITÓRIOS, BOX DE BANHEIROS E MUITO MAIS.

KIT CERTO, A PRIMEIRA DOBRADIÇA VERTICAL.

- ABRE PARA DENTRO E PARA FORA (180º).
- SEM FURO NO PISO E NO TETO.
- AJUSTE NA LARGURA ATÉ 20 MM.
- VIDRO TEMPERADO DE 8MM.
- IDEAL PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA.
- PARA TODOS OS TIPOS DE PAREDE.
- PODE SER USADO COMO PORTA E BOX.
- FECHAMENTO AUTOMÁTICO SEM MOLA.
- NÃO PRECISA DE MANUTENÇÃO.
- VÃO DE ATÉ 1M.
- VÁRIAS OPÇÕES DE CORES.
- FÁCIL INSTALAÇÃO.

TIPOS DE INSTALAÇÕES





KIT Certo

Não troque o certo pelo duvidoso. Escolha sempre os produtos Ideia Glass.

QR CODE 13

www.ideiaglass.com.br
11 **3016.9300**

Ideia Glass

revista VIDRO impresso

pág. 12

pág. 22

pág. 38

12 Arquitetura e vidro
Cobertura é iluminada por vidros em todos os lados

16 Papo direto – Sergio Koloszuk
Idealizador do Sistema Glazing conta como a Alclean desenvolveu este projeto inédito

22 Produtos – Componentes para Sacadas
Confira as roldanas e acessórios para envidraçamento disponíveis no mercado

30 Flash
Notícias, curiosidades e lançamentos do setor do vidro e de sua cadeia produtiva

38 Feiras e eventos
Cobertura completa da Glass South America e o que o mercado espera da Fesqua 2016

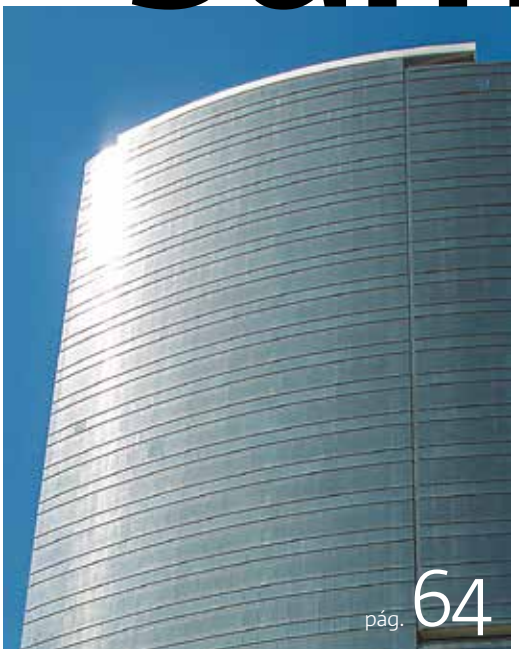
60 Empresas e negócios
Conheça o negócio inovador da Brasil Glass Rio

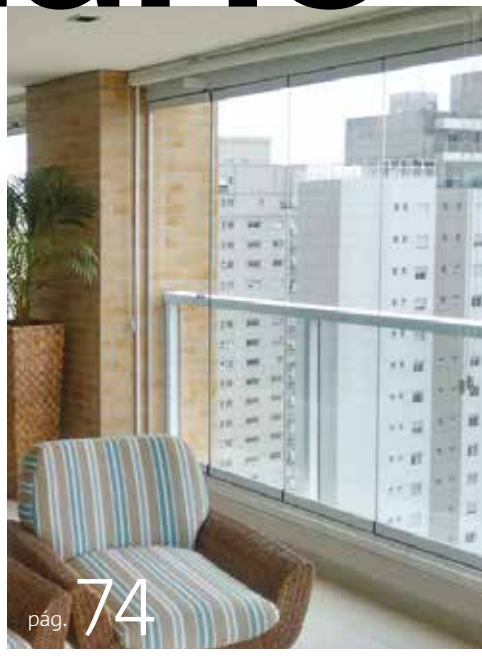
64 Tendências e tecnologia
Apresentamos as diferentes técnicas aplicadas nos edifícios recobertos por vidro, os desafios e oportunidades deste segmento

74 Mercado
A manutenção de sacadas pode ser um lucrativo mercado de atuação, ainda pouco concorrido e com alta demanda

Sumário

pág. 60


pág. 64


pág. 74

80 **Passo a passo**
Saiba como instalar a mola de piso Soprano P330

88 **Pergunte ao professor**
Ricardo Camara apresenta as ferramentas básicas para a instalação de box de vidro

96 **Guia de Fornecedores**
Os profissionais e empresas citados nesta edição

102 **Vidro e design**
Loja em shopping no Rio monta uma estrutura de vidro semelhante aos cubo da Apple em NY

64

74 22 16

Espaço *interativo*

As **fachadas em pele de vidro** tornaram-se referência dos edifícios no Brasil e no mundo em empreendimentos de diversos portes e setores. Até mesmo os prédios antigos ganham um ar de modernidade ao serem totalmente recobertos com vidros. Na **matéria de capa** desta edição trazemos a evolução dos tipos de fachada de vidro e as técnicas empregadas, que hoje otimizam ainda mais o tempo de uma obra. Apresentamos alguns desafios deste segmento, porque ele pode ser lucrativo, a importância da escolha de materiais de qualidade e a execução por uma equipe qualificada, além de mostrar algumas obras com fachadas em estrutural glazing de profissionais e empresas que estão há muitos anos na prática.

Pensando nas vidraçarias de pequeno porte que também veem uma oportunidade no mercado de pele de vidro, a Alclean criou um sistema simplificado para que qualquer profissional habilitado possa atuar com segurança. A inovação é contada em nosso **Papo Direto** desta edição por Sergio Koloszuk, que explica como a ideia surgiu e foi desenvolvida. Outro demandado segmento é o de sacadas. Na seção produtos apresentamos diversos componentes necessários à realização do envidraçamento, como roldana, saída de roldana, estacionamento, batente, fechadura, entre outros, disponibilizados pelos principais fabricantes. Mais promissor ainda é o mercado de manutenção dessas sacadas, já que poucos profissionais atuam com este tipo de serviço, tendo assim uma concorrência menor sem a guerra de preços das instalações mais comuns. Confira a opinião de quem está lucrando com este negócio na seção **Mercado**.

Além da **cobertura online** em tempo real da maior feira do setor vidreiro na América Latina que apresentamos em nosso portal e redes sociais, você leitor, poderá conferir a reunião dessas informações e outras inéditas em uma só matéria, com os diversos lançamentos, atividades em paralelo à área de exposição e o que foi falado nas palestras que agregam conhecimento ao profissional do vidro. Confira também uma prévia da **Fesqua-Feira Internacional de Esquadrias**, Ferragens e Componentes, outro importante encontro do setor, sobre o qual faremos uma cobertura completa durante a realização do evento em nossos espaços online e na próxima edição da revista.

Para finalizar, a principal novidade desta edição é o lançamento da seção **Pergunte ao Professor,** na qual Ricardo Câmara aborda a cada edição um dos temas que mais trazem dúvidas aos instaladores de vidro. Nosso objetivo é abrir um canal para esclarecer dúvidas e ter um contato direto com o leitor, em um espaço interativo totalmente dedicado ao vidraceiro. Receberemos perguntas que serão selecionadas e repassadas ao professor. Envie suas dúvidas e sugestões de pautas para **redacao@vidroimpresso.com.br.**

Boa Leitura!
Tatiane Mouradian - Editora

revista VIDRO impresso

Expediente

Direção
Diogo Ortiz
Gilmar Horacio

Editora
Tatiane Mouradian
tatiane@revistavidroimpresso.com.br

Jornalista
Pamela Gaudio
pamela@grupooc.org

Conteúdo Online
Aryel Fernandes
aryel@grupooc.org

Diretora de Arte
Daniela Ghidini
daniela@revistavidroimpresso.com.br

Designers
Emerson Almeida
Ronald Perrone

Redes Sociais
Giovanna Marin

Publicidade
contato@vidroimpresso.com.br

Administrativo e Financeiro
Karen Annie
financeiro@vidroimpresso.com.br

Marketing
Bruno Alkalay
marketing@vidroimpresso.com.br

Atendimento ao leitor
contato@vidroimpresso.com.br

Departamento comercial
Eduardo Pagliaccio
eduardo@revistavidroimpresso.com.br

Victor Lopes
victor@revistavidroimpresso.com.br

Imprensa
contato@vidroimpresso.com.br

Cursos Vidro Impresso
Helder Viana
cursos@revistavidroimpresso.com.br

Assinatura e informações sobre a **Revista Vidro Impresso** podem ser obtidas através do site:
www.vidroimpresso.com.br
ou pelo telefone:
+ 55 11 2628-7809

Periodicidade: bimestral
Tiragem: 10.000 exemplares
Circulação: nacional
Impressão - Gráfica Mundo
Publicacão bimestral
de Grupo OC

www.grupooc.org

Grupo OC

POTENCIA

Ferramentas Diamantadas

Os produtos que você precisa, com a qualidade que você procura!

Rebolo Copo Diamantado

Rebolo Periférico

Rebolo Copo Resina

Separador de Vidro

Ferramentas para Corte Manual de Vidro

empresa certificada

ISO 9001

SYSTEM CERTIFICATION ISO 9001 SGS

55 11 2922.9000

4327.5513 • 4327.5514 • 4327.5516

contato@potenciadiamante.com.br | www.potenciadiamante.com.br

fb.com/PotenciaFerramentasDiamantadas

Oportunidade *para os pequenos*

Diogo Ortiz*

Este é um dos objetivos da Vidro Impresso, criar oportunidades para profissionais do vidro e empresas de pequeno porte, através de um espaço de debate de ideias e de capacitação por meio de uma leitura leve e acessível. Recentemente, nos aprofundamos nessa missão e montamos a Vidro Impresso Cursos, que traz aulas presenciais com muita prática para profissionalizar e especializar vidraceiros. O projeto tem sido um sucesso, recebendo alunos de todo Brasil, tanto que tivemos que ampliar nosso espaço com a aquisição de uma sede exclusiva para realização dos cursos.

Para promover o conhecimento e estimular a capacitação do setor, que sempre foi escassa e freia seu desenvolvimento, a Vidro Impresso apoia iniciativas e inovações que venham de encontro com nossa filosofia. Uma delas é o novo Sistema Glazing Alclean, que traz a oportunidade para os pequenos empreendedores de atuarem no mercado de fachadas em pele de vidro, tão cobiçada pelos vidraceiros, mas inviável para obras de pequeno porte.

Acreditamos bastante nessa iniciativa e apoiamos, porque é inédita ao exigir que o instalador passe por um treinamento e tenha essa habilitação para atuar no sistema, garantindo assim uma obra com qualidade e segurança. Além de ser uma nova saída para os vidraceiros aumentarem sua lucratividade e sua gama de serviços, o sistema pode ser estimular outras iniciativas e trazer mais profissionalismo a um mercado ainda carente de regulamentação e fiscalização.

Apostamos nessa ideia como forma de trazer mais qualificação ao mercado, tanto que fizemos uma parceria com a Alclean e realizamos o treinamento necessário à habilitação, que acontece em todos os estados brasileiros, aqui em São Paulo. O curso de dois dias tem despertado bastante interesse dos profissionais do setor. Nossa última turma atingiu lotação máxima e já temos reservar para o treinamento deste mês. Confira em nosso site cursoparavidraceiro.com.br as próximas datas.

*Diogo Ortiz é publicitário, fundador da revista Vidro Impresso e diretor do Grupo OC. Tem mais de 12 anos de experiência na área comercial e passou por empresas de renome, como Ambev, Santander e o Grupo colombino Carvajal. Atua há 10 anos no setor vidreiro.

Compre Certo

Compre ARBAX

- (X) Alta performance
- (X) Produtos de 1ª linha
- (X) Agilidade de produção e entrega
- (X) Qualidade Superior
- (X) Atendimento personalizado
- (X) Profissionalismo
- (X) Tecnologia e modernidade

@arbaxrebolos
fb.com/arbaxrebolos
sac@arbax.com.br
www.arbax.com.br
11 98995-0660
11 2965.9110 | 2965.4663

Acesse

www.vidroimpresso.com.br

O maior e mais completo conteúdo do setor vidreiro

Encontre-nos nas redes sociais: /revistavidroimpresso /revistavidroimpresso @vidro_impresso

Receba notícias pelo Whatsapp

Envie a palavra NOTÍCIAS para (11) **96341-7925**
e receba diariamente notícias onde estiver pelo seu celular.

Classificados mobile

Já está no ar o novo Classificados da Vidro Impresso responsivo para ser acessado por qualquer dispositivo móvel. Encontre ou anuncie equipamentos, serviços e vagas.

Novo curso!

Em parceria com a Alclean, a Vidro Impresso Cursos disponibiliza mais um módulo. O curso de instalação de fachada em pele de vidro segue o sistema Glazing e o torna habilitado para atuar no segmento. Confira esse e nossos outros cursos para vidraceiro:

Acesse: cursoparavidraceiro.com.br

AUTOMATIZE SUA PRODUÇÃO!

Sistema robótico de rotação automática de chapas de vidros para ser acoplado em lapidadoras verticais tipo "Turn Over", projeto europeu desenvolvido e fabricado totalmente no Brasil, o que proporciona aos clientes maior segurança no investimento.

- Redução do custo passivo trabalhista;
- Maior produtividade;
- Assistência técnica especializada;
- Peças totalmente nacionais;
- Produção contínua;
- Redução dos índices de quebra;
- Maior segurança;
- Redução da mão de obra e manuseio;
- Baixo custo de manutenção.

Modelo	Dim.Máx.	Dim.Min.
RMV - 1020	1.000 x 2.000mm	400 x 400mm
RMV - 1527	1.500 x 2.700mm	500 x 500mm
RMV - 2636	2.600 x 3.600mm	500 x 500mm
RMV - 3644	3.600 x 4.400mm	500 x 500mm

Hoje contamos com diversos equipamentos instalados em empresas de referência no Brasil e na América do Sul. O sistema robótico "Turn Over" proporciona a empresa uma produção de forma contínua e segura, minimizando custo de mão de obra e otimizando a produção, auxiliando no manuseio de grandes chapas de vidros assim como na produtividade.

Tel: 55 11 3922.8000 | 55 11 99686.6431
www.glassparts.com.br | comercial@glassparts.com.br

GLASSPARTS
COMPONENTES PARA INDÚSTRIA DO VIDRO

Cobertura iluminada

O vidro está presente em todos os ambientes desta cobertura em São Paulo, dos vãos e divisórias aos revestimentos e móveis, criando amplitude a um apartamento de dimensões reduzidas e sinergia com a paisagem urbana, além de trazer iluminação natural aos ambientes, principal solicitação do cliente

O uso do vidro na arquitetura vai muito além do ar de sofisticação. É conceitual. Em grandes centros urbanos, como São Paulo, especialmente em prédios, a transparência e aberturas permitem o contato entre o externo e interno, uma ligação entre o espaço pessoal e o âmbito geográfico. Além disso, o vidro ainda permite uma estrutura mais natural, deixando que a luz invada o ambiente e quebre a barreira existente entre o apartamento e o mundo.

Fechamento das janelas foi feito em sistema deslizante

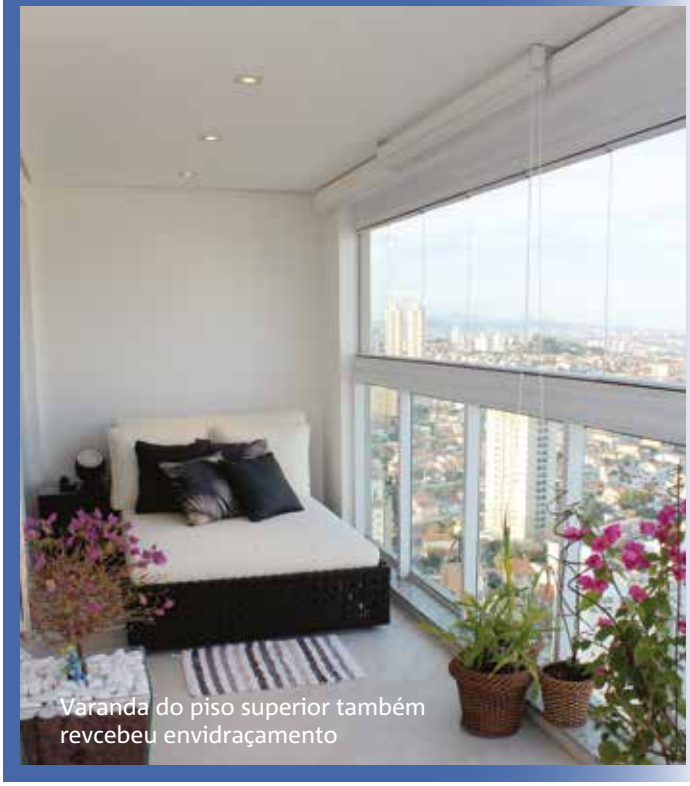
Guarda-corpo em vidro garantiu mais leveza à escada, que pode ser vista por quase todos os cantos da casa

Esse duplex de 190m², localizado na Zona Norte de São Paulo, foi projetado pela arquiteta Pammela Resende Menezes, que, segundo as orientações do seu cliente, priorizou a iluminação e a explorou em todos os seus campos. Para que isso fosse possível, o vidro se tornou peça-chave essencial. A primeira aparição evidente da peça é no guarda-corpo da escada que dá acesso ao segundo andar, projetado em vidro temperado de 12mm. “A escada aparece em quase todos os lugares, então não queria um guarda-corpo que fosse pesado”, justifica.

A arquiteta, segundo as orientações do seu cliente, priorizou a iluminação e a explorou em todos os seus campos. Para que isso fosse possível, o vidro se tornou peça-chave essencial

Ainda seguindo o conceito de iluminação, a cobertura da área de churrasqueira foi feita inteira com vidro temperado 12mm, com a composição de uma cortina para ser utilizada em dias de muito de sol. No mesmo espaço, há o fechamento das janelas em sistema deslizante localizado no Deck da jacuzzi. Neste, foram utilizados vidros laminados de 10mm. “A ampliação de varandas e fechamento de sacada com vidro teve, como objetivo principal, a entrada de mais luminosidade”, conta Pammela. No andar superior há a ampliação de uma varanda que também conta com portas e sacada em vidro.

Janelas contam com vidros laminados em 10mm



Varanda do piso superior também revcebeu envidraçamento

Cobertura de vidro em churrasqueira traz iluminação natural ao ambiente

Outro uso comum do vidro temperado foi no box dos banheiros aplicado em conjunto com ferragens da Roll.it. Os ambientes também possuem espelhos, assim como a sala de jantar, que conta com uma parede inteira envidraçada com vidro espelhado. As portas dos armários também são feitas de vidro preto basculante. Já no quarto, também há um armário inteiro espelhado, refletindo todos os outros móveis do cômodo.

Box foi instalado com ferragens Roll.it

Quarto conta com armário espelhado. No banheiro, o espelho trouxe amplitude

Espelho faz parte da composição do banheiro

Sala de jantar possui parede espelhada e tampo da mesa de vidro. Armários da cozinha também possuem portas de vidro

Vidro por todos os lados

O apartamento evidencia o vidro de forma ampla e em estruturas relativamente bastante aparentes para quem visita o espaço pela primeira vez. No entanto, os detalhes do uso do vidro também trazem graciosidade e reforçam o quesito iluminação sem utilizar o material de forma agressiva. Na sala do primeiro piso, por exemplo, foi colocada uma mesinha de centro espelhada. Já no andar superior, abaixo da TV foi inserida uma espécie de prateleira feita, em partes, de vidro. Na parte da adega, a arquiteta usou vidro para fazer detalhes com fitas de led, que ficam atrás da prateleira.

O projeto também faz bastante uso das pastilhas de vidro. Elas foram inseridas na área de churrasqueira, onde há uma mesa com tampo de vidro, e também estão presentes nos banheiros e na cozinha. Na sala de jantar, a mesa possui tampo de vidro. Até mesmo vários vasos de flores que estão espalhados pelo apartamento são feitos do material.

Segundo a arquiteta, foram utilizados no projeto pelo menos 85,30m² de vidro, através dos espelhos, box, prateleiras de vidro, guarda-corpo e sacada, cobertura da churrasqueira, fechamento das varandas, janelas externas e pastilhas de vidro. Os materiais foram fornecidos por três empresas: a Decoralar, que contribuiu com todos os espelhos, box, prateleiras da marcenaria e o guarda-corpo. Já o fechamento da cobertura e as sacadas foram realizados pela Vetro System. As pastilhas de vidro foram adquiridas na Tropobella. O investimento total em vidro no projeto foi de R$61 mil. Vi

Foram utilizados no projeto pelo menos 85,30m² de vidro, através dos espelhos, box, prateleiras de vidro, guarda-corpo e sacada, cobertura da churrasqueira, fechamento das varandas, janelas externas e pastilhas de vidro

Vidro aparece sutilmente em outros lugares, como no caso da mesa de centro

Prateleiras do rack também são feitas de vidro

Arquiteta usou vidro para fazer detalhes com fita de led

Além de ser iluminada pela cobertura de revestida por pastilhas de vidro

Foram utilizados aproximadamente 85,30m² de vidro na obra

NOSSO PORTAL ESTÁ DE CARA NOVA!

A mais moderna mídia direcionada ao setor vidreiro inovou mais uma vez. Com o novo portal, você pode acessar todo conteúdo de qualquer dispositivo mobile, como smartphones e tablets, através de um design arrojado e de fácil navegação.

FAÇA JÁ SUA EXPERIÊNCIA!

Acesse:

www.vidroimpresso.com.br

MÁQUINAS PRODUTIVAS COM PEÇAS DE REPOSIÇÃO E ASSISTÊNCIA TÉCNICA NACIONAL É COM A GW GLASS!

A **GW Glass** é uma Indústria Nacional, que atua na fabricação de máquinas e equipamentos para beneficiamento do vidro plano, como **Biseladoras, Furadeiras, Lapidadoras, Lavadoras, Mesas e outras**. Possui estoque para reposição de peças com agilidade e eficiência, oferece assistência técnica especializada e reformas em máquinas multimarcas, com uma equipe de profissionais capacitados com vasta experiência no segmento.

Entre em contato com a **GW Glass** e faça um bom negócio!

FABRICAÇÃO 100% NACIONAL

GW GLASS

Fone: (11) **4121-7658** - WhatsApp: (11) **98250-7537**
E-mail: **vendas@gwglass.com.br**
R. José Setti, 262 - Jd. Três Marias - S. Bernardo do Campo - SP
Visite nosso site: **www.gwglass.com.br**

Soluções para *vidraceiros*

Administrador de empresa, Sergio Koloszuk está a frente da especialista em componentes de alumínio para o mercado do vidro Alclean juntamente com seus três irmãos, dois engenheiros e um publicitário. A empresa familiar com mais de 20 anos, sempre buscou desenvolver soluções inovadoras que a colocaram em uma posição de liderança no setor, com produtos de primeira linha. Sua mais recente inovação tem revolucionado o segmento de instalações de fachada Glazing, potencial negócio que exclui pequenas e médias vidraçarias que agora tem a oportunidade de atuar com segurança e qualidade. Koloszuk conta como desenvolveram o sistema Glazing, que inclui a comercialização de kits de instalação, a criação de uma rede de fornecedores que facilita a compra dos adesivos estruturais e realização de um curso de habilitação.

Como surgiu a ideia de criar o sistema Glazing?

Todas as ideias iniciam nas conversas com os vidraceiros, que são nossos professores. Tudo o que fazemos na Alclean deriva de suas solicitações. A ideia deste produto surgiu quando nos diziam o quanto gostariam de instalar fachadas Glazing e como era difícil conseguir comprar os componentes. A partir daí, iniciamos um trabalho de pesquisa para entender os sistemas existentes e qual deles melhor se adequaria aos vidraceiros.

Quais foram as maiores dificuldades detectadas?

Uma das maiores dificuldades estava na compra de componentes, como borrachas, ancoragens, etc. Imagine a seguinte situação: Uma vidraçaria de Açailândia, no Maranhão, decide executar uma obra Glazing de 50 metros quadrados, que pode representar um faturamento de R$50mil. Excelente obra para a vidraçaria! Para executar esta obra são necessários diferentes perfis, que, se usados na quantidade exata, representariam cerca de 400kg de alumínio. A primeira dificuldade será comprar o alumínio na quantidade exata, pois as extrusoras exigem quantidades mínimas de cada item.

Se ele conseguir comprar os perfis, começa o calvário para a compra dos componentes. Por exemplo, de borrachas a necessidade será de cerca de 250 metros, o que não atinge o faturamento mínimo da fábrica. Caso consiga comprar todos os componentes, ainda terá que comprar a fita VHB. Para isso terá que enviar, acompanhado do projeto, uma amostra do substrato, que é o perfil de alumínio. Sendo o perfil s aprovado em um teste que leva cerca de 30 dias, a fita será vendida na quantidade exata. Depois que a fita chegar, o vidraceiro deverá aguardar a disponibilidade de um fiscal da empresa produtora da fita, que acompanhará a colagem dos 10 primeiros quadros. Pense no custo disso. Para a empresa de fitas, 50 metros quadrados de vidro simplesmente não interessa. E isto inviabiliza uma obra de R$50mil.

Como solucionaram esta questão?

Para resolver isso foi necessário desenvolver um modelo inovador, voltado exclusivamente para obras de até 15 metros de altura que permite materiais a pronta entrega em locais distantes das grandes capitais. Criamos então uma rede de empresas denominada Rede Credenciada Alclean, que tem o propósito básico de proporcionar acesso aos vidraceiros dos produtos desenvolvidos pela Alclean, pela Adere e pela Sika. A Adere é a maior produtora de fitas adesivas do Brasil, com certificações ISO 9001 e 14.001, que vem adequando seus procedimentos para atender às pequenas obras com rapidez, simplicidade

“Todas as ideias iniciam nas conversas com os vidraceiros, que são nossos professores. A ideia deste produto surgiu quando nos diziam o quanto gostariam de instalar fachadas Glazing e como era difícil conseguir comprar os componentes”

Para comprar os componentes através do Sistema Glazing é necessário apresentar uma habilitação fornecida após um treinamento

e controle com rastreabilidade. Já a Sika é uma empresa multinacional que também passa por um processo de adequação destes procedimentos para participar ddo sistema da Alclean. Na Rede Credenciada todos os insumos necessários para uma fachada Glazing serão vendidos nas quantidades necessárias e à pronta entrega, permitindo o acesso dos vidraceiros às pequenas obras. Através da Rede Credenciada, o vidraceiro habilitado terá acesso a um sistema de aprovação de obras ágil e compra simplificada dos adesivos estruturais.

Como foi estruturando o projeto ao longo do tempo até torná-lo realidade?
Definido o sistema Stick, começamos a elaborar o formato dos kits. Pode parecer óbvio, mas demorou bastante até chegarmos à solução de dividir os kits em três grandes grupos. Depois disso, iniciamos a pesquisa de mercado com o objetivo de determinar as relações com outros componentes, como por exemplo os adesivos estruturais. Nesta fase começamos a desenhar os modelos da Rede Credenciada e do Sistema de Habilitação. Por fim estabelecemos um cronograma de implantação, que com muito trabalho e a ajuda de Deus está sendo cumprido.

São quantos kits? Qual a composição de cada um deles?
Para a instalação são três tipos de kit. O primeiro é o Kit Coluna, destinado a construir a estrutura da instalação. Neste kit vem tudo o que o vidraceiro precisa. O segundo é o kit quadro, onde o vidro é colado. O terceiro é o kit acabamento, destinado a fazer o arremate por dentro da obra. Tem ainda um último tipo de kit, o kit show room, destinado à exposição na vidraçaria e ao treino antes da obra. A estrutura é de alumínio, os elementos de fixação são todos inoxidáveis e as gazetas são de EPDM com procedência controlada. Em todos os kits já vem tudo o que o vidraceiro precisa. Os acessórios são parecidos com os que são usados hoje. Sua diferença é que são vendidos juntos com os alumínios

Além da economia de tempo na busca pelos adesivos estruturais, os kits também agilizam o processo?
A montagem através de kits permite grande economia nos materiais, que podem ser comparados nas quantidades exatas para cada obra. A economia de tempo decorre da simplificação do processo de aprovação das obras e da compra dos adesivos estruturais.

Quantas empresas já estão credenciadas na rede em todo o Brasil?
Já estão treinadas 73 empresas e agendadas para qualificação neste mês de agosto mais 46. A Rede Credenciada Alclean é realidade em todas as UF-Unidade Federativa.

Por que para utilizar o sistema é necessário ser habilitado através de um curso criado pela Alclean?
A Habilitação é exigida apenas pela Alclean. Torcemos para que esta prática se dissemine por nosso mercado. Formamos uma estrutura inicial com oito professores e conteúdo mínimo obrigatório. O maior desafio foi encontrar uma solução para o terceiro fator de exclusão, que era a ausência de capacitação regular para esta tecnologia. Para isso, criamos um sistema que substitui os certificados por habilitações. Já temos mais de 100 habilitados

Foto: Divulgação

Foto: Helder Viana

Turma habilitada em São Paulo, onde o treinamento é realizado pela Vidro Impresso Cursos

"Quando um aluno faz um curso no sistema atual não temos mais contato com ele e a qualidade de seu serviço não é monitorada. Com a habilitação será diferente. Cada obra irá para um banco de dados e, em caso de problemas, terá que resolvê-los sob pena de suspensão ou até mesmo exclusão do sistema. Vidraceiros sem reclamações e com instalações frequentes terão renovação automática. Outros, porém, podem ser convocados para reciclagem"

até o momento. Quando um aluno faz um curso no sistema atual não temos mais contato com ele e a qualidade de seu serviço não é monitorada. Com a habilitação será diferente. Cada obra irá para um banco de dados e, em caso de problemas, terá que resolvê-los sob pena de suspensão ou até mesmo exclusão do sistema.
Vidraceiros sem reclamações e com instalações frequentes terão renovação automática. Outros, porém, podem ser convocados para reciclagem. Tanto o Sistema Glazing Alclean como a fita VHB e o silicone estrutural só serão vendidos para profissionais habilitados. Já a Rede Credenciada será fiscalizada através de auditorias das fábricas de adesivos estruturais e da Alclean.

Por que em outros tipos de instalação não é obrigatória a habilitação?
Porque em nosso mercado não existe regulamentação para a formação de mão de obra. Por exemplo, para ser corretor de imóveis é necessário obter o CRECI, para ser exercer a medicina o CRM, mas para instalar vidro, nada é exigido. Entendemos que a Rede Credenciada Alclean oferece uma oportunidade de mudar isso.

Qualquer vidraceiro pode atuar neste tipo de instalação?
Entendemos que se o vidraceiro for ensinável, poderá trabalhar com o sistema. Acreditamos que nossos produtos devem ser para todos, desde que sigam corretamente nossas orientações e estejam habilitados. Pelo menos por enquanto não pretendemos expandir para obras maiores. Agrupamos em torno deste projeto os melhores professores e desenvolvemos uma plataforma de avaliação, emissão e rastreamento das habilitações. A instalação é relativamente simples. O vidraceiro deve atentar para prumo, nível, fixação correta e vedação. Tudo isso já faz parte do estado da técnica de nosso setor. A dificuldade residia mesmo era na compra dos insumos. Vi

Handle with AIR!

Aumento de rentabilidade com a tecnologia de têmpera com colchão de ar do Inventor.

LiSEC AEROFLAT
Tecnologia de colchão de ar desde 1996

Produtos de alta qualidade merecem um tratamento excelente. Com a patenteada tecnologia de colchão de ar LiSEC AEROFLAT, as superfícies dos vidros não são tocadas durante o processo de têmpera. Os resultados:

- **Sem marcas de rolos / manchas brancas / danificação nos rolos**
- **Sem tempo de espera quando o tipo de vidro é mudado**
- **Não necessita resfriar a zona de aquecimento em caso de quebras de vidros**
- **50 % menos pessoal necessário**

Vidro plano temperado em alta qualidade – rentável e resistente ao futuro.
www.lisec.com

Visite-nos na
Glass South America
08 - 11 Junho
Stand 945

LiSEC

best in glass processing

Componentes para sacadas

Foto: Divulgação

Confira os itens necessários para um envidraçamento perfeito disponibilizados pelos fabricantes de acessórios para vidro

O envidraçamento de sacadas é uma das instalações mais demandadas no mercado vidreiro. Oportunidade para vidraceiros, assim como para a indústria, a tendência impulsionou o desenvolvimento de novos produtos com mais tecnologia e soluções que facilitam o trabalho do instalador. São diversos componentes que integram o sistema de fechamento de uma sacada ou varanda, tais como: roldanas deslizantes com ou sem regulagem; saídas das roldanas; batentes giratórios; fechos com chaves; hastes dos pivotantes; aparadores para segurar os vidros quando abertos, geralmente em inox ou alumínio; limitadores; estacionamentos - padrão, único ou anti-queda; acabamentos leito direito e esquerdo; sistema de acabamento e saída superior e inferior; fechaduras de leito ou vidro/vidro; entre outros.

De acordo com Marcelino Miranda, da SoulTech, para uma instalação perfeita dois pontos são indispensáveis: o prumo e o nível, que se conciliados ao vidro com perfis colados no esquadro já garantem 70% de uma excelente instalação. Na sequência o profissional vai instalar o perfil U de ajuste sobre a base inferior e superior onde receberá o envidraçamento na forma que ela se encontrar, mesmo estando fora de nível, mais em prumo perfeito. Após isso será feita a fixação e vedação da mesma e em seguida a instalação dos perfis rodízio inferior e superior. Segundo o especialista, estes sim terão que estar no nível e prumo perfeitos. O próximo passo já seria a instalação dos vidros e regulagem das roldanas para saída nos rasgos, e em seguida a colocação das capas ajustes finos de regulagem, vedação e limpeza.

Para garantir a segurança dessa obra, além de seguir corretamente as normas técnicas, é importante escolher produtos adequados, pois uma simples peça de má qualidade pode comprometer a eficiência do sistema. Um grande erro é a utilização dos parafusos de materiais que enferrujam ao invés do inox. Miranda diz que o kit roldana também é muito importante, pois é o item principal responsável por suportar o peso dos vidros e tornar leve no manuseio. “Ele precisa ser fabricado com matéria-prima de alta qualidade, pois falhas neste item podem comprometer todo o produto final e sua durabilidade, causando manutenções em um curto período após a instalação”.

Kit roldana em liga leve

Planekit

A empresa disponibiliza ao mercado os **kits batente base nylon** - que possui dupla fixação e dupla área de contato do freio, haste dupla em nylon 6, encaixe modular para haste – e **roldanas em nylon 6 maciço** e sistema de travamento reforçado com anel elástico de aço inox. Os demais componentes também são feitos de aço inox. Já o Kit batente base nylon e hastes contém uma roldana maciça tripla em nylon 6, uma roldana maciça dupla em nylon 6 e um pino guia. Todos os componentes, chapas, eixos, parafusos M8, arruelas e travas elásticas são de aço inox. A Planekit também possui o **Kit saída**, que permite manutenção e instalação rápida e eficiente sem precisar desmontar os perfis da sacada; e o kit roldana, com e sem regulagem, com roldana fabricada em nylon, rolamento blindado, e parafusos, pinos e travas em aço inox, disponível nas cores preto ou branco.

Eurokit

Especializada em kit para sacada, a Eurokit acaba de lançar uma linha de **roldanas com eixo e base** fabricados com **liga leve** - composta por quatro elementos: zinco, alumínio, magnésio e cobre - de alta densidade. Em conjunto, há ainda o novo conceito em **kit batente**, também produzido em liga leve e com base em plástico de alta densidade. Fundido sob pressão em peça única, sem emendas, rebitagem ou soldas, essa nova tecnologia elimina problemas como torção, desacoplamento e a certa e tradicional folga que se cria depois de pouco tempo de uso na emenda do eixo com a base.

Os eixos da Eurokit são injetados sob pressão com a liga nº5, que é mais resistente à tração, desgaste e corrosão. O kit da Eurokit foi desenvolvido para ser livre de manutenção porque evita esses danos causados aos eixos devido à abertura dos painéis pela saída errada do trilho. Por isso, a Eurokit criou um ponto de segurança nos eixos. O novo conjunto conta ainda com as roldanas em nylon 66 com poliuretano, o que garante o rolar macio característico dos kits.

Kit batente em liga leve

Eurokit

Kit batente

Planekit

Kit roldana

Kit saída

Fotos: Divulgação

Landy Kits

A empresa com 10 anos de mercado lança a maior evolução no segmento de envidraçamento de sacadas e varandas. A nova **saída de roldana** da Landy Kits não precisa de mola guia, possibilitando melhor acabamento e funcionamento do produto; facilidade e agilidade na instalação; e evita a queda do vidro e manutenções. Além da novidade, a empresa mantém a linha tradicional de saídas de roldanas nas fabricados em nylon com fibra de vidro nas cores branco e preto, e mais de 50 itens diferentes de componentes e acessórios necessários para instalações de envidraçamentos de sacadas e varandas.

A linha completa inclui **kits batentes** giratórios e **kits roldanas** deslizantes, disponíveis nas cores branco, preto e chumbo. As roldanas triplas suportam cargas até 945 kgf e têm ensaios disponíveis no site da empresa (http://www.landykits.com.br/qualidade). Ambos são fabricadas em aço inoxidável AISI 304 e ou AISI 420, e possuem ensaios de exposição a névoa salina também no site. Os fechos com chaves tem a parte estrutural feita em aço inoxidável com pintura eletrostática e parte em polímero de engenharia e estão disponíveis nas cores branco, preto, bronze, natural fosco, bege e cromado.

Antes: com a saída da roldana tradicional.

Depois: com a saída da roldana sem mola guia. Melhor acabamento.

Kit roldana deslizante

Kit batente

Landy Kits

CYBERGLASS

desde 1925,
excelência e tecnologia em vidros

LINHA COMPLETA DE LAMINADOS, INSULADOS E VIDROS ESPECIAIS

PIONEIRO NO BRASIL NO CONTROLE DE UMIDADE E ESPESSURA ON LINE DO PVB

ESPECIALIZADA EM TEMPERADO, LAMINADO COM PVB E SENTRYGLAS®

- INOVAÇÃO PERMANENTE
- LINHAS AUTOMATIZADAS
- TECNOLOGIA PARA ALTA PERFORMANCE
- FROTA PRÓPRIA E ABRANGÊNCIA NACIONAL

DIMENSÕES ESPECIAIS:

Temperados-laminados:.....2400 x 4200
Laminados incolores:.....3210 x 6000
Laminados refletivos:.....2600 x 6000
Multilaminados:.....até 100mm 2600 x 6000
Insulados:.....2450 x 3500
Laminados coloridos:.mais de 20 cores disponíveis

Cyberglass

(11) 2914-7211 **(11) 99272-6996**

ouvidoria@cyberglass.com.br

www.cyberglass.com.br

Avenida Henry Ford 1268, Parque da Moóca - CEP 03109-000 - São Paulo - SP

Fechadura

Roaplas

A Roaplas oferece toda linha de acessórios para facilitar a instalação do sistema de envidraçamento de sacada. As **fechaduras de leito ou vidro/vidro** 100% em alumínio pintado podem ser encontradas em branco, preto, fosco, bege, champanhe ou bronze. O **Kit roldana com ou sem regulagem** traz roldana e freio injetadas em poliacetal natural, e eixos, parafusos, anel elástico e pino 100% em aço inox. A empresa também disponibiliza **kit batente** com eixos, anéis, pinos e parafuso em aço inox e encaixes pivotante triplo e duplo em poliacetal; e estacionamentos -padrão, único ou anti queda - injetados em poliacetal natural ou nylon 66. O acabamento do leito direito e esquerdo também é injetado em poliacetal e está disponível nas cores branca, preto, fosco, bege, champanhe e bronze. A empresa também tem o sistema de acabamento e saída superior e inferior com chapas guias em alumínio e acabamentos injetados em poliacetal, ofertados em branco, preto, fosco, bege, champanhe e bronze.

Roaplas

Kit batente

Kit roldana

Soul Tech

A fabricante de acessórios Soul Tech oferece os diversos componentes para a instalação de sacadas, como kit roldana, kit batente, aparadores, fechaduras, freio e kit saída. Pensando em facilitar e oferecer um acabamento muito mais agradável nos rasgos de saída de roldana, a empresa elaborou um kit saída que permite o vidro ser instalado e retirado do sistema com muita agilidade quando necessário, dispensando qualquer desmontagem dos alumínios já instalados. Neste kit, a guia de saída é universal, podendo ser usada como direita e esquerda. As peças estão disponíveis nas cores branca e preta, injetado em ABS.

O **kit roldana** é produzido em aço inox 304, sendo também indicado para áreas litorâneas, com roldanas injetadas em nylon de alta resistência e pivô em alumínio usinado, que impede que ocorra um manuseio errado do produto acarretando em manutenção. Também não há anel elástico para travar os rolamentos, para isso os eixos que compõe o kit são usinados, processo que faz com que nosso kit roldana se torne ultra resistente e com deslizamento muito leve. É produzido nas cores branca ou preta, com ou sem regulagem.

Soul Tech

20 ANOS

ROAPLAS

- KIT SACADA
- KIT BOX
- KIT BOX ROLDANA APARENTE
- KIT PIA
- KIT ENGENHARIA

LINHA COMPLETA DE ACESSÓRIOS

Kit Acessórios de Roldana Aparente

Roldana com Regulagem
Sacada

Kit Pivot
Sacada

Fechadura para sacada com contra trinco

Carrinho Duplo, Simples e Mini
Box

☎ (11) 2076-9977 🌐 www.roaplas.com.br ✉ roaplas@roaplas.com.br

Rua Conde Prates, 541, Mooca, São Paulo - Brasil

Ferragens *Coloridas*

A tradicional linha Chrome da AL Indústria é renovada e ganha novas cores

Detalhes que fazem toda diferença em um ambiente acabam por se tornar destaques de alto nível e apreciados por todos. É assim que acontece com as ferragens da AL Indústria. Sempre trazendo novidades para o mercado vidreiro, a especializada em ferragens de polímero apostou na renovação da sua tradicional linha Chrome e trouxe novas cores, novidade lançada na última edição da Glass South America, em junho passado.

Disponível agora nas cores branca, natural fosca, preta, bronze e bronze 1002, a Linha Chrome Colorida tem um design diferenciado, com linhas mais retas e encorpadas. Segundo Max Del Olmo, diretor da empresa, a estrutura dos produtos é exatamente igual aos da linha tradicional, o grande diferencial é o acabamento final, que não deixa à mostra nenhum parafuso ou porca. “Uma nova geração de ferragens. Acreditamos que o mercado do vidro vem evoluindo muito e as ferragens precisavam evoluir junto”, aponta.

Os novos itens podem ser trabalhados em portas, janelas e instalações de vidros fixos. Vale lembrar que a linha antiga permanece no mercado, na versão cromada. “O setor esperava uma resposta da AL perante ao mercado e sendo o produto AL que valoriza o trabalho deles, estão adorando. Gostaria de agradecer a cada amigo nosso que é vidraceiro”. E completa: “Apesar da linha ser moderna, estamos trabalhando com valores promocionais em todo território nacional”. Vi

A ARTE DE DESENHAR SISTEMAS DE GUARDA-CORPOS

Desenhos modernos e minimalistas. Linhas elegantes. Ambientes únicos. Este é o resultado da combinação de ideias arquitetônicas brilhantes com os sistemas Q-railing.

Para mais informações sobre a Q-railing, acesse www.q-railing.com.br.

Q-railing Brasil Ltda.
Rua Enxovia 472 cj. 2403
04711-010 Chácara Santo Antônio
São Paulo S.P.
T. 011/99411 5856
comercial@q-railing.com.br

NOSSO REPRESENTANTE NO RIO DE JANEIRO

Brasil Glass Rio
Av . Guilherme Maxwell, 480
Bonsucesso – Rio de Janeiro – RJ
T. 3445-0400 / 2290-9972 / 96432-6634

Flash

Foto: Divulgação

Guardian apresenta a nova Linha Residence

A Guardian, uma das maiores fabricantes de vidros e espelhos do mundo, amplia seu portfólio com a nova Linha Residence, que reúne vidros de controle solar que se diferenciam pela beleza e alta performance. Disponível nas opções Neutral, Light Blue 52, Silver 32 e Reflect Guardian, o produto é ideal para uso em janelas, fechamento de sacadas, parapeitos e portas de vidro. “Com esse lançamento, a Guardian leva ao segmento residencial vidros que reúnem características e índices muito valorizados pelos arquitetos, como um vidro muito bonito, um bom controle solar, sem o aspecto de obra comercial, e um ótimo custo-benefício”, conta Gustavo Calegari, coordenador de marketing da Guardian.

Além do ganho estético, os vidros Residence garantem o bloqueio de até 77% na entrada do calor solar, o que gera menor consumo de energia com ar-condicionado e menor necessidade de iluminação artificial. Protege também móveis, cortinas e pisos contra os efeitos dos raios UVA/UVB, proporcionando maior conforto térmico e luminoso e uma maior integração com o exterior, ajudando a tornar os ambientes mais agradáveis e aconchegantes.

Fabricante de ferragens para vidro temperado busca expansão para outras regiões

Para atingir o objetivo de ampliar a atuação no mercado vidreiro de outros estados e cidades para além de São Paulo, a FVT Acessórios para Vidro Temperado busca distribuidores que queiram representar seus produtos. Instalada em São Caetano do Sul (SP), a empresa, que se dedica há sete anos à produção de ferragens para vidro temperado, preza pela qualidade da matéria-prima com laudos certificando a procedência e componentes utilizados para garantir a segurança da obra com peças resistentes. A FVT possui todas as ferragens para instalações de portas, janelas e basculantes com vidro temperado, entre elas roldanas, batentes, suportes, dobradiças, trincos, fechaduras, correntes, puxadores e todos os componentes dos kits 1 ao 12. Os produtos, fabricados em zamac têm garantia de dois anos.

Soprano amplia o mix de fechaduras pressão para portas de vidro e lança suporte divisória de mesa

Para completar o mix de produtos que até então atendia a necessidade das portas vidro/vidro, a Soprano lança quatro novos modelos de fechaduras para portas vidro/alvenaria, sendo estas para portas pivotantes e para portas de correr, que são específicas para situações em que encontra se uma porta de vidro junto a um marco de porta em alvenaria. As fechaduras pressão vidro/alvenaria são produzidas em corpo de aço inoxidável escovado e próprias para vidros de espessura 10 a 12mm. Os quatro modelos acompanham três chaves PK em latão niquelado, que podem ser adquiridas também individualmente, atendendo todas as versões de Fechadura Pressão para Portas de Vidro Soprano. O mix de fechaduras pressão para portas de vidro Soprano são compostos por modelos que dispensam a furação em portas de vidro, tendo a sua fixação por pressão através de parafusos.

Além dessa novidade, a empresa também lança um suporte regulável para divisórias de mesas que integra-se ao mix de suportes para prateleiras da marca. O lançamento é próprio para divisórias de madeira e de vidro que combinam com todos os tipos de ambientes, pois possuem o discreto acabamento pintado em prata, fazendo o complemento ideal para as mesas de escritório. Leve, prático e de fácil instalação o suporte para divisória de mesa pode ser regulado para espessuras de 4 a 15mm, tendo sua fixação por sistema de pressão (parafusos de regulagem da pressão acompanham o produto). O suporte é fabricado em alumínio e suporta 20Kg ao par.

Stanley apresenta novos grampos de fixação ao mercado e ajuda na escolha da mola de piso correta

Uma das marcas mais tradicionais do mundo no ramo de ferramentas manuais, a Stanley lança a linha completa de grampos de fixação (sargentos). Disponíveis nos tamanhos pequeno, médio (avulso e em jogos), grande e extra grande, os produtos permitem melhor performance, em comparação ao principal concorrente do mercado e são recomendados desde o uso doméstico, em reparos e instalações, até em construções e uso profissional. Os grampos contam com tratamento térmico na barra de metal para garantir a resistência do material. Outras características são a trava e placas de acionamento construídas para o trabalho pesado, múltiplas placas para dividir a carga, gatilho fundido para suportar altas cargas de força e, por fim, corpo, garganta e gatilho de náilon reforçados (PA66). Os grampos de tamanho médio estão disponíveis em dois jogos: rápido de 6” e rápido de 12”.

Outro novidade da Stanley Black & Decker, através de sua divisão Security Solutions, é uma ferramenta disponibilizada em seu site para vidraceiros, instaladores de vidro em geral e vidraçarias que auxilia no cálculo do peso das portas de vidro e na escolha da mola de piso mais adequada a cada situação. Basta acessar o site www.stanleysolucoesvidro.com.br digitar em milímetros a medida de cada porta de abrir e a espessura de vidro desejada. Automaticamente um programa calcula o peso da porta e já indica a mola Stanley mais adequada a essa instalação. No site os vidraceiros poderão ainda esclarecer algumas dúvidas frequentes sobre instalação de molas de piso, tais como o deslocamento da mola para o centro, a utilização ou não de parafina derretida nas instalações, dentre outras. Além disso, poderão conhecer um pouco mais sobre a tradição e o padrão de qualidade da marca Stanley Black & Decker.

Foto: Divulgação

Durst traz ao Brasil nova impressora para vidros

A Durst Brasil anuncia a nova impressora industrial Rho Vetrocer, um equipamento especialmente projetado para impressão em vidros para aplicações decorativas (uso interno) e aplicações técnicas, incluindo segmento industrial (automotivo, veículos especiais, linha de eletrodomésticos, elevadores etc.). Apresentada oficialmente ao mercado na última China Glass 2016, o modelo Rho Vetrocer 250 suporta largura de até 2,5 metros, possui mecanismo especial de transporte no qual a mídia é conduzida por meio de ventosas pela mesa de impressão, evitando deslocamento ou qualquer tipo de atrito. Isso aumenta a precisão e influencia na qualidade visual final.

Sua tecnologia de impressão conta com sistema de cabeçotes Durst Variodrop-CF e, uma vez impressas, as mídias já saem semi-secas graças ao sistema de secagem interno do equipamento. Então, podem ir para fornos de têmpera, onde são submetidas à queima de cerca de 680° C. Entre as aplicações realizadas pela série Rho Vetrocer está a produção de vidros decorados para ambientes interiores e casas e escritórios, ou, ainda, de acordo com o modelo, suportar aplicações em que é necessária maior durabilidade, como áreas externas em prédios, painéis solares, sinalização externa em vidro, vidros de veículos especiais, como trens ou veículos de trabalho.

A linha Rho Vetrocer é composta por três modelos, que variam de acordo com a largura máxima usada: 160, 250 e 300 cm. Graças a seu sistema patenteado de transporte, único na indústria, assegura transporte da mídia com maior estabilidade e segurança durante a impressão, que ocorre de modo direto sobre a superfície do vidro. Em detalhes, a peça plana de vidro fica sobre uma superfície com pequenas esferas de náilon e que utilizam o vácuo para conduzir a mídia sobre a mesa do equipamento até as cabeças de impressão. A tolerância de variações e de precisão de posicionamento é controlada com precisão por um sistema digital que permite desvios máximos de 0,1 mm, garantindo assim alta qualidade na impressão as imagens e baixa necessidade de intervenção manual. Então, o vidro é transportado para as cabeças de impressão e, em seguida, para um sistema de secagem.

Foto: Divulgação

GlassVetro
ACESSÓRIOS E FERRAGENS PARA VIDRO

25 ANOS

A PRIMEIRA fabricante de Perfis Infinity View para Guarda-Corpo no Brasil.

A Glass Vetro busca constantemente a qualidade e eficácia dos seus sistemas de guarda-corpos utilizando como parâmetros as Normas ABNT*.

- Atendimento Personalizado
- Suporte Técnico Especializado
- Desenvolvimento e Adequação de Produtos
- Acompanhamento do Projeto

EMPRESA 100% BRASILEIRA

GV. Arquitetura®
Soluções em Ferragens para o Vidro

Onde encontrar:

Loja Barra Funda
Rua Barra Funda, 399 - CEP 01152-000 - São Paulo - SP
Tel.: (11) 3660-5555 - vendas@glassvetro-sp1.com.br

Loja ABC
AV. Goiás, 189 - CEP 09521-310 - Bairro Sto. Antônio - São Caetano - SP
Tel.: (11) 4226-7107 - lojasp2@glassvetro-sp2.com.br

Loja Porto Alegre
Rua Cerro Azul, 1049 - CEP 91030-250 - Santa Maria Goretti
Tel.: (51) 3024.0505 - comercial@glassvetro-rs.com.br

Loja Pará
Rua Romão Martins, 364 - CEP 68743-527 - Castanhal / Pará
Tel.: (91) 3711.6139 - contato@glassvetro-pa.com.br

GV Arquitetura
Rua do Curtume, 274 - CEP 05065-001 - Lapa / SP
Tel.: (11) 3124.4027 - bruno.candido@gvarquitetura.com.br

*14.718/2008 (guarda-corpos) | 7.199/89 (vidros) | 6.123/90 (ventos) | 9.050 (corrimãos) | 9.077 (saídas de emergências) | Instruções Técnicas do Corpo de Bombeiro

Mansur Vidros apresenta sistema SealedBox

Além de conferir beleza e sofisticação ao banheiro, o sistema pra box SealedBox é o único especialmente desenvolvido para ser totalmente vedado, com trilhos especiais, vedações transparentes, vidros de segurança e vão do chão ao teto. Desenvolvimento técnico realizado pela Mansur Vidros, empresa há mais de 50 anos no mercado de vidros de engenharia em São Paulo, o sistema SealedBox impede a saída do vapor e a entrada do ar frio, retendo todo o calor dentro do box, permitindo que o chuveiro fique desligado por vários minutos, sem que se sinta frio, graças a um efeito sauna criado dentro do box.

GlassecViracon comemora 25 anos investindo na internacionalização

No mês de julho a GlassecViracon completou 25 anos com uma trajetória singular no seu ramo de negócios. De uma empresa familiar, no início dos anos 90, tornou se multinacional em 2010 ao incorporar se a norte americana Viracon, passando a integrar o grupo Apogee. Nos últimos anos, a empresa aumentou sua capacidade produtiva, atualizando o parque fabril de Nazaré Paulista, em São Paulo. A última aquisição foi o forno de têmpera FC 500, da Glaston, o único em operação no Brasil, que permite a produção de peças com grandes dimensões, o controle de qualidade do produto durante o processo de têmpera, a garantia de excelência ótica e o processamento de vidros com baixíssima emissividade.

Recentemente, a empresa recebeu a homologação da NOA — National Oceanic and Atmospheric Administration, que autoriza a empresa a fornecer vidros laminados para regiões suscetíveis a furacões, como a Flórida, nos EUA. Ainda no plano internacional, outro país que acaba de receber os produtos da GlassecViracon é o Vietnã: três torres do Viettel Trade Center, na cidade de Ho Chi Minh (antiga Saigon), terão em breve suas fachadas com vidros laminados temperados e serigrafados da marca. “Nossos produtos estão em mais de 150 obras com certificação Leed ou Aqua, que hoje é uma exigência para empreendimentos corporativos em escala mundial. Estamos prontos e motivados para ampliar nossa participação no mercado internacional”, afirma Dario Farhat, diretor geral da GlassecViracon.

Bem-estar, aconchego e **privacidade.**

Com a UBV você tem a certeza que está entregando um produto de alta qualidade, com design moderno e prático.

Mini-Boreal 7/8mm

OPÇÕES DE ACABAMENTO:

| TEMPERADO | LAPIDADO | CURVADO | PINTADO |
| SERIGRAFADO | LAMINADO | ESPELHADO |

DI | 1,90m x 2,20m |
MEN | 3,21m x 1,90m |
SÕES | 3,21m x 2,20m |

A linha de vidros com espessura 7/8mm e 10mm é ideal para ser utilizado em Box, Portas e Divisórias. Além da facilidade de limpeza, a textura esconde os riscos e mantém o vidro com aparência de novo e limpo por muito mais tempo, proporcionando mais privacidade para a casa ou escritório, sem perder a luminosidade do ambiente, garantindo a satisfação do seu cliente.

Quadrato
1,90m x 2,20m
3,21m x 1,90m
3,21m x 2,20m
7/8mm

Antílope
7/8mm
1,90m x 2,20m
2,20m x 2,20m
3,21m x 2,20m

Pontilhado
1,90m x 2,20m
3,21m x 1,90m
3,21m x 2,20m
7/8mm

2,40m x 2,20m
3,21m x 2,20m
10mm

Astral Plus
7/8mm
1,90m x 2,20m
3,21m x 1,90m

www.vidrosubv.com.br
0800 709 0710
/vidrosubv

ubv VIDRODESIGN

Edifício AR3000 conquista selo LEED por sua fachada envidraçada

O edifício AR3000 - Cabral Corporate & Offices, em Curitiba (PR) recebeu o selo LEED Platinum, tornando-se referência em construção sustentável com uma das envoltórias mais eficientes do país. O edifício recebeu recentemente a certificação LEED Platinum, a maior classificação existente para o selo verde, na qual o grande protagonista desta conquista é a fachada envidraçada. Com apoio técnico da Cebrace, a Petinelli, consultoria especializada em construções sustentáveis, realizou diversos estudos para determinar as melhores soluções em eficiência energética para a fachada, escolhendo o vidro de proteção solar Cool Lite KNT, de alta performance fabricado pela Cebrace, em aproximadamente 7.808,00 m². Isso colaborou para o resultado final de uma economia de 38% no consumo de energia.

Localizado em Curitiba (PR), o AR3000 é um edifício de 25 pavimentos, com cerca de 33.450 m². Para se ter uma ideia, em um prédio padrão da região sul do Brasil, a necessidade de ar-condicionado gira em torno de uma máquina de 12.000BTU/hr para cada 20 m². No AR3000, devido ao desempenho da fachada, a necessidade será uma máquina para cada 38 m². Isso significa que o cliente que adquirir uma sala comercial no edifício irá instalar metade da capacidade do ar-condicionado de um prédio convencional. A aplicação do vidro reduziu o consumo de ar-condicionado em 26%. Essa porcentagem representa uma economia total de R$671 mil por ano na conta de energia do empreendimento. Para o cliente, seria uma redução de R$3 mil na conta de energia anual.

InoxPar comemora 30 anos no mercado de fixadores

A fabricante de fixadores e acessórios InoxPar comemora 30 anos de dedicação ao mercado de construção com ferragens para vidros, esquadrias internas e externas para casas e edifícios, sempre atendendo à norma 10.821 com padrões internacionais. A história que começou em 1986, com dois jovens amigos de infância - Eduardo José Lopes e Luiz Carlos Bezerra, resultou em um negócio próspero em constante crescimento. A empresa conta com um estoque superior a 12 mil itens para atender seus clientes com rapidez e eficiência, além de fazer produtos especiais por encomenda.

SUA FAMÍLIA + SEGURA

FAMÍLIA DE FECHOS BATE-FECHA METTALLFLECK E VIALTEC

10 ANOS 2006 - 2016

MettallFleck

FONE: (41) 3289-7755

Rua Giacomo Laffaiette Munich Bassi, nº 486
Sítio Cercado, CEP 81925-090 - Curitiba - PR

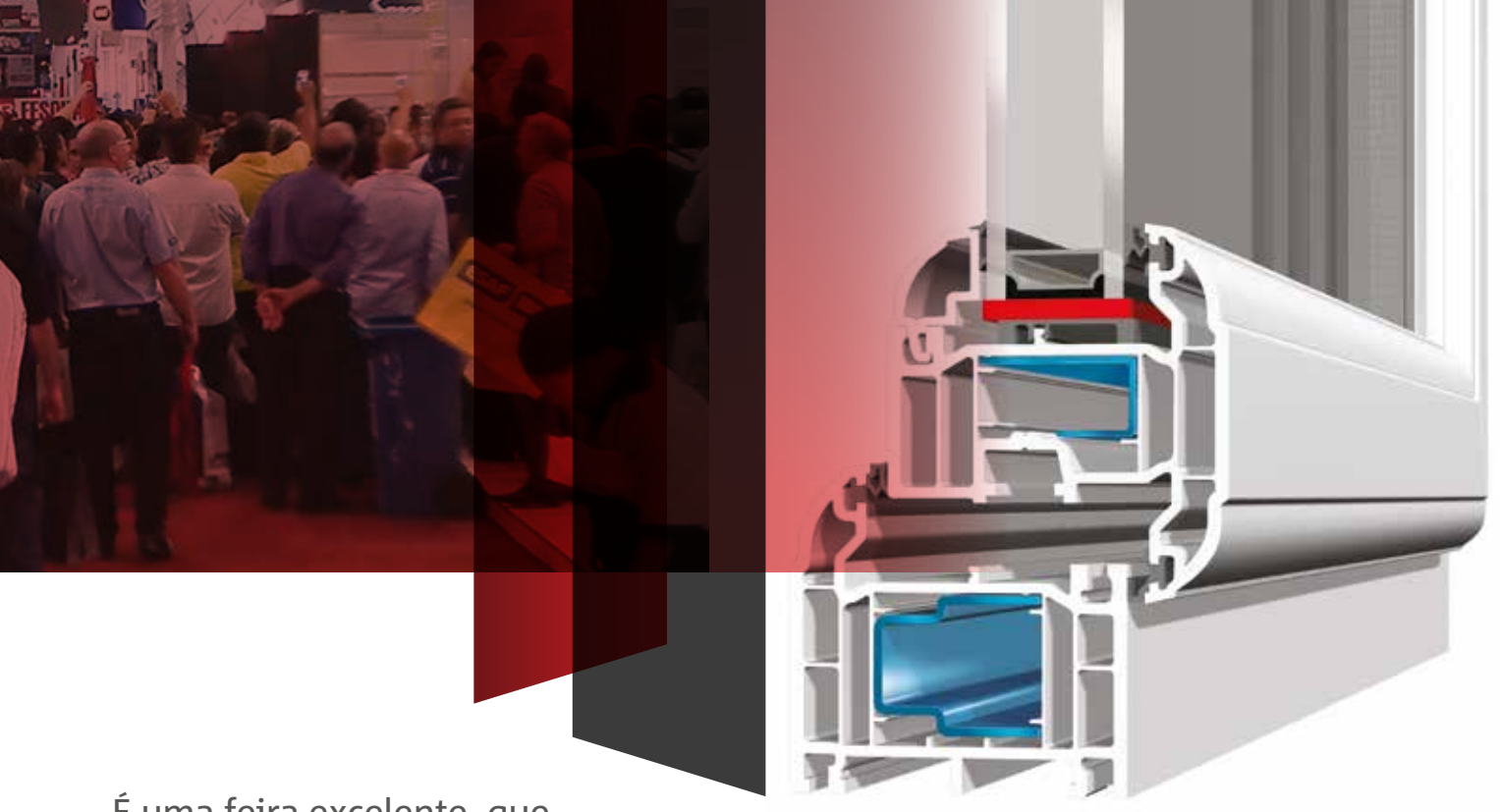
www.mettallfleck.com.br

Fesqua 2016

Tecnologia e inovação em esquadrias, ferragens e componentes para os setores da construção estarão presentes na feira bianual que acontece em setembro, em São Paulo

Em sua 11ª edição, a Fesqua - Feira Internacional de Esquadrias, Ferragens e Componentes traz para o setor de construção e acabamento lançamentos em portas, janelas, fachadas, portões, fechaduras, vidros e equipamentos de ponta das mais diversas marcas e empresas. A gama de opções é uma das chaves do sucesso da feira, que abre espaço para que corporações apresentem novas tecnologias e inovações que ajudam os profissionais da área a melhorarem seus trabalhos. Com foco no fabricante de esquadrias, a feira traz também uma série de eventos de conteúdo e atualização profissional através da Expo Serralheria - Feira de Equipamentos e Serviços para Serralherias e o Sebraser - Seminário Brasileiro de Serralheria com ampla programação de apresentações técnicas gratuitas.

Em paralelo acontece a Feitintas- Feira da Indústria de Tintas, Vernizes e Produtos Correlatos, em sua 10ª edição, e a Tecno Fachadas - Salão de Tecnologia e Acabamento com as mais recentes tecnologias e soluções em acabamentos de fachadas. A feira, realizada pelo Sitivesp | Sindicato da Indústria de Tintas e Vernizes do Estado de São Paulo e organizada pela Cipa Fiera, acontecerá na São Paulo Expo Exhibition & Convention Center, de 21 a 24 de setembro. Durante a semana, o evento ocorre das 14h às 21h e no sábado das 11h às 19h.



É uma feira excelente, que recebe muitos vidraceiros. Acredito que a Fesqua tem contribuído para disseminar a utilização de vidros processados no mercado de esquadrias, o que consideramos algo bom”

- Sergio Koloszuk, diretor da Alclean

Um dos players na área de sistemas e perfis de PVC, a Kömmerling contará, além do seu estande na Fesqua, com um espaço de 330 m² onde será montada uma fábrica de esquadrias de PVC

Interação com o público

Um dos players na área de sistemas e perfis de PVC, a Kömmerling contará, além do seu estande na Fesqua, com um espaço de 330 m² onde será montada uma fábrica de esquadrias de PVC, contemplando todas as etapas do processo de produção, do perfil à instalação. “Em tempos de crise, o PVC surge como um grande diferencial em matéria de qualidade. Por isso, a intenção é demonstrar, durante a feira, a facilidade de se fabricar e instalar obras com padrão de excelência”, explica Priscila Oliveira Andrade, gerente de vendas da empresa.

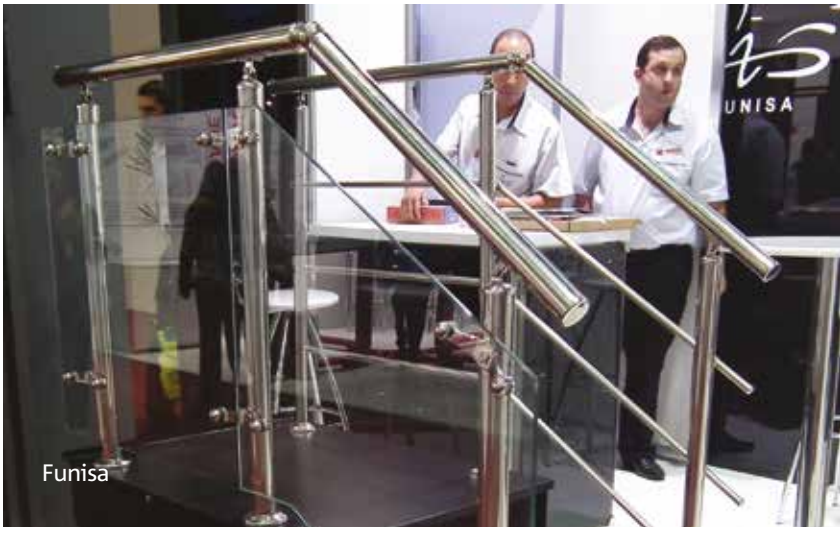
Na oportunidade, técnicos da companhia estarão coordenando os trabalhos de produção de janelas – dentro das tipologias correr, giro e maximar, que serão posteriormente instaladas em uma obra residencial em Curitiba. Os clientes poderão interagir, fazendo simulações, já que serão programados tours guiados a cada 30 minutos para os visitantes da feira. Diariamente, também está prevista a instalação de janelas em um vão dentro da fábrica. O projeto exigirá recursos da ordem de R$ 100 mil e contará com parceiros das áreas de máquinas, ferragens, vidros, dentre outros.

Oportunidade para fornecedores

Empresas apresentarão seus lançamentos e soluções, além de esclarecer as dúvidas dos visitantes

Empresas do setor vidreiro também marcarão presença importante no evento, como é o caso da Alclean, que participará da feira em sistema de parceria. No estande da Blindex, por exemplo, a Alclean irá apresentar o Kit Box Aluminium. Em parceria com a Adere, que estará presente no espaço ilha da AFEAL, será apresentado o sistema Glazing. Além de apresentar as fitas acrílicas estruturais responsáveis pela fixação dos vidros nos caixilhos de alumínio do sistema Glazing para fachadas em pele de vidro, a Adere lançará produtos auxiliares desta aplicação, como o Primer Adermax, o Silano Adermax e equipamentos como alicate e roletes de pressão. Já como patrocinadores, a Alclean participará do concurso promovido pelo professor Alexandre Araújo. "A Fesqua é uma feira excelente, que recebe muitos vidraceiros. Acredito que a Fesqua tem contribuído para disseminar a utilização de vidros processados no mercado de esquadrias, o que consideramos algo bom", pontua Sergio Koloszuk, diretor da empresa.

Apostando também nas grandes feiras do setor, a Ideia Glass aproveitará o encontro do setor para mostrar suas novidades, como a versão com perfis mais brilhantes do Kit Certo, que permite abrir e fechar, tanto para dentro como para fora, em um ângulo de 180°. Outra fornecedora de kits de acessórios para instalações com vidro que irá expor na feira é a Orion. Além de seus tradicionais produtos, como os kits box, sacada, engenharia, pia/vitrine e Acqua Marine, a empresa prepara um lançamento, que só será revelado em seu estande.



Funisa

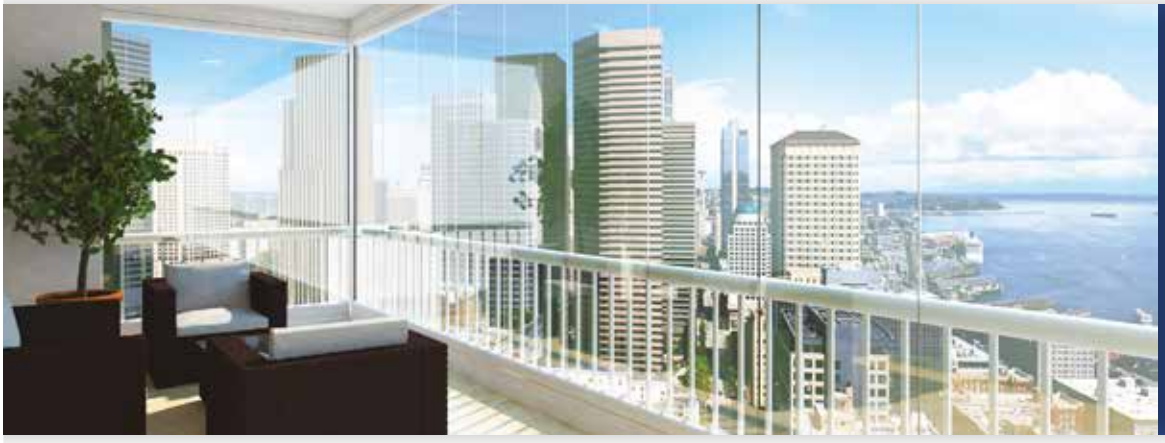
Inamaq

Glassvetro

WR Glass

makit

QUALIDADE E INOVAÇÃO EM SISTEMAS PARA VIDRO



LANÇAMENTO

KIT PARA FECHAMENTO DE SACADA

APARADORES

FECHADURAS

ROLDANA COM REGULAGEM

KIT ROLDANAS

SILICONES INTERFIX

Para vidro Temperado

Para vidro laminado

Excelente adesão

www.makit.com.br

Acesse o site e confira nossos produtos

NOSSOS PARCEIROS

Ligue: (11) **2941 6630**

adm@makit.com.br | vendas3@makit.com.br

Glass South America

Feira reuniu empresas do setor vidreiro para apresentar as novidades tecnológicas, funcionais e inovadores associadas ao vidro

A Glass South America, principal plataforma de negócios do setor vidreiro na América Latina, aconteceu entre 8 e 11 de junho, no Transamerica Expo Center, em São Paulo. O evento apresentou as mais recentes novidades em aplicações de vidro, máquinas, equipamentos e acessórios através de 200 marcas nacionais e internacionais em exposição e recebeu cerca de 12 mil profissionais qualificados. "Entendemos que as feiras têm um valor estratégico ainda maior em períodos de turbulência econômica e, nesse cenário, a Glass South America proporciona oportunidades de desenvolvimento de negócios e troca de melhores práticas entre profissionais do mercado e também entre as empresas", afirma a diretora-geral da NürnbergMesse Brasil, Ligia Amorim.

Para a superintendente da Abravidro, Celina Araújo, a Glass South America deste ano teve uma função ainda mais estratégica, pois apresentou novas soluções a serem exploradas pelo mercado vidreiro neste atual momento de baixa atividade. "Chegou a hora de o consumidor final conhecer a fundo os benefícios adicionais que o vidro pode proporcionar, gerando maior rentabilidade para as empresas que tenham foco nos produtos especiais". Em encontro com a imprensa, logo após a abertura oficial da feira, que reuniu executivos da organizadora Nürnberg-Messe, representantes da Abravidro e lideranças do setor, Celina ressaltou a importância da feira para os profissionais e fabricantes da área. "A Glass South America está há 20 anos alavancando o mercado vidreiro. Pela primeira vez tivemos uma queda no setor e a feira certamente irá contribuir para melhorar o nosso desempenho".

Em paralelo à Glass South America ocorreu, pela primeira vez no Brasil, a R+T South America, evento internacional referência no mercado de persianas, portas/portões e proteção solar interna e externa. Em uma área de 1500 m² de exposição, reuniu expositores da Espanha, Itália, Polônia, Turquia, China, Holanda, Estados Unidos, entre outros. A feira já conta com edições na Austrália, Turquia, China e Alemanha e em 2015 comemorou sua 50º edição, recebendo 888 expositores e cerca de 60 mil visitantes. A indústria estrangeira também esteve presente no Pavilhão da Itália, uma das três potências mundiais do setor do vidro, dentro da própria Glass South America, que, independente do momento que o Brasil e o mundo enfrenta, não diminuíram seus investimentos no maior evento do setor na America Latina. Quinze empresas apresentaram, em estandes individuais, o que o país produz de mais moderno em tecnologia para a indústria do vidro plano.

Além do Pavilhão Italiano, outras oito empresas daquele país participam do evento. Somadas, elas representam 16% do número total de expositores e 20% do total da área de exposição - 1.928m² dos 9.300m² de toda a feira. "A participação italiana na Glass South America foi estratégica para fomentar os negócios com o Brasil, principal parceiro das Américas Central e do Sul e um dos seis mais importantes do mundo", diz Erica Di Gianvancarlo, diretora geral para o Brasil da Italian Trade Agency. "Os visitantes puderam ser conferidos lançamentos para toda a cadeia de processamento de vidro plano, principalmente os que primam pela sustentabilidade com menor consumo energético e que propõem soluções eficientes e de alta produtividade", conclui Erica Di Giovancarlo, diretora do ITA para o Brasil.

Os visitantes puderam conferir ao vivo testes de desempenho do vidro

Vidro em ação

A feira também contou com um espaço de interatividade e demonstrações chamado Vidro em Ação, onde os visitantes puderam conferir, de hora em hora, ensaios sobre choque mecânico e fragmentação no vidro temperado, classificação do vidro de segurança e testes em cabines acústicas com o objetivo de demonstrar o desempenho do material e os impactos na qualidade de vida das pessoas, oferecendo experiências sensoriais ao público e interatividade com o vidro. Tudo feito ao vivo, num laboratório montado dentro da feira, exatamente como determinam as normas da ABNT e o regulamento do Inmetro para os temperados. A ação é resultado da parceria entre a Associação Brasileira de Distribuidores e Processadores de Vidros Planos – Abravidro, NürnbergMesse Brasil – organizadora da Glass South America, Instituto Falcão Bauer, Universidade do Som e Setor Vidreiro.

Entendemos que as feiras têm um valor estratégico ainda maior em períodos de turbulência econômica e, nesse cenário, a Glass South America proporciona oportunidades de desenvolvimento de negócios e troca de melhores práticas entre profissionais do mercado e também entre as empresas”

- Ligia Amorim, diretora-geral da NürnbergMesse Brasil

Kátia Sugimura-sócia proprietária da Universo Vítreo

Daniel Estrela de Oliveira-diretor da Vidraçaria Global

Palestras

Entre as atrações desta edição está a série de palestras na Arena de Gestão e Tecnologia. Daniel Estrela de Oliveira, diretor da Vidraçaria Global, e Rafael Carvalho Ribeiro, proprietário da Ângulo Projetos, falaram sobre como administrar, expandir e divulgar a sua vidraçaria em períodos de crise. Afinal de contas, esse assunto dominou o país nos últimos tempos. Os empresários evidenciaram os cuidados necessários no momento de realizar uma venda para não perder o cliente. Uma frase mal colocada ou a simples falta de criatividade na hora de conquistar o freguês podem ser fatores determinantes para fechar ou não uma contratação.

"Tem que saber o preço do concorrente, saber o que está orçando, ter conhecimento técnico e apresentar soluções para o cliente. Levar amostras para ele já conta como algo a mais. Um atendimento bom conta bastante. O diálogo é a melhor forma de negociar", explicam. Dentro deste panorama ainda, ressaltaram ainda que o público final está cada vez mais exigente, além de terem amplo acesso à informação via internet com rapidez e facilidade. A alegação é que é necessário estudar bastante para não deixar faltar o necessário que o cliente precisa saber. Outra dica durante a palestra foi o "fugir do básico" e buscar aparecer. Afinal de contas, quem não é visto não é lembrado, como apontou Daniel de Oliveira. Por isso, é necessário que se faça algum investimento em publicidade em mídias alternativas. Para a parte interna, ambos orientam a organização do ambiente de trabalho, bem como o cuidado com os funcionários e equipamentos de proteção individual e coletiva.

Já Kátia Sugimura, sócia proprietária da Universo Vítreo, ministrou palestra sobre tudo que ela aprendeu exercendo a profissão de vidraceira. Falou sobre gestão de crise, concorrência predatória, organização interna e externa, bem como a valorização do profissional e do seu trabalho. Acima de tudo isso, a vidraceira ressaltou a satisfação do cliente como ponto chave para o sucesso de qualquer negócio. "Cada cliente tem uma necessidade diferente .Temos que atender e saber a diferença entre preço e valor. O valor é poder contar com aquela vidraçaria sempre que precisar, caso haja alguma dúvida ou problema".

"Cada cliente tem uma necessidade diferente e temos que atender e saber a diferença entre preço e valor. O valor é poder contar com aquela vidraçaria sempre que precisar, caso haja alguma dúvida ou problema"

- Kátia Sugimura, sócia proprietária da Universo Vítreo

ACKIT

15 ANOS

15 anos trabalhando com excelência

A ACKIT completa 15 anos trabalhando com dedicação e excelência para trazer o que há de mais moderno às instalações da sua empresa. A ACKIT realiza a fabricação de roldanas, puxadores e acessórios para box e envidraçamento de sacada, sendo líder no setor. Nossos produtos passam por um rigoroso controle de qualidade e visam trazer o máximo de funcionalidade e segurança em sua utilização. Agradecemos a todos que fazem parte da nossa história!

Para adquirir ligue para
55 11 **4486-4180**

www.ackit.com.br

ACKIT

A **UBV** teve um estande de destaque na Glass South America 2016. Não só o espaço chamava a atenção, mas também os produtos exclusivos, como era o caso do Mini Boreal Espesso 7/8mm lançamento, com formas de aplicações diferenciadas. Além de tornar o ambiente onde é inserido mais privativo, há ainda o advento da luminosidade, bem como aparência e limpeza. O produto pode ser instalado em banheiros, portas, partes de decoração, divisórias de salas e parte de fechamento de sacadas com vidro mais espesso.

UBV

A **Gusmão** apresentou uma gama completa de produtos para todo o setor vidreiro e tudo aquilo que favorece os transformadores de vidros. Entre os destaques estão as baterias recarregáveis, que funcionam cerca de oito horas, além da mesa de corte de vidro laminado que é uma máquina que possui 10 patentes sobre velocidade, automação e qualidade de corte.

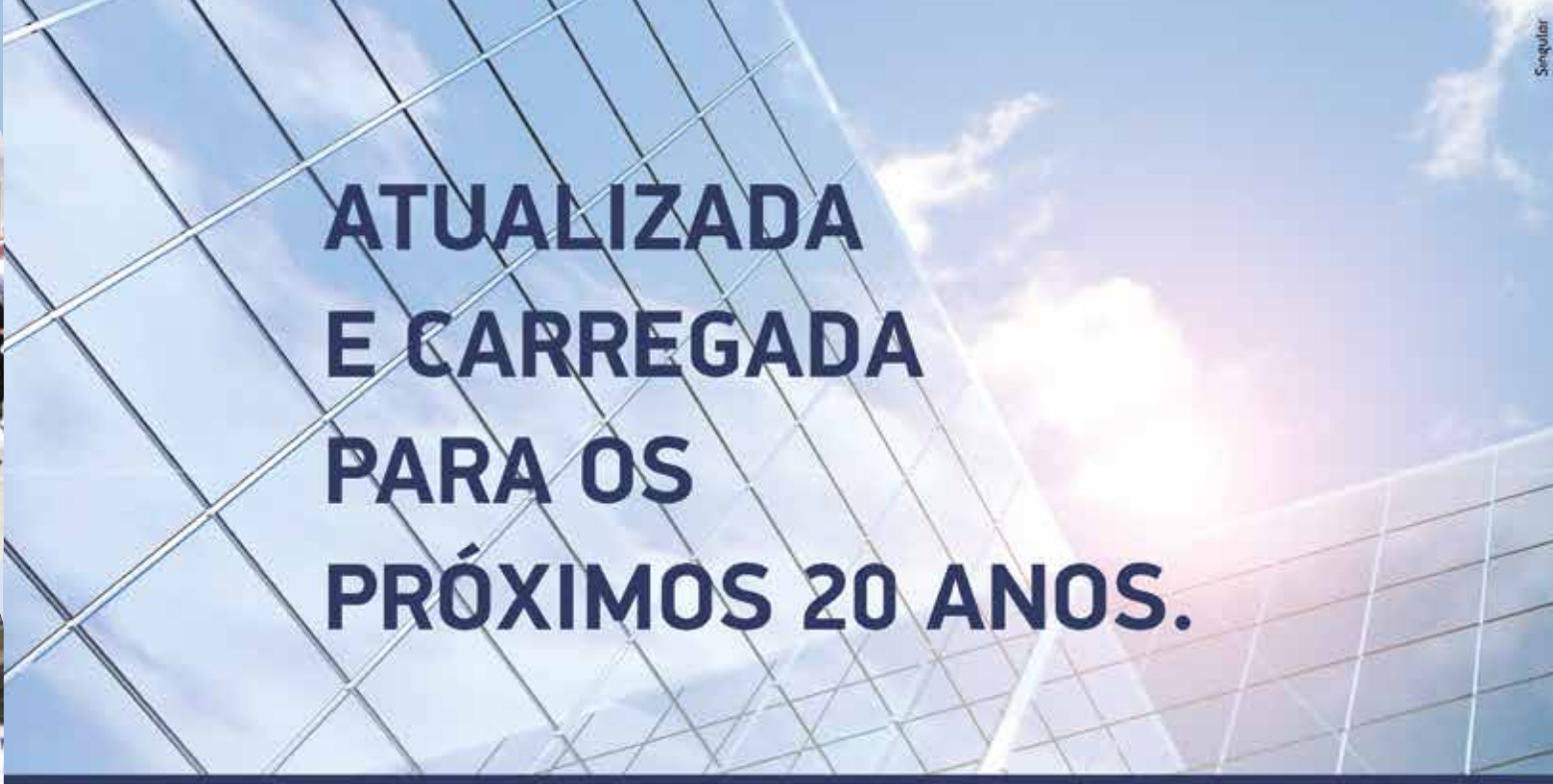
Gusmão

A grande aposta da **Alclean** foi a divulgação do seu novo sistema Glazing para instalação de pele de vidro em pequenos projetos. Como forma de motivar o setor, a empresa desenvolveu um sistema com uma Rede Credenciada, que já reúne 70 empresa que fornecem de forma facilidade os componentes necessários a este tipo de aplicação, e ainda criou kits que facilitam a instalação. O sistema inovador foi apresentado em quatro formas no estande da empresa. O visitante pode conferir o processo em camadas e verificar todas as etapas e também conhecer o kit show room com uma amostra do sistema, que inclusive serve de mostruário para vidraçarias. Foi exibido ainda um vídeo explicando como comprar o vidro e realizar o treinamento que confere habilitação para trabalhar com o sistema e os visitantes participaram de uma gincana, onde ganhou prêmios quem conseguir montar mais rápido uma amostra do kit.

Alclean

Inovação e tecnologia tomaram conta do estande da **Landy Kits**. O Kit Automatic era a atração do evento, um sistema automatizado de envidraçamento de sacada, dentro do conceito casa inteligente. O produto, que consiste no uso de um controle remoto que pode ser configurado em smartphone, também pode ser utilizado em divisórias de ambientes. O projeto é resultado de uma parceria entre a Landy Kits e a HS Envidraçamento. O vidro ainda conta com sensor de temperatura, chuva, vento, etc. Já na linha box, a empresa apresentou o vidro com espessura 6mm e roldanas para envidraçamento com rolamento em inox. Essa peça geralmente é fabricada em aço carbono.

Landy Kits



ATUALIZADA E CARREGADA PARA OS PRÓXIMOS 20 ANOS.

NOVOS VEÍCULOS
Uma frota dedicada a atender toda a região Sul e outros estados, com agilidade e pontualidade.

NOVA SEDE
Uma forma de coroar nossos 20 anos de história até agora, presenteando também nossos clientes e parceiros de negócios.

NOVO SITE
Nossa janela para o mundo, agora com uma variedade ainda maior de vidros.

POLIVIDROS
DISTRIBUIDORA 20 anos

■ 0800 644 0111

■ polividroscomercial.com.br

■ Rod. BR 470, Km 90 | Trevo de Ascurra
Cx. Postal 47 Ascurra/SC. CEP | 89138.000

Roaplas

A Roaplas evidenciou o Kit Aqua Marine que é feito totalmente em alumínio com os componentes em latão forjado. O sistema possui máxima segurança, pois conta com uma trava na parte de cima, além de dupla regulagem. Outra novidade foi um puxador que não necessita de furo no vidro para ser instalado. O produto é regulável para vidros de 6, 8, ou 10mm. Por fim, outros dois puxadores novos com adesivo para Kit pia ou vitrine foram mostrados na feira.

O estande da **Funisa**, único da feira com 100% acessibilidade de acordo com as normas da ABNT, trouxe alguns produtos consagrados no mercado. Um deles foi a coluna New Spider que foi estilizada e apareceu em uma nova versão arredondada.

Funisa

Bonnadio

O destaque da **Bonnadio** foi a barra antipânico para fixação em vidro temperado. Em muitos casos, a barra costuma ser colada, porém em contato com altas temperaturas, ocorre o derretimento. Por isso, a empresa apostou na fixação para mais segurança. Fechadura de segurança equipada com cartões e senhas também estava presente no estande. Outra grande novidade foi a porta automática com um radar que forma uma cortina de laser que detecta a passagem da pessoa com excelência, o que evita acidentes.

A MELHOR SACADA

Agora Sem Mola Guia!

■ KIT SAÍDA DE ROLDANA

Landy Kits

COMPONENTES E ACESSÓRIOS PARA ENVIDRAÇAMENTO DE SACADAS

■ Kits Roldana

■ Kit Batente

■ Haste Dupla

■ Fecho para Vidro

www.landykits.com.br | Tel.: (11) 4677-2800

A Elber Ferragens inovou seus produtos e levou para a Glass a peça bate-fecha, feita em alumínio injetado, super prática de instalar com parafuso inox. A peça é disponibilizada em várias cores, com a possibilidade de estilização para projetos individuais.

Entre as novidades da **Adespec** está um produto que limpa vidros com manchas mais fortes que indicam início de irisação. Já o Aquabrilho é um restaurador de superfícies que protege o vidro e impermeabiliza, criando uma película. Com isso, o vidro ou qualquer outra superfície plana fica mais lisa e o líquido não se espalha.

Corrimão, Guarda-Corpo e Acessórios em Aço Inox

Vidraceiro, temos tudo o que você precisa com a qualidade WR GLASS!

A Solução Ideal!
Apenas 1 Furo no Vidro

Puxador de Pressão
Com Apenas 1 Furo
e 2 Pontos de Pressão
Ø 32x600 mm
Cód: 9032 Inox

Ø 25x400 mm
Cód: 9033 Inox

Botão Fenda Quadrado
Base Reta
Cód: 12046 Inox

Botão Fenda Oval
ESTAMPADA
Base Curva
Cód: 1256 Inox

Torre Redonda
Com 3 Presilhas
Cód:
1801 Inox
9801 Alumínio

Conector Duplo 180°
Cód: 1406 Inox

Dobradiça com Mola
90 Aço Inox 304
Cod: 9204 P

Suporte Tucano
Grande, Médio e Pequeno
Cromado Zamac

Botão Prolongador
Aço Inox e Latão
Consulte Medidas
Cód: 3047

Fenda Tradicional
Cód: 3051 Zamac

Ventosa Dupla de Metal
Cód: 1644

Ventosa Tripla de Metal
Cód: 1645

Perfil Sobreposto
Cód: 110 Alumínio

Torre Vertical
Cód: 1555 -
Base Redonda Inox

www.wrglass.com.br

WR GLASS

R. Vera Cecília, 82 \ Serraria
Diadema \ São Paulo
Fone: (11) 4048-2633 - Cel: 98749-0885 WhatsApp -Tim
vendas@wrglass.com.br

INOVAÇÃO EM FERRAGENS

HD COMUNICAÇÃO 11-4178-2265

A **Glass Parts** evidenciou seu robô que serve para virar chapas nas lapidadoras verticais. Além de otimizar o trabalho e a produção, é um projeto belga desenvolvido e fabricado no Brasil e acompanha atendimento técnico especializado. O produto reduz índice de quebra e de riscos, bem como tem baixo custo de manutenção e aumento da produtividade.

Glass Parts

A **Di Vero** aproveitou a feira para lançar a nova linha Luni, com fixação de encaixe modular que não precisa de solda. O diferencial é a junção em quase 360 graus, uma solução dos problemas de curvatura.

Di Vero

A **Divinal** apresentou a película de segurança para vidro Blindex. Além de não estilhaçar o vidro caso quebre, ainda aumenta a resistência da peça. O produto sai de fábrica voltado para boxes, mas pode ser aplicado em portas e janelas.

Divinal

A **Schwantz** levou para a feira o rebolo diamantado padrão para máquina lapidadora e uma máquina para fazer saboneteiras.

Schwantz

Ludufix

O lançamento da **Ludufix** foi a rosca direta no concreto, que elimina o uso de bucha de nylon. Sua estrutura é leve e possui rapidez na aplicação, alta resistência à tração e arranchamento.

Um mundo de cores, sensações e boas energias para a sua casa.

SGG MONUMENTAL®

APLICAÇÕES SUGERIDAS

- janelas e vitrais
- guarda-corpos
- móveis
- coberturas e fachadas

A Saint-Gobain Glass recomenda o cumprimento de todos os quesitos quanto à instalação, folgas, calços, rebaixo e dimensionamento das peças, conforme a norma NBR 7199 da ABNT sobre vidros na construção civil.

CORES DISPONÍVEIS

Saint-Gobain Glass
Tel.: 0800.125125
br.saint-gobain-glass.com
glass@saint-gobain.com
/saintgobainglassbrasil

SAINT-GOBAIN

A **Franzmar** lançou a maçaneta para recorte 1520 para vidro alvenaria e vidro vidro, com chave multiponto, que acompanha o código e chave tetra. A peça elimina o puxador e, por vezes, a mola de piso. A chave tetra é mais segura, libera a trava de segurança, trava a maçaneta e quando volta a trava recolhe.

A **Glass Vetro** trouxe para a Glass South America uma série de lançamentos de fixadores que proporcionam mais facilidade e estética, pois não necessitam de furos e permitem ajustes mesmo depois de instalado e são mais leves e de fácil manuseio e armazenamento, além de ter um preço mais competitivo.

A **PKO** levou para a Glass um grupo de palhaços para representar situações do dia a dia com os vidros especiais da empresa, como o Privacy Glass, que traz privacidade com apenas um toque. O produto é feito por um processo de laminação de dois vidros com um filme de cristal líquido com polímeros dispersos. Quando uma voltagem é aplicada, as moléculas se organizam em uma direção específica, tornando-o incolor. Isso permite a passagem de luz por meio do vidro. Quando o dispositivo é desligado, volta a sua condição original, de branco translúcido.

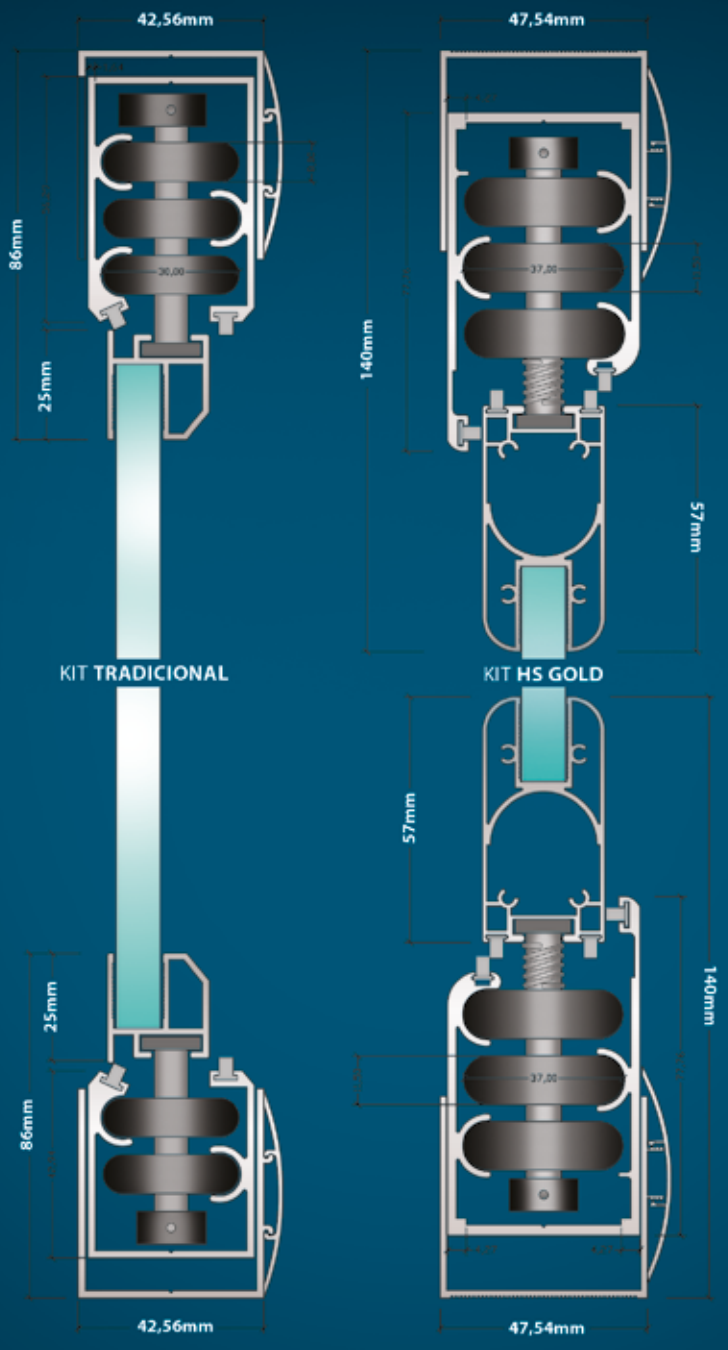
A **Italotec** apresentou a Ventosa Pneumática V4AC-ITK, com capacidade para 250 kg, giro vertical de 360 graus, basculante e giro do vidro de 90 graus.

A **AL Puxadores** apresentou, além da linha Chrome colorida, as novidades no kit engenharia e a maçaneta 1510 com dois mecanismos independentes. O kit já apresentava diversas vantagens, mas na feira foram levados os conjuntos de batedores (superior e inferior) de encaixe rápido.

CONHEÇA O

HSGOLD

ELEITO O MELHOR KIT DE ENVIDRAÇAMENTO



CONHEÇA OS DIFERENCIAIS DO KIT HS GOLD EM RELAÇÃO AOS KITS TRADICIONAIS DO MERCADO

Perfil *robusto indicado às varandas gourmet. Possuí acabamento requintado e é a linha mais pesada do mercado, equivalente a uma linha nobre das esquadrias.*

Rolamentos com amortecedor *especiais com 10 por folha de vidro, todos com blindagem dupla e diâmetro / altura muito maior do que os convencionais. Suportam 150kg de peso por peça.*

Perfil de vidro GOLD *com 57mm de altura, indicados para apartamentos que buscam segurança e requinte e vidros maiores de 1,90m. Melhor acabamento do mercado e resistência ao vento.*

Vedação *100% em silicone automotivo não amarela ou esfarela com o tempo, em formato de letra D possuí a melhor vedação e durabilidade do mercado.*

Vidros *temperados ou laminados de 10mm ou 12mm. Atendendo a ABNT 16259 de 2014.*

Fecho *embutido com chave delicado e acabamento fino, proporciona segurança e acompanha estética do produto.*

Puxador *embutido com fino acabamento. É uma das maiores evoluções do produto.*

Acabamentos dos perfis *nobre e delicado, possuí um formato macho e fêmea que se encaixam não permitindo a passagem de água e vento. Presos com parafusos e não soltam com o tempo.*

Barreira d'água *patenteada e exclusiva barreira em alumínio, bloqueia toda água que passaria pelo vão ainda possuem 4 barreiras de escovas.*

Mola guia *inovador sistema SEM mola guia*

VENHA NOS VISITAR NA FESQUA
ESTANDE 323

WWW.HSENVIDRACAMENTO.COM.BR
T.: 11 2084-0674

HSENVIDRAÇAMENTO

Outras empresas do HS GROUP:

FENSTER · DIAMOND GLASS · RLX ROLLOX

W|3R Creative

Ideia Glass

A **Ideia Glass** apresentou dois novos produtos na linha Elegance: o Elegance Black e Elegance Black Star, em preto fosco e o segundo com cristal aplicado. A empresa também mostrou o novo Kit Certo, que permite a abertura das portas em 180º.

A **Meron** esteve na Glass South America priorizando seu mais novo modelo de mola, a MHP 500. O produto é feito em alumínio e aço, diferentemente do modelo antigo que é de ferro fundido. Ou seja, possui menor teor de corrosão e ferrugem devido à umidade, maresia e produtos de limpeza. Além disso, a nova mola possui um sistema de canais internos que fazem o ar do pistão hidráulico vazar, não perdendo o hidráulico em caso de vazamento de óleo. O produto e suas inovações são patentes da Meron. A mola ainda possui sistema de regularem que permite a inclinação em até 15º, o que favorece a colocação de fechaduras eletrônicas.

A **Invictos** explicou aos visitantes como funcionam seus serviços de gerenciamento de vidraçarias com tecnologia avançada, que possibilitam até a realização de orçamentos via dispositivo móvel.

Invictos

A fabricante de vidros e espelhos **Guardian** apresentou a nova Linha Residence, que reúne vidros de controle solar que se diferenciam pela beleza, alta performance e custo benefício, indicados para instalações em janelas, guarda-corpos, fechamento de sacada, tetos de vidro, portas de vidro, parapeitos e fachadas pele de vidro.

Guardian

Multimetais

A **Multimetais** lançou a linha polímero de acessórios para vidro temperado. Como destaques do estande estavam os bate fechas de polímero e zamac com exclusivo alojamento para cadeado e a linha de puxadores injetados.

Durante os quatro dias de feira, a Saint-Gobain Glass expôs os seus já consagrados produtos aplicados nos mais variados ambientes. Entre eles, o SGG Listral K, mais conhecido como mini-boreal. Os visitantes também poderão encontrar o SGG Quadriglass® – um vidro moderno, sofisticado, inspirado nas principais tendências europeias. Com o SGG Quadriglass® os ambientes ganham uma opção versátil de decoração, pois permite ser aplicado em boxes, pisos, divisórias e até em tampos de mesa. O produto está disponível na espessura de 7/8 mm e na dimensão de 2,20 x 1,90m.

A participação da **Arbax** na Glass 2016, assim como nos anos anteriores, foi um grande sucesso além de proporcionar uma ótima visibilidade no mercado nacional e internacional e a solidificação de novas e antigas relações comerciais. A empresa pode enfatizar seu principal produto, o Óxido de Cério Arbax, produto com qualidade internacional que proporciona ótimas velocidades de polimento e acabamento impecável, sendo essencial para a obtenção do brilho em biseladoras, processos manuais, em algumas máquinas copo e também para a eliminação de riscos.

Para a **Potencia**, a feira deste ano foi mais uma grande oportunidade de firmar presença no mercado e expandir relacionamentos com clientes. O encontro também proporcionou ampliar o mercado nacional e abrir um novo mercado na América do Sul levando aos países vizinhos a qualidade das ferramentas diamantadas Potencia e das ferramentas de corte manual de vidro Beidou, marca internacional que é distribuída no Brasil com exclusividade. A linha de rebolos e ferramentas diamantados da Potencia podem ser utilizados nas mais diversas máquinas, modeladoras ou retilíneas, lapidadoras automáticas e semi-automáticas para lapidação de vidros laminados.

A estratégia da **Lisec** foi reforçar a linha Base, com equipamentos compactos, sem grandes diferenciais, mas fabricados com a mesma tecnologia e qualidade das máquinas mais robustas. O objetivo é atingir mercados emergentes e acabou sendo uma solução para o momento de crise, pois exige investimentos menores. O destaque da feira foi a mesa de corte para laminado, da mesma linha, que estava disponível apenas para vidro duplo e float.

A **WR Glass** apresentou novos puxadores. O primeiro puxador de pressão apresenta apenas um furo e dois pontos de pressão. Já o segundo tem as mesmas especificações, porém possui apenas um ponto de pressão.

Entre as novidades apresentadas pela **Dorma+kaba** estavam as ferragens para vidro temperado Mundus e o sistema para porta deslizante Muto. Também foram apresentados na Feira produtos de controle de acesso do portfólio incorporado da Kaba, hoje dorma+kaba, que atuam em conjunto com as portas automáticas. São eles: o Inova Plus, coletor de dados que alia design e tecnologia de ponta para a solução e o Inova Split, que é utilizado principalmente em portas para identificação do usuário, em projetos de controle de acesso.

Dorma + Kaba

A **Tempermax** atraiu um grande público para seu estande, mais com o objetivo de criar relacionamento do que de expor de produtos, com uma atração inusitada. Uma coruja, símbolo da marca, divertiu os visitantes, que puderam tirar foto com o animal. A Tempermax possui o maior forno da América Latina, alta capacidade de produção e principalmente para vidros de grandes formatos, agregando tecnologia, qualidade e exclusividade, diferenciais capazes de transformar o seu projeto.

Tempermax

O principal destaque da **Bottero** foram as Flex Lami Lines, linhas de laminados totalmente automáticas. Por meio de vídeos da versão instalada na Viminas (ES), os visitantes puderam conhecer seu funcionamento com detalhes. Vale citar também o centro de usinagem PraticaPlus e a mesa de corte para laminados 520 LAM 37. Por fim, a empresa também exibiu a lapidadora retilínea copo modelo 110SC.

Bottero

O lançamento desta edição da **Abrasipa** foi um rebolo que já está revolucionando o setor vidreiro, o rebolo copo C.116, que possui durabilidade que pode chegar a 34 mil metros lineares. Além de gerar lucro, o rebolo garante produtividade, menos esforço da máquina e um espetacular acabamento. Toda linha de polimento de vidros estava exposta, contando também com as demonstrações do sistema de remoção de riscos que sempre deixa os visitantes entusiasmados e o Enduro Shield a proteção do vidro contra manchas e sujeiras, produto essencial para as vidraçarias que desejam diversificar o seu portfólio.

Abrasipa

A **Conlumi** apresentou duas grandes novidades durante a Glass South 2016. A primeira, denominada como Portas Especiais Conlumi, confere dimensões extras às portas de vidro para aplicação em projetos que vislumbram exclusividade. A outra novidade foram os novos painéis modulares para divisórias ou fachadas. Todos são confeccionados em vidro simples ou vidro duplo e compostos por molduras tipo macho e fêmea em alumínio, ocultas por tarja serigrafada. Os painéis vão do piso até o teto, com altura máxima entre 2,70m e 3m e largura entre 1m e 1,20m, ideais para grandes vãos que necessitam de estrutura modular. A vantagem é que todos os painéis serão pré-moldados pela Conlumi, facilitando a instalação pelo vidraceiro. VI

Conlumi

ESPELHOS EM GERAL

VIDROS **PLANOS COMUNS**

VIDROS **PLANOS TEMPERADOS**

BOX À PRONTA ENTREGA

VIDROS **PARA BOX**

ACESSÓRIOS EM GERAL

VIDROS **LAMINADOS**

VIDROS **LAMINADOS REFLETIVOS**

VIDROS **IMPRESSOS**

VIDROS **PARA MÓVEIS**

CHAPARIA GERAL

PERFIS DE ALUMÍNIO

PREÇO E ***QUALIDADE***
É O NOSSO ***FORTE***!

WWW.DIVIBRAS.COM.BR

DEPARTAMENTO COMERCIAL (11) **3922-2448/3922 2433** FAX (11) **3924-4080/3922 2433**

Av. João Paulo I 1701/1711 - Freguesia do Ó - São Paulo - SP

Negócio inovador

Mais que comercializar peças e acessórios para vidraceiros, o objetivo da Brasil Glass Rio é oferecer ao cliente todo aparato técnico dos produtos e sua correta utilização

Um centro estruturado com tudo aquilo que um vidraceiro precisa. Essa foi a ideia de Sérgio Martins, diretor da Brasil Glass Rio, que, desde o início do projeto, tinha em mente realizar algo mais grandioso do que uma simples loja de acessórios para vidro. Angariando parcerias e buscando colaboradores que acreditassem em sua proposta, percebeu que, com todo diferencial que oferecia, abria largos caminhos para garantir o sucesso em curto prazo. O modelo foi tão precisamente implementado que, após dois anos, a empresa continua crescendo e aumentando seus serviços para o setor vidreiro.

Claro que uma grande ideia só pode ser bem executada no tempo e na maneira certos. Infelizmente, não foi bem assim que aconteceu. O empreendedor conta que no início algumas intempéries foram enormes barreiras. A associação a uma franquia causou inércia na execução do projeto. “A Brasil Glass Rio surgiu quando sonhamos montar uma loja voltada para peças e acessórios que trouxessem novas ideias e conceitos. Que fosse uma opção nova para os vidraceiros e que isso estivesse agregada à formação, informação, união com fábricas, cursos e palestras. Então nos unimos a uma franquia e começamos a atuar. Após uns sete meses, percebemos que o projeto de franquia não permitia um futuro brilhante, pois estava mal estruturado. Quebramos o contrato e cancelamos toda relação com o franqueador”, explica.

Mais que uma venda

Após a reestruturação, a empresa passou a agregar os diversos serviços sonhados até então. Na Brasil Glass Rio, o vidraceiro encontra não apenas as peças e acessórios para sua obra, mas também conta com todo aparato técnico e detalhado sobre produtos e sua correta utilização, a partir de catálogos e assessoria. “Somos uma empresa de liderança independente. Queríamos algo com diferenciais, uma ligação mais próxima com o vidraceiro, que ele tivesse um bom preparo, pudesse retornar quantas vezes quisesse e tirar dúvidas”, explica Sérgio Martins. Uma dessas parcerias funciona da seguinte maneira: Se o profissional vidreiro tiver uma reunião com engenheiro, por exemplo, a Brasil Glass Rio oferece gratuitamente consultoria para orientação, com a presença de um técnico que acompanha a equipe da vidraçaria.

Além de ser exclusiva com este tipo de trabalho, a empresa também trabalha com um quadro reduzido de 10 funcionários sem perder a qualidade. Com marca própria, a Brasil Glass Rio tem parcerias importantes com empresas como a Alclean, Soprano, Ideia Glass, Q Railing, Fisher, entre outras. Mesmo sendo jovem, possui estrutura suficiente para fornecer conhecimento aos vidraceiros. É por isso que há uma agenda completa de cursos que atendem às necessidades do setor. Um deles, inclusive, é o curso do Sistema Glazing da Alclean, recém-lançado.

> “A Brasil Glass Rio surgiu quando sonhamos montar uma loja voltada para peças e acessórios que trouxessem novas ideias e conceitos. Que tivesse uma opção nova para os vidraceiros e que isso fosse agregado à formação, informação, união com fábricas, cursos e palestras”
>
> - Sérgio Martins, diretor da Brasil Glass Rio

> “O mercado é carente deste tipo de iniciativa. Há uma necessidade de profissionalizar o vidraceiro, oferecendo novos canais para melhorar o relacionamento com estes e outros mercados”
>
> - Sérgio Martins, diretor da Brasil Glass Rio

Expansão

Sempre pensando à frente, Sérgio Martins revela que a empresa realiza pesquisas de mercado para ver quais são as evidências do momento no setor. Além disso, fazem também visitas aos escritórios de arquitetura semanalmente para apresentação de novos produtos, bem como para oferecer as parcerias que a Brasil Glass Rio já possui com outras empresas. Além de se dedicar à parte externa, a interna jamais é esquecida. É por isso que treinamentos com a equipe interna são realizados periodicamente. Para que tudo isso aconteça, o ambiente de trabalho precisa ser extremamente estruturado, pronto para os atendimentos consultivos, ministração de cursos e exposição de produtos.

“O mercado é carente deste tipo de iniciativa. Há uma necessidade de profissionalizar o vidraceiro, oferecendo novos canais para melhorar o relacionamento com estes e outros mercados, como o da arquitetura”, afirma.

Para o empresário, o Brasil oferece ótimas oportunidades de crescimento, mesmo que, infelizmente, o país tenha passado por uma retração econômica. “Estamos lidando com isso de forma criativa, sempre buscando mostrar que não podemos nos entregar. Tem que se permitir, se atualizar, encontrar outros profissionais e gerar discussões, participar de reuniões, congressos, simpósios para descobrir novas metodologias e fórmulas para aplicar no trabalho. O vidraceiro tem que sair de dentro do casulo, pois só dentro da empresa acaba restringindo a visão e se bloqueando”, finaliza. Vi

Próximos cursos:

16/08 – Montagem de boxes Ideia Glass – 09h às 17h
25/08 – Sistema de Fixação – 08:30h às 12:30h
14, 15 e 16/09 – Sistema Glazing – 09h às 18h
17/10 – Curso de Guarda-corpo e Corrimão, com técnicas de ancoragem e especificações segundo normas técnicas – 09h às 18h

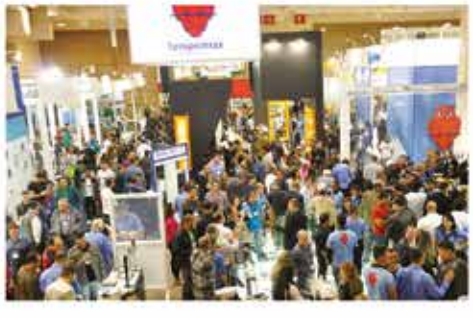
Local: Centro de formação Brasil Glass Rio
Avenida Guilherme Maxwell, 480 - Bonsucesso – RJ
Contatos (21) 3445-0400

OBRIGADO PELA SUA VISITA NO
GLASS South America 2016

Nossa equipe agradece imensamente a sua **parceria** no decorrer de nossa história.
Aprendemos todos os dias que o trabalho oferecido com carinho e **dedicação** tem seu merecimento através da procura da nossa empresa. Para nós, este **reconhecimento** é muito importante e nos fortalece para buscar sempre a melhora no nosso atendimento.

ATENDIMENTO EXEMPLAR
Contamos com nossa excelente Equipe para fazer de nosso 1º evento um sucesso!

MASCOTE TEMPERMAX
Levamos nosso mascote para a feira que atraiu a atenção de todos!!



MAIS DE 4.500 PESSOAS
Mais de 4.500 pessoas prestigiaram nosso Stand durante todo o período do evento.

Fizemos a diferença com nossos produtos de alta qualidade e com nossos colaboradores atenciosos e competentes. Obrigado à todos que tiveram participação neste projeto e aos que foram prestigiar nosso Stand.

Aceitamos:
Construcard CAIXA · VISA · Cartão BNDES · elo

Tempermax VIDROS

12ª Edição
GLASS SOUTH AMERICA tecnologia & design

CONFIRA MAIS FOTOS E VÍDEOS DO EVENTO ACESSANDO PELO **QRCODE**

Av. John Boyd Dunlop,681
Iporanga - Sorocaba - SP
15 3238.9999
www.tempermax.com.br

Fachadas em pele de vidro

Tendência na arquitetura mundial, as obras de empreendimentos totalmente cobertos por vidro são cobiçadas por serem lucrativas e possibilitar prazos mais curtos de construção, através de técnicas que evoluem constantemente

As primeiras fachadas de vidro surgiram nos anos 60, ainda com estrutura de alumínio totalmente visível saliente ao vidro, aplicada em um conceito chamado fachada cortina ou grid, porque marca as justas do vidro do lado externo, tanto na vertical como na horizontal, como uma grade. A fachada cortina é formada por uma coluna de alumínio composta por presilha e tampa, onde a coluna é fixada em locais estruturais da edificação e o perfil tipo presilha fixado a esta coluna através de parafuso, pressionando o vidro contra gaxetas de borracha.

A estrutura foi sendo levada para o lado interno, valorizando mais o vidro. Conhecida como pele de pele de vidro por deixar a fachada mais lisa, o sistema eliminou as saliências causadas pelas capas convencionais. As primeiras instalações eram mecânicas, com o vidro encaixilhado. Na década de 80 a técnica evoluiu e surgiu outro tipo de pele de vidro: a estrutural glazing, na qual o vidro é fixado quimicamente, colado através de adesivos estruturais, camuflando totalmente o alumínio. O primeiro projeto no Brasil que utilizou o sistema glazing foi do edifício do Citibank na Avenida Paulista, em São Paulo, concluído em 1986. Desde então, a técnica começou a suprimir a tradicional.

Fachada stick x fachada unitizada

Inicialmente, a construção das fachadas pele de vidro era feita no sistema stick, em que a instalação da fachada é processada em etapas, montada peça a peça: colunas, travessas e, finalmente, os painéis de vidro fixos ou móveis ou os revestimentos de alumínio. Toda essa construção é efetuada pelo lado externo da edificação utilizando andaimes e/ou balancins, exigindo rigor nas medições prévias e cuidado redobrado com a segurança dos trabalhadores. Esse tipo de fachada é muito usual atualmente, mesmo com suas peças - como colunas, travessas, painéis e folhas de vidro - tendo que ser instaladas com o auxílio de um andaime, já que o baixo custo de transporte, manuseio e a flexibilidade para ajustes proporcionam vantagens consideráveis.

Entretanto, o sistema mais usado atualmente em edifícios corporativos e que representou um marco no mercado é a fachada unitizada, que teve sua primeira aplicação no Brasil em 2002, no Banco de Boston, localizado na Avenida Nações Unidas, em São Paulo. Montada por módulos, com coluna, travessa e vidro em uma célula única, gerando módulos completos, com perfis, vidros colados, gaxetas de vedação e demais componentes, permitiu antecipar a estrutura para fora da obra, ganhando em produtividade, pois não era mais preciso esperar o término dos acabamentos necessários na construção.

Neste sistema, cada célula tem sua coluna desmembrada possibilitando encaixes tipo macho e fêmea com altura do andar tipo da edificação. A produção desse módulo já contempla a fixação da travessa horizontal na coluna, sendo que o vidro é colado diretamente nessa estrutura, formando o painel modular. Levados para a obra prontos para serem instalados, esses módulos passaram a garantir mais segurança aos trabalhadores e tornou o balancim desnecessário. A instalação passou a ser feita pelo lado interno, no apoio da laje, sendo que cada módulo içado é colocado por encaixe, em fileiras, começando de baixo para cima.

O edifício EZ Towers, concluído em 2015, possui grandiosos 54.700m² com vidros laminados refletivos em sistema Schüco, em obra realizada na capital paulistapela Etefal com consultoria de Paulo Duarte. O projeto do empreendimento de 32 pavimentos ficou a cargo do arquiteto Carlos Ott e a construção foi executado pela construtora EZTEC.

Construído na Avenida Nações Unidas, em São Paulo, a sede do Banco de Boston recebeu a primeira fachada em pele de vidro feita no sistema unitizado

"A fachada unitizada é o mais atual sistema em termos de inovação. Sua montagem é feita pelo lado interno da edificação, com mais segurança e produtividade, além de liberar a sequência de obra, pois, por ser montada em sentido horizontal, libera a edificação por andares, possibilitando a execução de atividades que só podem ser realizadas com o andar estanque, por exemplo, como forros, pisos e elevados. Porém, a logística de montagem e instalação é muito mais complexa e exige todo um procedimento específico para cada projeto com variações nos sistema de transportes", explica José Sabioni, engenheiro e diretor comercial da Etefal, que tem um portfólio de mais de um milhão de metros quadrados de fachadas de pele de vidro construídas.

Apesar da unitizada garantir maior estanqueidade e durabilidade, além das técnicas seguirem processos opostos, a fachada stick ainda conta com a preferência de muitos projetistas. Há também construções com o sistema híbrido, que mistura ambos, em determinados espaços da fachada a instalação pode seguir o esquema unitizado e em outras o stick. A unitizada tem custo um pouco maior, mas sua velocidade de instalação é três maior que com a stick, porque não necessita de balancins. Além disso, ela pesa um pouco mais, apesar de gastar menos acessórios, menos mão de obra de fabricação e de instalação. "A fachada stick é muito utilizada em obras de pequenas áreas aplicadas ou que não comportem o custo de engenharia que no sistema unitizado tem um peso muito mais relevante", compara Sabioni.

Mão de obra especializada para garantir a segurança

Como são determinados os profissionais que executam a obra de uma fachada em pele de vidro? As construtoras costumam fazer concorrência para escolher a empresa que executará a obra da fachada. Convidam a maioria que vai participar e as empresas orçam em cima de um projeto de um consultor de fachadas, geralmente contratado pela própria construtora. A obra complexa envolve uma equipe de diversos profissionais, como engenheiros, arquitetos, orçamentistas, especificadores, fiscais e encarregados, que devem estar capacitados adequadamente. "Temos 200 colaboradores. A atividade que executamos é de risco, extremamente complexa, exige mão de obra qualificada e equipamentos adequados. Tem que resultar em uma beleza final e seguir normas de desempenho, estanqueidade, etc. Temos cursos de reciclagem para nossos funcionários e temos a ISO 9001-2008 há 13 anos", conta o engenheiro da Etefal.

Márcio Adriano Matias, que atua há 27 anos no mercado de fachadas e há sete anos montou a Strulev, revela que já observou muitos projetos mal executados e até acidentes envolvendo o descolamento do vidro da fachada. "Não existe um projeto igual ao outro, todos tem sua particularidade. Minha margem de erro é pequena, mas tem que saber o que está fazendo, já vi muita gente tentar fazer e não conseguir. Isso acontece quando a empresa se aventura e compra qualquer fita. O vidro cai e compromete a segurança de quem está dentro e fora do prédio. Acontece também de efetuarem a obra com o profissional errado e ligarem pedindo para eu socorrer. Mas eu não mexo no projeto dos outros, não sei o que fizeram e refazer o que está errado dá trabalho em dobro. Já perdi a concorrência para quem não tinha certificado e ancoragem de aço. Depois tiveram que refazer a fachada, que tinha risco de queda porque o vidro era menor que o quadro. Em outro caso se via o vidro se mexer e vão visível. Aí dá processo e coloca vidas em risco", alerta.

INAMAQ

Industria Nacional de Máquinas

Soluções em movimentação de vidro

VENHA NOS PRESTIGIAR NO MAIS IMPORTANTE EVENTO DE ESQUADRIAS, FERRAGENS E COMPONENTES DA AMÉRICA LATINA!

FESQUA

XI Feira Internacional de Esquadrias, Ferragens e Componentes

Estaremos no
Estande **520** • Rua **500**

21 a 24 de setembro de 2016

São Paulo Expo Exhibition & Convention Center | São Paulo - SP

+55 28 3511-2146
28 99252-5252

inamaq@inamaq.com.br
www.inamaq.com.br

Rodovia Gumercindo Moura - Km 04 - Soturno | Cachoeiro de Itapemerim - ES - Brasil

Sem economia com os materiais

A construção de uma fachada de pele de vidro é mais cara, chegando a custar 40% a mais, por utilizar elementos de alto custo em sua composição, como a fita adesiva dupla face ou silicone estrutural, que une o vidro ao alumínio, além de equipamentos como balancins ou mini gruas e mão de obra qualificada. Economizar nesses itens é o maior erro, que pode colocar em risco a segurança do projeto, enfatiza Matias. "Imagina aquele vidro descolar? Já aconteceu. Tomo muito cuidado com isso e uso fita estrutural da 3M. Passamos o projeto e eles analisam a composição da fita. Ninguém compra sem ter o projeto aprovado e eles estipulam a quantidade de fita. A empresa tem que ter o treinamento efetuado pela 3M, que acompanha a colagem e fiscaliza depois. Seguindo todo o processo corretamente, garantem a fixação por 20 anos".

O diretor da Strulev destaca também um outro tipo de economia comum que estraga toda a obra: a escolha do parafuso. Este fixador, se for de ferro, enferruja em contato com o alumínio. "Tem que usar de aço inox mesmo sendo muito mais caro. Também não se pode economizar com o silicone, em que a diferença é grande e maior ainda quando se compra mil tubos. Mas aí vai dar manutenção, vazar água e o cliente retorna insatisfeito com reclamações. O cliente vai pagar certinho e recontratar se eu executar bem".

A obra corporativa Berrini One, um dos destaques de São Paulo, foi idealizada pelos arquitetos Aflalo & Gasperini. A fachada de 22.000 m2 em pele de vidro, feita pela Etefal com consultoria da QDM Consultoria, recebeu vidros laminados refletivos através do Sistema Hydro.

O Hospital Mater Dei, em Belo Horizonte (MG), projetado pelo escritório Zanettini Arquitetura, recebeu três tipos de vidro para compor a fachada: Insulado Laminado Controle Solar Azul - GA INS 3127; Insulado Laminado Controle Solar Azul - GA INS 3127; Laminado Controle Solar Azul - GL 1333. Ao todo, foram utilizados mais de 16.000m² de vidro.

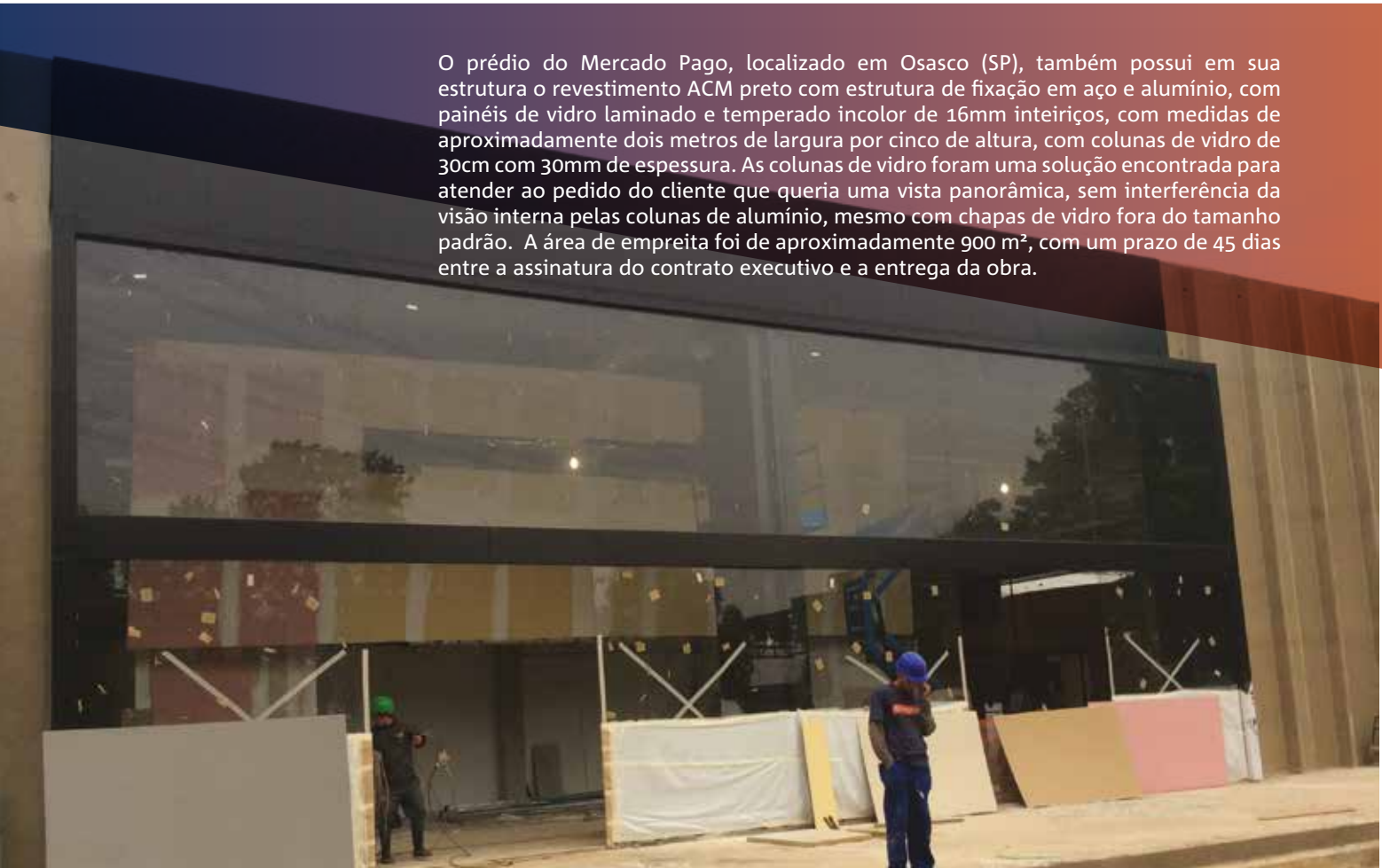
Construída pela Etefal, a fachada da Torre Z, em São Paulo, de 22.000m² em pele de vidro foi feita em sistema MNL com vidros laminados refletivos. Finalizado em 2013, o edifício corporativo de 27 pavimentos foi projetado pela Pontual Arquitetura, construído pela Racional e teve consultoria de Mário Newton.

Vantagens compensam o investimento

A fachada pele de vidro tem um custo elevado comparada a outros sistemas como a caixilharia convencional. Entretanto, tem sido a opção mais presente na arquitetura de prédios comerciais, assim como fachadas de estádios, museus e até igrejas. Isso porque, além do conceito de modernidade, agiliza a execução por seguir um processo de linha de produção, como citado anteriormente. "O custo da pele de vidro é alto, mas compensa pela rapidez da obra, pois a diminuição do prazo de entrega permite que o empreendimento seja comercializado mais rapidamente, além da economia de recursos que o operador terá. É um tipo de obra que exige ainda mais especialização, mais engenharia e capacitação", conclui José Sabioni.

A estrutura permite ainda a adesão de diversos materiais além do vidro na estrutura de alumínio. "O maior benefício da fachada pele de vidro é dar ao edifício uma bela e agradável estética, podendo utilizar uma grande variedade de cores de vidros e até mais que uma cor de vidro na mesma fachada. Também é possível utilizar outros elementos como ACM, granito, cerâmica entre outros na mesma fachada. Mesclar entre vidro e outros elementos é uma ótima ferramenta para os arquitetos", afirma Ronaldo Veronio, engenheiro e diretor técnico da Qualux.

Na fachada em pele de vidro do Colégio Agostiniano São José, localizado no Belenzinho, em São Paulo, a Strulev utilizou perfis de alumínio da linha Shadow com vidros laminados refletivos com fixação estrutural Glazing. Os vidros fumê são de 8mm com partes fixas e partes com abertura maxim-ar. Em outra área da obra também foi usado vidro laminado refletivo prata de 8mm. A área de empreita foi de aproximadamente 700 m², com um prazo de 60 dias entre a assinatura do contrato executivo e a entrega da obra.



O prédio do Mercado Pago, localizado em Osasco (SP), também possui em sua estrutura o revestimento ACM preto com estrutura de fixação em aço e alumínio, com painéis de vidro laminado e temperado incolor de 16mm inteiriços, com medidas de aproximadamente dois metros de largura por cinco de altura, com colunas de vidro de 30cm com 30mm de espessura. As colunas de vidro foram uma solução encontrada para atender ao pedido do cliente que queria uma vista panorâmica, sem interferência da visão interna pelas colunas de alumínio, mesmo com chapas de vidro fora do tamanho padrão. A área de empreita foi de aproximadamente 900 m², com um prazo de 45 dias entre a assinatura do contrato executivo e a entrega da obra.

O Hospital Bom Clima de Guarulhos (SP) recebeu revestimento em ACM (Aluminium Composite Material) na cor champagne com estrutura de fixação em alumínio. A fachada pele de vidro em sistema Glazing utilizou vidros laminados refletivos de 8mm com partes fixas e partes com abertura maxim-ar. A área de empreita foi de aproximadamente 1200 m², com um prazo de 75 dias entre a assinatura do contrato executivo e a entrega da obra.

Alclean
www.alclean.com.br
11 4144 9090
/alcleansistemas

NOVA VISÃO DE VIDRO LAMINADO

EvalamCrystal

Pujol
Hornos Industriales Pujol, S.A.
Desde 1911

		CRYSTAL	PVB
Transparência	Haze (%)	0.01	0.13
	Transmitância luminosa (%)	91(NO)=84.4	89
Delaminação e Durabilidade	Adesão (N/m²)	>140	60
	Crosslink (%)	>87	0
	Filtragem UV380(NO)=370nm (%)	100	80
	Delaminação a canto aberto	Perfeito (20h)	Defeitos (8h)
Isolamento Acústico	Insonorização Acústica (dB)	36	34
Processo de produção	Investimento em Maquinaria	↓	↑
	Custo energético	↓	↑
	Custo matéria prima em vidros temperados (mm)	0.76	1.52
	Almoxarifado - Fabricação (ºC/%)	T<35/HR<80	T<20/HR<30
Temperaturas do verão em fachadas de vidrio	Adesão a 40ºC	140N	não aderem
	Adesão a 50ºC	120N	

CONSULTE - NOS : (11) 5041.66.88
Pronta Entrega nas cores : Branco, Preto, Mate e Incolor

VETRO MÁQUINAS

O Complexo Esportivo CPJ, entregue em 2014 na cidade Lauro de Freitas (BA), teve sua fachada em pele de vidro feita com vidros laminados e temperados 10mm com película de proteção termo-acústica.

Mercado lucrativo

As construções de fachada em pele vidro são bastante cobiçadas pelas empreiteiras especializadas, que focam em obras de médio e grande porte, e por isso contam uma grande equipe integrada de profissionais. Porém, empresas menores também vislumbram neste tipo de instalação uma oportunidade de negócio lucrativo, já que sua margem de lucro pode chegar a 50%. Entretanto, mesmo para projetos de pequeno porte, o segmento acaba sendo inacessível para vidraçarias e profissionais do vidro, pois a compra dos adesivos estruturais necessários para a fixação química segue uma fiscalização rígida inviável para o pequeno empresário.

O resultado disso são profissionais atuando de forma incorreta, com produtos de má qualidade e sem capacitação para este tipo de procedimento, comprometendo a segurança de uma obra tão delicada. Com o objetivo de tornar este negócio acessível para as vidraçarias, a Alclean desenvolveu um sistema que facilita e regulariza todo o processo em obras de até 15 metros ou cinco pavimentos e economiza de 30 a 40 dias. “O silicone estrutural precisa ser compatível com o alumínio que será utilizado, o que não necessariamente acontece se o produto for comprado em qualquer fábrica. No sistema glazing o produto será rastreado dentro da Alclean e já estará aprovado direto da fábrica”, explica Ricardo Câmara, profissional com mais de 20 anos no mercado vidreiro que participou do desenvolvimento do sistema pioneiro.

Para fazer parte do sistema Glazing o instalador tem que ser treinado e passa por um curso de habilitação. As empresas da Rede Credenciada, todas com produtos que têm garantia de procedência, só venderão para quem tiver um número de matrícula obtido pelos habilitados que realizaram o treinamento. Esse monitoramento tem o objetivo de garantir a segurança de todo processo e da obra final. (Confira a entrevista com Sergio Koloszuk no Papo Direto – página 18). Vi

O Complexo Esportivo CPJ, entregue em 2014 na cidade Lauro de Freitas (BA), teve sua fachada em pele de vidro feita com vidros laminados e temperados 10mm com película de proteção termo-acústica. Os perfis estruturais utilizados são de alumínio com pintura eletrostática branca. A fixação foi realizada com silicone estrutural e parafusos em aço inox.

VI Cursos

CURSO PARA VIDRACEIROS

GARANTA SEU SUCESSO PROFISSIONAL!

- **MEDIÇÕES, FOLGAS** E **PROJETOS**
- INSTALAÇÃO DE **VIDRO TEMPERADO**
- ENVIDRAÇAMENTO **DE SACADAS**
- **GUARDA-CORPO** E **CORRIMÃO**
- PELE DE VIDRO **SISTEMA GLAZING ALCLEAN**

Aulas 90% práticas

Acesse o site e inscreva-se

cursoparavidraceiro.com.br

Apoio

Central do Vidraceiro – Cursos Profissionalizantes
Projeto certo
FESQUA
ROAPLAS
Ideia Glass
LUDUFIX
GlassVetro

Patrocínio

AL
ORION
MR Glass
Landy Kits
PLANEKIT
Divibras – Distribuidora de Vidros Brasil
Color Vidro – Transformando Vidro
SAINT-GOBAIN
Alclean
MERON – Molas Hidráulicas

ON LINE
ATENDIMENTO ONLINE:
Tire suas dúvidas na hora!

Ao final do curso, receba seu certificado impresso!

Informações

(011) 2628 7809

WhatsApp

(011) 96341 7925

Realização

revista VIDRO impresso

Manutenção de sacadas

JCR Instalações Técnicas

Necessidade de manutenção periódica, instalações mal feitas e falta de mão de obra fazem este mercado ser bastante demandado e lucrativo

Com alta demanda, poucos profissionais especializados para atendê-la e baixo investimento inicial, a manutenção de sacadas é um mercado de atuação que pode ser bastante promissor. “Muitas sacadas já foram instaladas e precisam de manutenção para preservação ou correção de algum desgaste de componentes. Existe uma gama de clientes crescente todo ano, pois há também evoluções nos sistemas que podem ser ofertados na visita”, diz José Rodrigues, sócio proprietário da JCR Instalações Técnicas. O gestor técnico conta que consegue faturar mais com manutenção da sacada do que com o próprio envidraçamento. “Com a mudança de cenário econômico, o cliente prefere mais consertar do que substituir por outro sistema”.

Eduardo Muniz, sócio-proprietário da Everat, que entrou há cerca de dois anos no segmento vidreiro para trabalhar exclusivamente com sacada, ressalta que, apesar de ser um mercado muito lucrativo, com uma procura crescente e mão de obra especializada escassa, ainda é pouco explorado pelos instaladores, por desconhecerem as possibilidades ou por ser um serviço trabalhoso. “Muitos ignoram este segmento pelo fato de dar um pouco mais de trabalho, e em muitos casos os problemas que o sistema apresentar futuramente passará a ser responsabilidade do profissional que fez a manutenção”.

Talita Nunes Bariane Freitas, sócia da vidraçaria Construglass com seu esposo Thiago Rodrigo Freitas há quatro anos, percebeu, observando o mercado, que em sua região, na cidade de Sorocaba (SP), há uma demanda pouco atendida e está investimento em cursos para atuar na área. “Em nossa região poucos fazem manutenção de sacada e a procura é bem grande. É um mercado interessante, com um lucro muito bom. Pretendemos atuar com envidraçamento e manutenção. Estamos estudando cada item a ser instalado, pois cada instalação tem suas surpresas e precisamos estar preparados”.

Reflexo de instalações mal feitas

Muitos profissionais se aventuram no segmento de envidraçamento sem buscar conhecimento e, quando veem a complexidade do sistema, acabam deixando os clientes na mão, pois a maioria das empresas não cumpre os cinco anos de garantia, de acordo com Tiago Ortega dos Santos, proprietário da Prevent Glass, que atua há quatro anos no mercado de instalação de sacadas e decidiu focar somente em manutenção há um ano. “Eu na verdade não escolhi de primeira fazer manutenção, mas foram aparecendo muitos serviços e vi que é realmente viável e lucrativo, porque, infelizmente, a maioria das sacadas foi mal instalada. 90% das minhas manutenções vieram de um serviço mal feito. Há muita mão de obra desqualificada, faltam profissionais e ainda é necessária uma manutenção preventiva a cada 12 meses”, destaca.

“Na verdade não escolhi de primeira fazer manutenção, mas foram aparecendo muitos serviços e vi que é realmente viável e lucrativo, porque, infelizmente, a maioria das sacadas foram mal instaladas. 90% das minhas manutenções vieram de um serviço mal feito”

- Tiago Ortega dos Santos, proprietário da Prevent Glass

JCR Instalações Técnicas

Everat

Prevent Glass

Manutenções preventivas

Os clientes não têm conhecimento nenhum sobre a necessidade de uma manutenção preventiva e acabam procurando um profissional apenas quando o envidraçamento apresenta problemas de funcionamento. Então, cabe à empresa que vende o serviço esclarecer o período dessa revisão e também sobre a limpeza, manuseio e conservação do produto. A vistoria periódica é importantíssima, porque vai garantir a vida útil de todos os componentes, segurança, funcionamento do sistema e evitar aborrecimentos com quebra ou queda do vidro. O mais recomendado é uma checagem anual, que deve ser estimulada pela vidraçaria.

Muniz ressalta que, neste processo, é de extrema importância um trabalho ativo, dando toda assistência técnica para garantir sempre um produto em perfeito funcionamento, até porque o cliente esquece de solicitar. “Costumamos entrar em contato antes até, no meio do prazo, perguntando como está o funcionamento do sistema”, conta. Já José Rodrigues revela que possui uma planilha de dados dos clientes e a cada ano é feito um levantamento daqueles que não fizeram manutenção neste período. “Ligamos e informamos a importância e detalhes de fazer manutenção periódica”.

Na manutenção preventiva são verificados roldanas; estacionamento superiores e inferiores; pivôs; itens de vedação, tais como escovinhas dos trilhos e escovinhas dos painéis; condições internas dos trilhos; acabamentos externos, como as molas guia; verificação de vidro descolado e peças plásticas de acabamentos ressecadas, entre outros itens, isso considerando uma sacada instalada da forma correta. “Em média, não são necessárias as trocas em si de todos esses componentes, mas a verificação preventiva para constatar problemas, a fim de evitar que futuramente tenha que trocar tudo e refazer a sacada, criando um custo grande e desnecessário para o cliente”, explica Ortega.

A vistoria periódica é importantíssima, porque vai garantir a vida útil de todos os componentes, segurança, funcionamento do sistema e evitar aborrecimentos com quebra ou queda do vidro. O mais recomendado é uma checagem anual, que deve ser estimulada pela vidraçaria.

PARE DE SOFRER!

- ATRASOS NA ENTREGA!?
- FALTA DE SUPORTE!?
- DIFICULDADE NA INSTALAÇÃO!?

A SOLUÇÃO ESTÁ AQUI!

O MELHOR, REUNIDO EM UM ÚNICO PRODUTO

BOX STAR!

BRILHANDO COM VOCÊ!

- **MENOR PRAZO DE ENTREGA DO MERCADO!**
- **TRILHO NÃO PRECISA SER FURADO**
- **SUPORTE DO VIDRO FIXO DE ENCAIXE**

FERRAGENS EM AÇO INOX!

INDÚSTRIA STAR

SEU OBJETIVO É O NOSSO DESAFIO

Box Star
Brilhando Com Você!
www.industriastar.com.br
Suporte : 11 38200290
Comercial : 11 33700289

Mais lucrativo que instalação

Tiago Ortega dos Santos, assim como José Rodrigues, conforme citado anteriormente, vê a manutenção como mais lucrativa que a própria instalação, já que o custo é muito pequeno. Ele exemplifica: “Peguei uma sacada frontal de 10 metros quadrados de 20 folhas, troquei os estacionamentos e em média uma manutenção dessa eu vou cobrar R$1.300, só que o custo que vou ter não chega a R$100. Acaba sendo bem lucrativa e têm poucas pessoas que fazem. Pego em média uma manutenção por dia quando não são tão simples, normalmente é estacionamento que estoura,tem que desmontar todo trilho, refazer os sistemas e dá trabalho”.

Eduardo Muniz também diz que consegue faturar mais. “A manutenção de uma sacada tem um preço elevado, o qual muitas vezes o cliente acha muito caro, porém, o trabalho é praticamente o mesmo”. Ele conta que leva, em uma sacada de três metros de largura por dois metros de altura sendo reta de 4 a 5 horas em média, pois tem que desmontar e montar a sacada novamente, efetuando a limpeza dos trilhos e a troca de alguns itens. Já para instalar de um novo sistema gasta entre 2 a 3 horas.

Everat

Prevent Glass

Ainda sem guerra de preços

Apesar de vantajoso, não é um trabalho simples, por isso, muitos vidraceiros fogem dele. “A manutenção é um trabalho muito chato, pois temos hoje no mercado vários sistemas, e quando a sacada é muito antiga temos dificuldades de encontrar peças para reposição. Quando desmontamos temos algumas surpresas, pois muitas das vezes algumas empresas utilizam parafusos de má qualidade, que enferrujam com o tempo, comprometendo o sistema”, explica Eduardo Muniz. “Arrumar o serviço dos outros é pior que fazer um novo e o vidraceiro já tem medo de fazer o próprio envidraçamento. O cliente fica até procurando quem faça manutenção porque ele não acha.”, relata Tiago Ortega. Em compensação, por ser um mercado onde poucos querem atuar, o especialista diz que a concorrência ainda é pouca e não tem aquela guerra de preços, como acontece no envidraçamento. Vi

DIVINAL
VIDROS

PRESENTE NO MERCADO HÁ 63 ANOS,
TRABALHANDO SEMPRE COM TRANSPARÊNCIA.

UMA EMPRESA NA QUAL VOCÊ PODE CONFIAR.

Instalação
CRS Esquadrias

PELÍCULA DE SEGURANÇA BLINDEX®

Veja o mundo à sua maneira com a proteção que você merece.

VIDROS: Comum, Temperado, Laminado, Duplo Insulado, Serigrafado, Esmaltado, Proteção Solar Refletivo e Neutro, Temperado Laminado, Espelho, Impresso, Termoacústico, Extra Clear, Antirreflexo , Autolimpante, Bisotes, Lapidações, Tampo de Mesa, Box para banheiro com exclusiva película de segurança e muito mais.

11 2827.2100 AV. TORRES DE OLIVEIRA | 255 | JAGUARÉ | SP
11 2827.2966 R. PADRE CARVALHO | 730 | PINHEIROS | SP
31 2103.9633 AV. JUSCELINO KUBITSCHEK | 6.810 | CALIFÓRNIA | BH

Aceitamos cartão BNDES

habitat

BLINDEX

WWW.DIVINALVIDROS.COM.BR

INSTALAÇÃO DA MOLA DE PISO SOPRANO P330

A Mola de Piso Soprano P330 atua como dispositivo de fechamento automático. Geralmente, é utilizada em ambientes onde a porta deve ser mantida fechada, seja por segurança ou climatização. Confira abaixo os passos para a instalação da mola de piso Soprano P330 em uma porta de vidro:

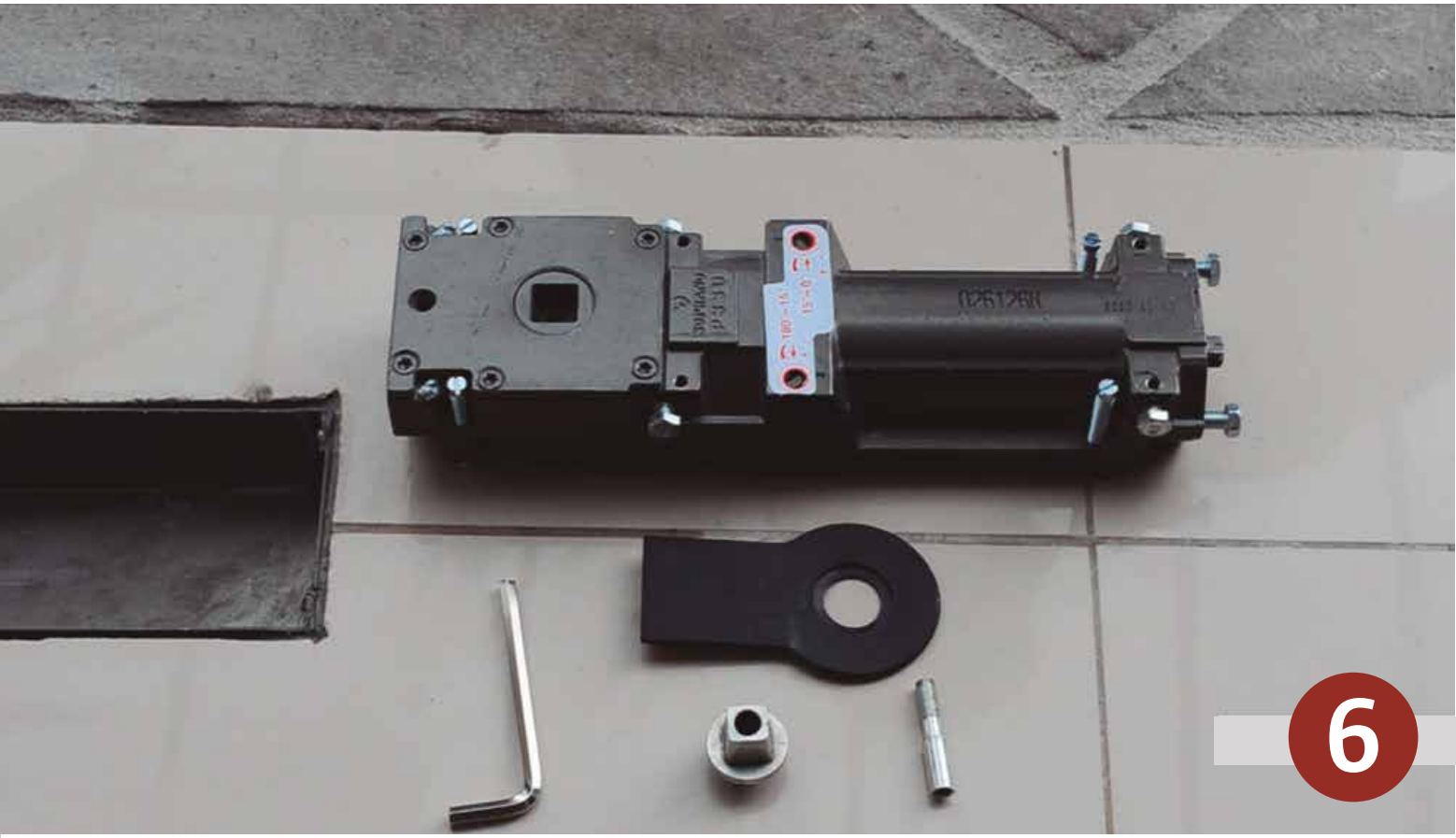
Verifique o posicionamento do suporte superior de sua porta de vidro.

Com o prumo de centro, alinhe devidamente com o gabarito de furação e fixe-o com fita adesiva.

Faça a marcação dos furos sobre o gabarito utilizando a broca de diâmetro de 6mm. Em seguida, retire o gabarito e efetue a furação.

Utilizando o esquadro, una um furo ao outro com precisão. Recorte as marcações com a serra circular.

Quebre o interior com a marreta e a talhadeira. Após isso, limpe o local.



Retire o corpo da mola de sua caixa.

Coloque a caixa dentro do local recortado, verifique se está nivelado e chumbe a caixa do local.

Monte o acabamento plástico sobre o eixo da mola.

Coloque o eixo e seu parafuso tipo “allen” apertando bem, com uso da chave hexagonal de 5mm.

Coloque a mola montada dentro da caixa. Verifique o nivelamento utilizando o prumo de centro e o nível. Se necessário, regule a posição e a altura.

Instale a ferragem sobre o eixo da mola, e recoloque a porta de vidro.

Regule a pressão da mola de acordo com o tamanho e o peso da porta girando o parafuso indicado. Para aumentar a força gire no sentido horário, e para diminuir a força no sentido anti-horário.

FRANZMAR
FECHADURAS

Evolução no produto e Revolução nos negócios

PRODUTO 100% BRASILEIRO
SEU CONSUMO GERA EMPREGOS

A FRANZMAR INOVA MAIS UMA VEZ!

Fechadura para esquadrias
com ótimo preço e qualidade!

Venha nos visitar
Stand 719 • Rua 700

FESQUA
XI Feira Internacional de Esquadrias, Ferragens e Componentes

(11) 2012-4994 vendas@franzmarfechaduras.com.br
www.franzmarfechaduras.com.br

30 Anos

Há mais de **três décadas** atuando no mercado, oferecendo o que há de mais moderno em **Máquinas** e **Acessórios** para o **Setor Vidreiro**!

Pinça para Grua

Furadeira para Vidro Manual

Ventosa para Ponte ou Monovia 4GB

Ventosa Angular Bohle Conjunto

Detector Estanho Bohle

Insumos para Vidro Duplo Fenzi

Ventosa para ponte monovia ou 12GB

Pinça para Chapa de Vidro

Perfis para Vidro Duplo

EVA

E muito mais... Contate-nos!

www.**gurmao**.com.br • **(11) 3998 2020**
Rua dos Sitiantes, 241 Freguesia do Ó - São Paulo

GR
Gusmão Representações

Gusmão Vidros

Regule a velocidade de fechamento da porta. De 180º até 15º, utilize a válvula closign à esquerda. Para 15º a 0º, utilize a válvula latching à direita.

Fixe os suportes do espelho, observando através do rasgo oblongo.

Com os 4 parafusos que acompanham o produto, fixe o espelho no suporte da mola.

Pronto! Sua mola está instalada e regulada!

Para assistir ao vídeo com passo a passo completo, acesse o site www.soprano.com.br ou o canal da empresa no youtube www.youtube.com.br/canalsoprano

FIXADORES EM AÇO INOX

RESISTÊNCIA TOTAL A CORROSÃO
(NÃO ENFERRUJA)

PARAFUSOS SEXTAVADO E
PARAFUSOS AUTO ATARRACHANTE

MELHOR ACABAMENTO
EXTERNO

MAIOR RESISTÊNCIA
MECÂNICA

Chumbadores em Aço Inox

Nossos fixadores atendem as normas ABNT de ENVIDRAÇAMENTO DE SACADAS.

WWW.LUDUFIX.COM.BR
REBITES@UOL.COM.BR

TEL.: (11) 2092-2128
(11) 2294-8384

LUDUFIX
Os Especialistas em Fixação Industrial

NA MUNDIAL VIDROS VOCÊ ENCONTRA

ÓTIMO ATENDIMENTO

EQUIPAMENTOS DE ÚLTIMA GERAÇÃO

EXCELENTE QUALIDADE

TUDO ISSO PARA PROPORCIONAR OS MELHORES PRODUTOS PARA NOSSOS CLIENTES!

MUNDIAL VIDROS

FAZENDO SEMPRE O MELHOR POR SEU PROJETO

(11) 4771-2580

Rua José Milani, 244 - Jardim Irapuã - Taboão da Serra - SP (Próximo ao Shopping Taboão)

FESQUA

XI Feira Internacional de Esquadrias, Ferragens e Componentes

21 - 24
Setembro
2016

Quarta a Sexta das 14h00 às 21h00
Sábado das 11h00 às 19h00

www.fesqua.com.br

Quando
São Paulo
vira a Capital
Mundial das
Esquadrias

Local:
SÃO PAULO EXPO

Informações:
(11) 5539.3200
(11) 5585.4355
fesqua@fesqua.com.br

Eventos Simultâneos:
EXPO SERRALHERIA
SEBRASER
FEITINTAS
X Feira da Indústria de Tintas, Vernizes e Produtos Correlatos

Apoio Oficial

Midias de Apoio

Realização

Organização
CIPA FIERA MILANO

MAIS DE 5 MIL ITENS
A PRONTA ENTREGA
E ÓTIMOS PREÇOS!

PERFIS E ACESSÓRIOS PARA ESQUADRIAS E VIDROS

ALUMFER
Alumínios e Ferragens

- Grande variedade de ferragens e acessórios para vidro
- Perfis de alumínio e acessórios para esquadrias
- Tudo para box, sacada e engenharia
- Acessórios para corrimão e guarda corpo

E MUITO MAIS!

AV. INDUSTRIAL JOÃO FRANCISCO DA MOTTA, 1465
BOM PASTOR – NATAL/RN
www.alumfer.com.br

(84) 3194-1000
vendas@alumfer.com.br

PERGUNTE AO PROFESSOR

Lançamos nesta edição uma nova seção totalmente dedicada a você, leitor. Este é um espaço para vidraceiros, instaladores e profissionais do vidro esclarecerem suas principais dúvidas. O professor Ricardo Câmara abre com uma pergunta comum para os profissionais que iniciam no ramo vidreiro.

Quais as ferramentas básicas que preciso adquirir para começar a instalar box de vidro temperado?

O investimento é relativamente baixo se comparado com outras profissões. É importante lembrar que é um investimento, não um gasto. É preciso investir seu dinheiro em ferramentas de qualidade, materiais de ponta, para realizar um trabalho de excelência. Quando adquirimos boas ferramentas descobrimos que nosso trabalho fica mais fácil de executar, preciso e de fino acabamento.

Vamos conhecer as ferramentas necessárias para a instalação do box e entender a função de cada uma delas:

FERRAMENTAS PARA MEDIÇÃO

Prancheta para anotação de todas as medidas.
R$ 3,00

Caneta permanente - Para marcação e anotações no vidro.
R$ 5,00

Lápis - Para anotações.
R$ 2,00

Metro de nylon - Para uma medição mais precisa.
R$ 55,00

Trena - Para uma mediçãomais precisa.
R$ 45,00

Trena a laser - Para uma medição mais rápida e precisa.
R$ 480,00

Nível a laser - Para conferencia do nível e prumo.
R$ 380,00

Sapatilha descartável - Colocar antes de entrar na casa. Dessa maneira evita de sujar a casa do cliente e mantem um clima de respeito e educação.
R$ 15,00 com 100

Fita crepe - Aplicar na parede, afim de evitar os indesejavéis riscos e marcações de caneta.
R$ 10,00

Celular ou maquina fotográfica - Registrar detalhes do ambiente da medição para facilitar em uma possível dúvida na hora do orçamento.

R$995,00

FERRAMENTAS PARA INSTALAÇÃO

Mala de ferramentas - Para uma melhor organização das ferramentas.
R$ 60,00

Organizador de parafusos - Para uma melhor organização das buchas e parafusos.
R$ 45,00

Chave philips e fenda - Utilizadas em todas as instalações.
R$ 8,00

Limas chata bastarda - Utilizada para desbastar o perfil de alumínio.
R$ 30,00

Limas chata murça - Utilizada para dar um melhor acabamento no perfil de alumínio.
R$ 30,00

Jogo de chave allen em milimetros - Utilizada para das o aperto necessário em ferragens e roldanas.
R$ 45,00

Jogo de chave allen em polegadas - Utilizada para das o aperto necessário em alguns tipos de ferragens e roldanas.
R$ 45,00

Alicate universal - Utilizado para segurar peças com mais firmesa e segurança durante um possível corte.
R$ 25,00

Alicate de pressão - Utilizado para segurar peças com mais firmesa e segurança durante um possível corte.
R$ 40,00

Martelo - Utilizado para colocação de buchas na parede e pequenos ajustes.
R$ 25,00

Martelo de borracha - Utilizado para colocação de perfis clique e pequenos ajustes.
R$ 20,00

Estilete - Utilizado para o corte de embalagens plásticas.
R$ 15,00

Arco de serra - Utilizado para o corte dos perfis de alumínio.
R$ 65,00

Nível de mão - Utilizada para verificar o nível dos vidros a serem instalados
R$ 25,00

SANDRO
ACESSÓRIOS PARA VIDRO E ALUMINIO

- **COMPONENTES EM GERAL** PARA VIDRAÇARIA E SERRALHERIA
- **KITS** BOX E ENGENHARIA AL
- **FERRAGENS** PARA VIDRO TEMPERADO (POLÍMERO E METAL)
- VIDROS PADRÃO A **PRONTA ENTREGA**
- PERFIL DE **ALUMÍNIO** 6 METROS

CABO FRIO: (22) 2646-7954
CACHOEIRO: (28) 3517-9465
CAMPOS: (22) 2735-6754
MACAÉ: (22) 2773-6359
contato@sandroacessorios.com.br
www.sandroacessorios.com.br

Brocas para vidro
MISURA
Di Martino
Desde 1965
Simplesmente a melhor!

BROCA COM ROSCA · BROCA SEM ROSCA · ESCAREADOR
DISCO DE CORTE · CORTADOR DE VIDRO

ATENDEMOS TODO O BRASIL

M E L H O R
CUSTO X BENEFÍCIO

Precisão e acabamento na medida certa.

(19) 3242-9199 / 3241-1852

vendas@misuradimartino.com.br I brocasparavidro.com.br
Rua: Sud Menucci, 240 - Campinas-SP.

Software Completo para Gestão de Vidraçarias

Planos a partir de R$180,00

- Orçamentos e Pedidos com Projetos
- Nf-e/ Nfc-e
- Pedido Têmpera
- Otimização de Corte de Vidro e Alumínio
- Estoque
- Financeiro

- INFORMAÇÃO
- TEMPO
- PRODUTIVIDADE
- ASSERTIVIDADE
- SUCESSO

INVICTOS TECNOLOGIA

Aceitamos cartão BNDES

(67)3424-0091/ 3424-5467

comercial@invictos.com.br
www.invictos.com.br

Parafusadeira - Utilizada para fazer o aperto dos parafusos com mais rapidez.
A partir de **R$ 450,00**

Maquina de furar sem martelete - Utilizadas para fazer os furos nos perfis de alumínio.
A partir de **R$ 250,00**

Furadeira de impacto - Utilizada para fazer os furos na alvenaria.
A partir de **R$ 300,00**

Coletor de pó - Utilizado para coletar o pó no momento que estiver furando a parede.
A partir de **R$ 100,00**

Serra meia esquadria - Utilizada fazer os cortes dos perfis de alumínio com mais precisão e rapidez.
A partir de **R$ 800,00**

Alicate pop - Utilizado para fixar os arrebites pop.
A partir de **R$ 45,00**

Esquadro - Utilizado para verificação do esquadro e orientar a marcação de corte.
A partir de **R$ 35,00**

Ventosa - Utilizada para segurar ou movimentar peças de vidro.
A partir de **R$ 70,00**

Extensão - Utilizada para levar energia de um ponto mais distante para o local desejado.
A partir de **R$ 30,00**

Aplicador de silicone - Utilizado para a aplicação de silicone de vedação.
A partir de **R$ 45,00**

Luvas - Esse modelo de luva que as pontas dos dedos ficam de fora, fascilita para pegar pequenos objetos tais como: brocas, parafusos e buchas.
A partir de **R$ 70,00**

Óculos de proteção - Epi de suma importancia para a proteção dos olhos.
A partir de **R$10,00**

Óculos para laser - utilizado para intencificar o lazer em lugares muito claro
a partir de **R$ 40,00**

Prumo de centro e encosto - Utilizada para colocar os perfis no prumo.
A partir de **R$ 20,00**

PRODUTOS FABRICADOS EM RESINA DE ALTA QUALIDADE!

- Não resseca
- Polimento permanente
- Resistente as intempéries
- Higiênico
- Não descasca nem desbota
- Não oxida

www.rsabatiniresinas.com.br
contato@rsabatiniresinas.com.br
12 3833 4634
12 3832 4107

BGR
BRASIL GLASS RIO

Soluções em guarda-corpo

Perfil Easy Glass

EMBUTIR E SOBREPOR

LATERAL

- Fácil instalação
- Sem furos no vidro
- Ambiente Clean e moderno

Q-railing

Acessórios e Ferragens

Tucano
Mola soprano
Prolongador
Cortador de vidro
Suporte fenda
Botão francês
Dobradiça p/ porta

Kit 1 – Porta simples

Soluções de fixação

fischer

CHUMBADORES QUÍMICOS

SELANTES ESPECIAIS

Tel.: (21)3445-0400 / (21)96432-6634
E-mail: vendas@brasilglassrio.com.br
www.brasilglassrio.com.br

FESQUA 2016

ESTAREMOS PRESENTES NA XI FEIRA INTERNACIONAL DE ESQUADRIAS, FERRAGENS E COMPONENTES ENTRE OS DIAS 21 E 24 DE SETEMBRO. NOSSO ESTANDE SERÁ O DE NÚMERO 718 NA RUA 700.

LINHA ZAMAC

LINHA POLÍMERO

LINHAS DIFERENTES, A MESMA QUALIDADE

multimetais
TECNOLOGIAS E ACESSÓRIOS

22 2527.1908 22 2527.1713
22 2527.4322
multimetais.com.br

Broca aço rápido 7/64, 1/8, 9/64, 11/64, 3/16, 1/4, 3/8 - Utilizada para furar os perfis de alumínio.

Kit a partir de **R$60,00**

Broca de vídea 5/32, 3/16, 1/4, 7mm, 8mm, 10mm, 12mm, 13mm e 14mm - Utilizada para fazer os furos na alvenaria.

Kit a partir de **R$100,00**

Mesa dobrável - Utilizada para apoiar a serra meia esquadria e ferramentas.

a partir de **R$250,00**

Papelão ondulado - Utilizado forração do piso na hora da instalação.

A partir de **R$90,00** o rolo

Alcool isopropílico - Essencial para alxiliar na limpeza dos vidros.

A partir de **R$20,00** o litro

Chave de roldana e gabarito de furação - Utilizada para regular as roldanas exentricas e fazer a marcalção dos furos na alvenaria.

A partir de **R$ 10,00**

Escada de fibra - Utilizada para alciliar o instalador na hora de arrebitar o trilho superior do box.

A partir de **R$350,00**

Mangote - Utilizado para proteção dos braços em caso de quebra do vidro.

a partir de **R$60,00** cada

Mangueira de 3/8 - Utilizada para conferir o nível do piso.

A partir de **R$3,00** o metro

Vassoura e produtos de limpeza - Ao término da instalação, deixar o banheiro limpo.

A partir de **R$50,00**

R$1.100,00

Tem alguma dúvida? Envie sua pergunta para redacao@vidroimpresso.com.br. Selecionaremos as dúvidas mais pertinentes, as quais serão publicadas aqui.

AQUI TEM

Fabricado no Brasil

BonnaDio

(11) 4207-6161
contato@bonnadio.com.br
www.bonnadio.com.br
fb.com/bonnadiobd

Mola Hidráulica de Piso

- Com trava ou sem trava, Eixo T (Santa Marina) ou Eixo E (3000 Blindex);
- 2(duas) válvulas de controle de velocidade para fechamento da porta;
- BD 100 - Opções para portas de até 120Kg e 180Kg;
- Tampa em aço inox polido;
- Produto à pronta entrega;
- Potência ajustável.

3 (três) anos de garantia

TRANS GLASS

EXCELÊNCIA EM TRANSPORTE

TRANSPORTE E IÇAMENTO DE VIDRO SEM RISCO!

transglass.com.br | transglass@transglass.com.br
Telefone: (11) 2236-4195 | Celular (11) 97573-6415

Rebolos e Máquinas para vidro

Schwantz

CONFIRA NOSSA LINHA DE:

- Rebolos diamantados para lapidadoras periférica e copo
- Máquinas especiais para beneficiamento de vidros
- Brocas e escariadores

Alta Tecnologia • Preços Competitivos • Entrega Imediata

www.schwantz.com.br
contato@schwantz.com.br

Ligue agora mesmo!
(19) 3935-6003

ACESSÓRIOS PARA GUARDA-CORPO

Q-RAILING
www.q-railing.com
(11) 99411-5856
Pág. 29

WR GLASS
www.wrglass.com.br
(11) 4048-2633
Pág. 51

INDUSTRIA STAR
www.industriastar.com.br
(11) 3370-0289
Pág. 76

ACESSÓRIOS PARA VIDRO

SANDRO ACESSÓRIOS
sandroacessorios.com.br
(22) 2646-7954
Pág. 91

ACAV
www.acavacessorios.com.br
(19) 3274-1717
Pág. 79

ACKIT
www.ackit.com.br
(11) 4486-4180
Pág. 45

R.SABATINI
www.rsabatiniresinas.com.br
(12) 3833-4634
Pág. 93

ALUMFER
www.alumfer.com.br
(84) 3194-1000
Pág. 87

ALUMITEM
www.alumitem.com.br
(11) 5816-7006
Pág. 101

LANDY KITS
www.landykits.com.br
(11) 4677-2800
Pág. 49

PLANEKIT
planekit.com.br
(11) 4036-3024

ROAPLAS
www.roaplas.com.br
(11) 2606-9797
4ª Capa

BRASIL GLASS RIO
www.brasilglassrio.com.br
(21) 3445-0400
Pág. 93

HS ENVIDRAÇAMENTO
www.hsenvidracamento.com.br
(11) 2084-0674
Pág. 55

LUDUFIX
www.ludufix.com.br
(11) 2092-2128
Pág.85

GR2 GLASS
www.gr2glass.com.br
(11) 2879-9335

PAINT GLASS
www.paintglass.com.br
(11) 2533-8650
Pág.87

BENEFICIAMENTO DE VIDRO

CYBERGLASS
www.cyberglass.com.br
(11) 2914-7211
Pág. 25

CANALTEC
INDÚSTRIA DE SUPERABRASIVOS

CONFIRA NOSSA LINHA DE PRODUTOS

Rebolo Diamantado Periférico
1/2Cana, Reto e Filete

Rebolos Copo
Diamantado Turbo, Resina, Polimento e Auto-Brilho

Brocas, Escareadores, Disco de Corte e Pião
Medidas diversas

11 4412-8700 / 4411-4713
canaltec@canaltec.ind.br
www.lojacanaltec.com

AMPLA LINHA DE ACESSÓRIOS PARA VIDRO TEMPERADO

Com a melhor qualidade você encontra na FVT

AQUI VOCÊ PODE CONFIAR!

Kit porta de correr V/V

Trinco sem miolo

KIT'S
Portas, Box e Janelas

Basculante
Fechadura
Dobradiça
Puxador
Trinco

(11) 4229-0478
(11) 95968-6857

FVT
acessórios para vidro temperado

GRANDES METAS

SE CONQUISTAM COM QUALIDADE

REFLEXO DO SUCESSO HÁ MAIS DE 40 ANOS.

MÁQUINA PARA FAZER CAVA

Modelo CV 600
Mesa de 800 x 600 mm

MÁQUINA P/ BATER MASSA

Modelo BM 30
Capacidade de 30 kg

LIXADEIRA PARA VIDRO COM MESA MÓVEL

Modelo LV 2000
Utiliza lixa 100x1880
Trabalha com ângulos de 90° a 45°

FURADEIRA PARA VIDRO

Modelo FSV 700
Distância do centro da árvore à coluna de 700 mm

LIXADEIRA PARA VIDRO

Modelo LV 1200
Utiliza lixas 75 x 1200
100 x 1200

FURADEIRA P/ VIDRO DUPLO, CABEÇOTE E MESA DE ESFERAS

FV2/750 - 2300 x 1460 mm
Mesa de 2300 x 1460 mm
Distância do Centro da árvore à coluna de 750 mm

FURADEIRA PARA VIDRO

Modelo FSV 450
Distância do centro da árvore à coluna de 450 mm

FURADEIRA P/ VIDRO DUPLO CABEÇOTE

FV2/750
Mesa de 600x600 mm
Distância do centro da árvore à coluna de 750mm

LIXADEIRA PARA VIDRO

Modelo LV 1880
Utiliza lixa 100x1880

vanguarda.art.br

Fone: 47 ***3323-5844*** */ Fax: 47* ***3323-3172***
Rua 2 de Setembro, 2.877 - 89052-505 - Blumenau - SC
www.mogk.com.br :: mogk@mogk.com.br

Mogk
MÁQUINAS

DISTRIBUIDOR DE VIDROS

DIVINAL VIDROS
www.divinalvidros.com.br
(11) 2827-2100 Pág. 79

DIVIBRAS
www.divibras.com.br
(11) 3922-2448 Pág. 59

POLIVIDROS
www.polividroscomercial.com.br
0800 644 0111 Pág. 47

MUNDIAL VIDROS
(11) 4771-2580 Pág. 85

TEMPERMAX
www.tempermax.com.br
(15) 3238-9999 Pág. 63

FECHADURAS

FRANZMAR
www.franzmarfechaduras.com.br
(11) 2012-4994 Pág. 83

FERRAGENS PARA VIDRO

AL INDUSTRIA
www.alindustria.com.br
(11) 2137-7300 Pág. 27

GLASS VETRO
www.glassvetro.com.br
(11) 2195-0505 Pág. 33

METTALLFLECK
www.mettallfleck.com.br
(41) 3289-7755 Pág. 37

MULTIMETAIS
www.multimetais.ind.br
(22) 2527-1908 Pág. 93

FVT ACESSÓRIOS
www.fvtacessorios.com.br
(11) 4229-0478 Pág. 97

FERRAMENTAS DIAMANTADAS

MISURA DI MARTINO
www.brocasparavidro.com.br/
(19) 3241-1852 Págs. 91

SCHWANTZ
www.schwantz.com.br
(19) 3935-6003 Págs. 95

CANALTEC
www.lojacanaltec.com
(11) 4412-8700 Págs. 97

KIT PARA INSTALAÇÃO

ALCLEAN
www.alclean.com.br
(11) 4144-9090 Pág. 71

IDEIA GLASS
www.ideiaglass.com.br
(11) 3016-9300 Págs. 2 e 3

MAKIT
www.makit.com.br
(11) 2941-6630 Pág. 41

ORION
www.orionbox.com.br
(11) 2302-1399 Pág. 103

SPECIALIZING IN QUALITY FOR THE GLASS INDUSTRY

ADI oferece a mais ampla gama de produtos para a indústria do vidro.

- Ferramentas para maquinas CNC
- Rebolos para lapidadoras verticais
- Rebolos UHS para a produção de vidros para painéis solares e vidros automobilísticos
- Rebolos para Biseladoras
- Discos (serras) de corte
- Brocas e Escareadores

Maquinas CNC
Centros de usinagem

VETRO MÁQUINAS
Consulte-nos :
Tel. (11) 5041.66.88
vetromaquinas@vetromaquinas.com.br

ADI S.p.A.
Via dell'Economia, 12/16 - 36016 Thiene (VI) Italy
Tel: +39.0445.360244 Fax: +39.0445.366862
info@aditools.com - **www.aditools.com**

ADI USA Inc.
1477 Connelly Springs Rd 28645 Lenoir / North Carolina - USA
Tel. 1-828-7284711 - Fax 1-828-7289613
info@aditools-usa.com - **www.aditools-usa.com**

ADI
INDUSTRIAL DIAMOND APPLICATION

O SALVA LUCROS

Prêmio Destaque ANAVIDRO
2010 • 2011 • 2012
2013 • 2014
2015

Economize com:
- melhor rendimento da matéria prima
- menos erros
- mais agilidade
- maior produtividade
- espaço menor para o estoque
- mais controle
- mais organização

CORTE CERTO
PLANOS DE CORTE E DE LUCROS

55 11 3673 1119
www.cortecerto.com

MÁQUINAS

MOGK
www.mogk.com.br
(47) 3323-5844 Pág. 97

VETRO MÁQUINAS
www.vetromaquinas.com.br
(11) 5041-6688 Págs. 71 e 99

LISEC
www.lisec.com
(19) 3775-2210 Pág. 21

GUSMÃO REPRESENTAÇÕES
www.gusmao.com.br
(11) 3998-2020 Pág. 83

GW GLASS
www.gwglass.com.br
(11) 4121-7658 Pág. 17

MOLAS

BONNADIO
www.bonnadio.com.br
(11) 4207-6161 Págs. 95

MOVIMENTAÇÃO DE PLACAS DE VIDRO

INAMAQ
www.inamaq.com.br
(28) 3511-2146 Pág.67

PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA MAQUINÁRIOS

GLASSPARTS
glassparts.com.br
(11) 3922-8000 Pág. 11

REBOLOS PARA LAPIDAÇÃO

POTENCIA DIAMANTE
www.potenciadiamante.com.br
(11) 2922-9000 Pág. 7

REBOLOS PARA POLIMENTO

ARBAX
www.arbax.com.br
(11) 2965-9110 Pág. 9

SISTEMAS DE SEGURANÇA

FASS
www.fass.ind.br
(14) 3471-5344 Págs. 87

SOFTWARES

CORTE CERTO
www.cortecerto.com
(11) 3673-1119 Pág.99

INVICTOS TECNOLOGIA
www.invictostecnologia.com.br
(67) 3424-5467 Pág.91

SILICONES E SELANTES

QUALISIL BRASIL SILICONES
www.qualisil.com.br
(11) 3508-9988

TRANSPORTE DE VIDRO

TRANSGLASS
www.transglass.com.br
(11) 2236-4195 Pág. 95

VENTOSAS AUTOMÁTICAS

ITALOTEC
www.italotec.com.br
(11) 3017-0930

VIDRO IMPRESSO

SAINT-GOBAIN GLASS
www.saint-gobain-glass.com.br
0800-125-125 Pág. 53

UBV VIDROS
www.vidrosubv.com.br
0800-709-0710 Pág. 35

Há mais de 20 anos no mercado

A SUA MELHOR OPÇÃO EM ACESSÓRIOS!

CAV

- Chapas e Acessórios para Box Comum
- Tela Mosquiteiro Nylon e Fibra de Vidro
- Kit para Box de Vidro/ Engenharia (Glasskit)
- Ferragens para Vidro Temperado (Latão, Alumínio e Polímero)
- Porta Sanfonada
- Escovas de Vedação
- Silicone Acético/ Neutro
- Borrachas EPDM
- Acessórios Linha Pele de Vidro/ Suprema/ Convencional/ Gold/ Mega
- Acessórios para Envidraçamento de Sacada

Enviamos para todo o Brasil!

Fone: (19) 3274-1717

contato@acavacessorios.com.br
www.acavacessorios.com.br

Rua São Luis do Paraitinga, 1338 - Jd. do Trevo - Campinas/SP

"O coração do homem pode fazer planos, mas a resposta certa dos lábios vem do Senhor" Prov. 16:1

ALUMITEM

PERFIS E ACESSÓRIOS

- Grande variedade de ferragens e acessórios para vidro
- Tudo para box, sacada e engenharia
- Perfis de alumínio e acessórios para esquadrias
- Acessórios para corrimão e guarda corpo

MAIS DE 5 MIL ITENS
A PRONTA ENTREGA
E ÓTIMOS PREÇOS!

E MUITO MAIS!

RUA PROFESSOR OSCAR CAMPIGLIA, 94
CAMPO LIMPO – SÃO PAULO/SP
www.alumitem.com.br

(11) 5816-7006
vendas@alumitem.com.br

Máxima transparência e inovação

Um prisma de vidro dentro de um shopping no Rio de Janeiro, com estrutura similar a do renomado cubo de vidro da loja Apple, em Nova York (EUA). Este era o desafio de execução da Inovention do Brasil, que usou cerca de 1.000m² do vidro Diamant, o extra clear fabricado pela Cebrace, na criação de uma loja impactante, moderna e inovadora dentro do Bossa Nova Mall. A ideia era apostar na transparência, então como criar um estabelecimento inteiramente de vidro com poucos elementos estruturais aparentes? A Inovention resolveu essa questão usando o vidro de forma estrutural. Com isso, as peças de fixação ficam praticamente invisíveis no prisma de vidro, valorizando a ideia original de transparência, leveza e modernidade.

Para garantir a segurança e a sustentação, a empresa utilizou vidros Diamant temperados e laminados 8+8mm com película SentryGlass® aplicados na fachada e no teto. Para os "pilares" de vidro da estrutura que sustenta o cubo foram usados extra clear Diamant temperados e laminados 8+8+8mm também com película SentryGlass®. A versão laminada e temperada é a mais segura para a aplicação, considerando que o vidro laminado evita acidentes e o devassamento do vão, pois em caso de quebra os cacos ficam retidos na película, mantendo-se inclusive a função estrutural.

Ficha técnica

Arquiteto: Paulo Baruki Arquitetura
Construtora: Método Engenharia
Consultor de fachada: Igor Alvim
Consultores estruturais: Ângelo Arruda e Raimundo Calixto
Vidros: Cebrace
Beneficiamento: Unividros
Design, execução e instalação: Inovention do Brasil
Diretores responsáveis: André Luiz de Aquino e Sergio El Beck

KIT SACADA ORION

- Fácil instalação
- Funcionalidade e beleza
- Qualidade e resistência
- Melhor custo benefício do mercado

Kit Box Vidro Temperado

Kit Box Acrílico

Kit Instalação

Kit Pia

Acesse nosso site

www.orionbox.com.br

#CURTA #SIGA #COMPARTILHE

ORION

(11) 2615-0018/ 2302-1399

vendas@orionbox.com.br

Valorizamos o seu trabalho e queremos torná-lo diferenciado.
Por isso fizemos diferente, inovamos e surpreendemos!

Linha
Chrome
UMA NOVA GERAÇÃO DE FERRAGENS

ENCONTRE
NOS DISTRIBUIDORES
AUTORIZADOS AL

Ferragens com capa colorida nas cores: Cromado, natural fosco, branco, preto, bronze e 1002

Linha **FERRAGENS**
- Chrome Colorida
- Tradicional

Linha **ALUMÍNIO**
- Kit Box 8mm
- Kit Engenharia 8/10mm

Linha **PUXADORES**
- Polímero
- Metais

A verdadeira ferragem de polímero!

www.alindustria.com.br

MARCA DA QUALIDADE