



LOVETRO - TÉCNOLOGIA EM MOVIMENTAÇÃO DE VIDRO Rua José Casara, 1554 - Bairro São Caetano

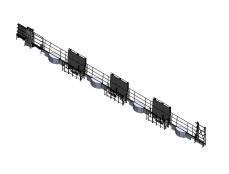
Caxias do Sul/RS – Brasil – CEP 95095-259 + 55 54 3029.5040 | + 55 54 99275.4092

comercial@lovetro.com.br

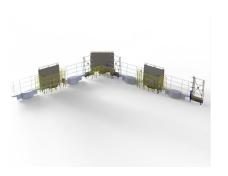
Maquinas Novas

Turnover e Automação para Lapidação de vidro plano

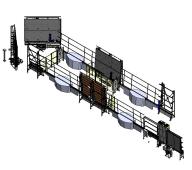
Linha de Turnover



Linha de Turnover com Fluxo 90 Graus

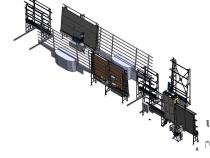


Linha de Turnover em U



A linha de turnover em U é uma solução avançada e altamente eficiente para o manuseio de dros, proporcionando agilidade e precisão no processo de movimentação. Ideal para indústrias ne trabalham com grandes volumes de vidro, essa linha é projetada para otimizar o tempo de rodução e reduzir custos operacionais, garantindo a máxima qualidade e segurança no manuseio.

Turnover para 2 Lapidadoras Lavadora direita Saida

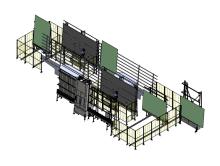


Turnover para 2 Lapidadoras - Máxima Eficiência em Espaço Reduzido.

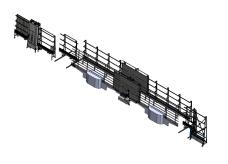
uando o espaço é limitado, cada centímetro conta. O Turnover Lovetro para 2 lapidadoras foi rojetado para otimizar sua produção, oferecendo alta eficiência em ambientes compactos. Com um sistema inteligente de movimentação, ele permite o manuseio ágil e seguro do vidro, maximizando a utilização do espaço e aumentando a produtividade, mesmo em áreas pequenas.

Transforme o seu layout, aproveite cada oportunidade de espaço e acelere sua produção com a solução perfeita para ambientes industriais que exigem agilidade, segurança e otimização.

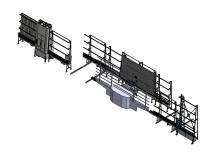
Turnover Para 2 Lapidadora lavadora Frontal



Turnover para 2 lapidadora Lavadora Esquerda Saida



Turnover para 1 lapidadora





Mesa Descarregadora de Vidro

Mesa Carregadora de Vidro



Mesa de transferência de Vidro



Invertedor de Lado de Vidro



Girador de Vidro Vertical

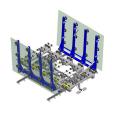


Carregadoras Automática para Mesa de Corte

Carregadora Mono Lateral 3660 x 2600

A Carregadora Automática para Mesa de Corte da Lovetro é uma solução inovadora rojetada para otimizar o processo de carregamento de vidros, melhorando significativamente a ericiência e a produtividade nas linhas de corte. Com tecnologia de ponta, ela garante um manuseio rápido e preciso, eliminando a necessidade de intervenção manual, o que reduz o risco de erros e aumenta a segurança no ambiente de trabalho.

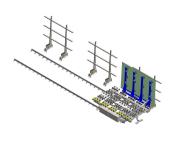
Carregadora bilateral 3660 x 2600



A Carregadora Automática para Mesa de Corte da Lovetro é uma solução inovadora rojetada para otimizar o processo de carregamento de vidros, melhorando significativamente a iciência e a produtividade nas linhas de corte. Com tecnologia de ponta, ela garante um manuseio apido e preciso, eliminando a necessidade de intervenção manual, o que reduz o risco de erros e

aumenta a segurança no ambiente de trabalho.

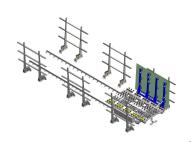
Carregadora Mono Bilateral duplo sentido 3660 x 2600



A Carregadora Automática para Mesa de Corte da Lovetro é uma solução inovadora rojetada para otimizar o processo de carregamento de vidros, melhorando significativamente a iciência e a produtividade nas linhas de corte. Com tecnologia de ponta, ela garante um manuseio rápido e preciso, eliminando a necessidade de intervenção manual, o que reduz o risco de erros e

aumenta a segurança no ambiente de trabalho.

Carregadora Bilateral duplo sentido 3660 x 2600



A Carregadora Automática para Mesa de Corte da Lovetro é uma solução inovadora rojetada para otimizar o processo de carregamento de vidros, melhorando significativamente a ...iciência e a produtividade nas linhas de corte. Com tecnologia de ponta, ela garante um manuseio

rápido e preciso, eliminando a necessidade de intervenção manual, o que reduz o risco de erros e aumenta a segurança no ambiente de trabalho.

Classificador e Armazenador de vidro

Classificador de vidro Elétrico.



Economia de Espaço de Até 70% na Estocagem do Material, totalmente Personalizável para tender Suas Necessidades.

Gaveta de 1 Colar – 2.500 kg

Gaveta de 2 Colares – 5.000 kg

Gaveta de 3 Colares – 7.500 kg

No setor industrial, uma das 7 principais perdas é a movimentação excessiva de materiais.

Reduzir esse desperdício é fundamental para melhorar a produtividade e eficiência. E é exatamente isso que o Classificador Lovetro faz: além de economizar até 70% do espaço de estocagem, ele otimiza a movimentação, garantindo um acesso mais rápido e eficiente às chapas de vidro, sem necessidade de movimentação desnecessária.

Com movimento suave nos trilhos, o Classificador Lovetro oferece uma maneira segura e prática de organizar, classificar e acessar materiais, simplificando a carga e descarga nas plataformas e reduzindo os custos operacionais associados à movimentação de vidro.

Atende integralmente às normas NR12 e NR10, garantindo segurança e conformidade.

Principais Vantagens:

Redução de Perdas: Minimiza a movimentação desnecessária, um dos maiores desperdícios na indústria.

Eficiência no Uso do Espaço: A economia de até 70% no espaço de estocagem melhora o fluxo de trabalho e reduz o congestionamento.

Facilidade nas Operações: A movimentação dos módulos é suave, permitindo acesso rápido e eficiente ao material.

Com o Classificador Lovetro, sua operação se torna mais eficiente, segura e produtiva, maximizando o espaço e reduzindo as perdas de movimentação.

Classificador de vidro Pneumático.



Economia de Espaço de Até 70% na Estocagem do Material. otalmente Personalizável para Atender Suas Necessidades.

Gaveta de 1 Colar – 2.500 kg

Gaveta de 2 Colares – 5.000 kg

Gaveta de 3 Colares – 7.500 kg

No setor industrial, uma das 7 principais perdas é a movimentação excessiva de materiais.

Reduzir esse desperdício é fundamental para melhorar a produtividade e eficiência. E é exatamente isso que o Classificador Lovetro faz: além de economizar até 70% do espaço de estocagem, ele otimiza a movimentação, garantindo um acesso mais rápido e eficiente às chapas de vidro, sem necessidade de movimentação desnecessária.

Com movimento suave nos trilhos, o Classificador Lovetro oferece uma maneira segura e prática de organizar, classificar e acessar materiais, simplificando a carga e descarga nas plataformas e reduzindo os custos operacionais associados à movimentação de vidro.

Atende integralmente às normas NR12 e NR10, garantindo segurança e conformidade.

Principais Vantagens:

Redução de Perdas: Minimiza a movimentação desnecessária, um dos maiores desperdícios na indústria.

Eficiência no Uso do Espaço: A economia de até 70% no espaço de estocagem melhora o fluxo de trabalho e reduz o congestionamento.

Facilidade nas Operações: A movimentação dos módulos é suave, permitindo acesso rápido e eficiente ao material.

Com o Classificador Lovetro, sua operação se torna mais eficiente, segura e produtiva, maximizando o espaço e reduzindo as perdas de movimentação.

Movimentação de colar de vidro

Balancim Metálico com cinta Nylon 3000 kg

O Balancim Metálico com Cinta de Nylon 3000 kg da Lovetro é uma solução altamente eficiente e segura para o transporte de vidros pesados, com capacidade de carga de até 3000 kg. Projetado para atender às exigências das indústrias vidreiras, este equipamento oferece durabilidade, flexibilidade e um manuseio cuidadoso, garantindo que o vidro seja movido de maneira estável e sem danos.

Características e Benefícios:

Capacidade de Carga de 3000 kg: O balancim foi projetado para suportar até 3000 kg, proporcionando uma solução robusta para o transporte de grandes volumes de vidro sem comprometer a segurança.

Estrutura Metálica Resistente: Fabricado com aço de alta resistência, o balancim metálico é durável e confiável, capaz de operar em condições industriais rigorosas.

Cinta de Nylon de Alta Resistência: Equipado com uma cinta de nylon, o balancim garante flexibilidade e resistência superior no transporte de vidros pesados, sem risco de danos ao material, oferecendo um manuseio mais seguro e eficiente.

Segurança no Transporte: A combinação da estrutura metálica com a cinta de nylon garante que o vidro seja movimentado de forma estável e sem riscos de danos ou quebras durante o processo.

Facilidade de Uso: O balancim foi projetado para ser de fácil manuseio, otimizando o tempo de movimentação e aumentando a produtividade da linha de produção.

Versatilidade e Flexibilidade: Ideal para diferentes tipos de vidro, o balancim metálico com cinta de nylon pode ser utilizado em diversas fases do processo produtivo, atendendo a necessidades variadas de transporte.

Redução de Custos Operacionais: A durabilidade e resistência do balancim, combinadas com a eficiência na movimentação, ajudam a reduzir custos operacionais, proporcionando mais rentabilidade à operação.

Ideal para Indústrias de Vidro

O Balancim Metálico com Cinta de Nylon 3000 kg é perfeito para empresas que atuam com vidro plano, vidro temperado, vidro laminado e vidro insulado, proporcionando

Balancim Metálico com cinta Metálica 3000 kg



O Balancim Metálico com Cinta Metálica 3000 kg da Lovetro é a solução robusta e eficiente para o transporte e movimentação de vidros pesados, proporcionando segurança e agilidade nas operações. Projetado para suportar até 3000 kg, este equipamento é ideal para ambientes industriais que exigem alta capacidade de

Características e Benefícios:

carga e desempenho confiável.

Alta Capacidade de Carga: Com capacidade para suportar até 3000 kg, o balancim é ideal para o manuseio de grandes colares de vidro, garantindo transporte seguro e eficiente.

Estrutura Metálica Resistente: Fabricado com materiais de alta resistência, o balancim metálico garante durabilidade e resistência em condições severas de operação.

Cinta Metálica de Alta Resistência: Equipado com cinta metálica de alta resistência, oferece excelente suporte para o transporte de vidros pesados, com total segurança e estabilidade durante a movimentação.

Movimentação Segura e Estável: O design do balancim assegura a estabilidade do vidro, evitando danos durante o transporte e proporcionando um manuseio seguro e controlado.

Facilidade de Uso: Desenvolvido para facilitar a operação, o balancim é de fácil manuseio, otimizando os tempos de movimentação e aumentando a produtividade.

Versatilidade e Adaptação: Pode ser usado em diversas etapas do processo produtivo, adaptando-se a diferentes tipos e tamanhos de vidro, oferecendo flexibilidade na sua utilização.

Segurança Aprimorada: Reduz o risco de acidentes e danos ao material, promovendo um ambiente de trabalho mais seguro e eficiente.

Ideal para Indústrias de Vidro

O Balancim Metálico com Cinta Metálica 3000 kg é ideal para indústrias de vidro plano, vidro temperado, vidro laminado e vidro insulado, proporcionando uma solução confiável e de alta performance para o transporte de grandes volumes de vidro.

Com a Lovetro, você garante mais segurança, eficiência e robustez no transporte de vidros pesados. Entre em contato conosco para saber ma

Grabe Travel para transporte de colar de vidro 3000 Kg



A Grabe Travel da Lovetro é a solução ideal para o transporte seguro e eficiente de colares de dro em ambientes industriais. Projetada para suportar até 3000 kg, essa grabe foi desenvolvida para oferecer alta resistência, durabilidade e facilidade de manuseio no transporte de grandes

volumes de vidro.

Características e Benefícios:

- Capacidade de Carga de 3000 Kg: A Grabe Travel é projetada para suportar até 3000 kg, permitindo o transporte seguro e eficiente de colares de vidro pesados, sem comprometer a integridade do material.
- Design Robusto e Durável: Fabricada com materiais de alta resistência, a Grabe Travel é construída para resistir a condições severas de operação, proporcionando longa durabilidade e confiabilidade.
- Movimentação Suave e Segura: A Grabe Travel garante uma movimentação suave do vidro, evitando riscos de danos durante o transporte e assegurando a estabilidade do material em todas as fases do processo.
- Eficiência Operacional: Reduz a necessidade de manuseio manual, o que resulta em uma operação mais ágil e eficiente, otimizando os tempos de produção e aumentando a produtividade.
- Facilidade de Integração: O design da Grabe Travel permite uma fácil integração com outros sistemas de movimentação e transporte automatizado dentro da linha de produção, criando um fluxo contínuo e bem organizado.
- Segurança Aprimorada: O transporte de vidro de grandes dimensões é realizado de forma segura, minimizando o risco de quebras ou acidentes no ambiente de trabalho.

Ideal para Indústrias de Vidro

- A Grabe Travel para Transporte de Colar de Vidro 3000 Kg é especialmente indicada para indústrias de vidro plano, vidro temperado, vidro laminado e vidro insulado, sendo a escolha perfeita para quem busca otimizar o manuseio de vidro pesado de maneira segura e eficiente.
- Com a Grabe Travel Lovetro, sua linha de produção será mais eficiente, segura e produtiva, garantindo um transporte ágil e sem riscos de danos aos materiais. Entre em contato c

Grabe Jumbo para transporte de colar de vidro 6000 kg



A Grabe Jumbo da Lovetro é a solução ideal para o manuseio e movimentação de colar de dro de grandes dimensões. Com 3210x6000x120mm de tamanho e capacidade para suportar até 6000 kg, esta grabe foi projetada para garantir a segurança, agilidade e precisão na movimentação

de grandes volumes de vidro, atendendo às demandas mais exigentes da indústria vidreira.

Características e Benefícios:

- Capacidade de Carga de 6000 Kg: A Grabe Jumbo é capaz de suportar até 6000 kg, sendo ideal para o transporte de grandes colares de vidro com total segurança e eficiência.
- Dimensões Específicas: Com 3210x6000x120mm, é perfeitamente dimensionada para acomodar e movimentar colares de vidro de grandes dimensões, aumentando a eficiência e a produtividade no processo de movimentação.
- Estrutura Reforçada e Durável: Fabricada com materiais de alta resistência, a grabe jumbo oferece uma estrutura robusta, capaz de suportar as exigências de ambientes industriais pesados e desafiadores.
- Segurança no Transporte: A grabe foi projetada para garantir que o vidro seja transportado de maneira estável, minimizando riscos

de danos ao material e aumentando a segurança no ambiente de trabalho.

Agilidade Operacional: A Grabe Jumbo otimiza o tempo de movimentação, reduzindo a necessidade de manuseio manual e proporcionando uma operação mais ágil, o que resulta em maior produtividade.

Facilidade de Integração: Pode ser facilmente integrada com outros sistemas automatizados de movimentação e transporte de vidro, garantindo um fluxo contínuo e eficiente de trabalho na sua linha de produção.

Ideal para Grandes Produções

A Grabe Jumbo para Movimentação de Colar de Vidro é indicada para fábricas de vidro plano, vidro temperado, vidro laminado e vidro insulado, especialmente aquelas que lidam com grandes volumes e exigem alta capacidade de carga e segurança no manuseio de vidro de grandes dimensões.

Com a Grabe Jumbo Lovetro, sua produção terá mais eficiência, segurança e robustez, ga

Ventosa Elétrica

Ventosa 4GB 600 kg



Ventosa 6GB 800 kg





Ventosa 8GB 1000 kg



Lavadora Vertical de vidro

Lavadora Vertical 1600 Open top



Especificações Técnicas

Lavadora Vertical Lovetro 1600 oferece desempenho e durabilidade excepcionais, projetada ara atender às exigências da indústria de vidro com alta eficiência.

Características Construtivas:

Estrutura Robusta: Aço inox 304 e aço carbono 1020, garantindo alta resistência.

Rodas de Contato: Poliuretano de alta resistência, proporcionando suavidade na movimentação do vidro.

Parte Úmida: Aço inox e alumínio para resistência à corrosão.

Quadro Elétrico: Conformidade com as normas NR10 e NR12.

Cavaletes: Pintura a pó com reguladores de nivelamento.

Entrada e Saída Automáticas: Sensor ótico para segurança no manuseio de vidros.

Reservatório de Água: Aço inox com resistência elétrica para aquecimento.

Ventilador Externo: Alta pressão, sistema antirruído e damper para eficiência energética.

Escovas de Lavagem: Nylon 6.6, com 4 escovas de cada lado para alta durabilidade.

Espessura Admissível: Vidros de 3 a 19 mm (autoajustável).

Velocidade de Trabalho: Ajustável de 0,5 a 7 m/min.

Sistema de Reaproveitamento de Água: Reduz o consumo de recursos.

Lava Vidro Low-e: Equipamento com escovas adaptadas para este tipo de vidro.

Principais Características:

100% Nacional: Fabricado no Brasil, com peças de reposição a pronta entrega.

Conformidade com NR-10 e NR-12: Garantindo segurança.

Integração Simples: Compatível com linhas de lapidação e outros sistemas automatizados.

Com a Lavadora Vertical Lovetro 1600, sua produção se torna mais eficiente, segura e sustentável. Entre em contato para saber como podemos otimizar seus processos.

Lavadora Vertical 2200 Open Top



Especificações Técnicas

Lavadora Vertical Lovetro 2200 oferece desempenho e durabilidade excepcionais, projetada ara atender às exigências da indústria de vidro com alta eficiência.

Características Construtivas:

Estrutura Robusta: Aço inox 304 e aço carbono 1020, garantindo alta resistência.

Rodas de Contato: Poliuretano de alta resistência, proporcionando suavidade na movimentação do vidro.

Parte Úmida: Aço inox e alumínio para resistência à corrosão.

Quadro Elétrico: Conformidade com as normas NR10 e NR12.

Cavaletes: Pintura a pó com reguladores de nivelamento.

Entrada e Saída Automáticas: Sensor ótico para segurança no manuseio de vidros.

Reservatório de Água: Aço inox com resistência elétrica para aquecimento.

Ventilador Externo: Alta pressão, sistema antirruído e damper para eficiência energética.

Escovas de Lavagem: Nylon 6.6, com 4 escovas de cada lado para alta durabilidade.

Espessura Admissível: Vidros de 3 a 19 mm (autoajustável).

Velocidade de Trabalho: Ajustável de 0,5 a 7 m/min.

Sistema de Reaproveitamento de Água: Reduz o consumo de recursos.

Lava Vidro Low-e: Equipamento com escovas adaptadas para este tipo de vidro.

Principais Características:

100% Nacional: Fabricado no Brasil, com peças de reposição a pronta entrega.

Conformidade com NR-10 e NR-12: Garantindo segurança.

Integração Simples: Compatível com linhas de lapidação e outros sistemas automatizados.

Com a Lavadora Vertical Lovetro 2200, sua produção se torna mais eficiente, segura e sustentável. Entre em contato para saber como podemos otimizar seus processos.

Lavadora Vertical 2700 - Open Top e Fechado



Especificações Técnicas

Lavadora Vertical Lovetro 2700 oferece desempenho e durabilidade excepcionais, projetada para atender às exigências da indústria de vidro com alta eficiência.

Características Construtivas:

Estrutura Robusta: Aço inox 304 e aço carbono 1020, garantindo alta resistência.

Rodas de Contato: Poliuretano de alta resistência, proporcionando suavidade na movimentação do vidro.

Parte Úmida: Aço inox e alumínio para resistência à corrosão.

Quadro Elétrico: Conformidade com as normas NR10 e NR12.

Cavaletes: Pintura a pó com reguladores de nivelamento.

Entrada e Saída Automáticas: Sensor ótico para segurança no manuseio de vidros.

Reservatório de Água: Aço inox com resistência elétrica para aquecimento.

Ventilador Externo: Alta pressão, sistema antirruído e damper para eficiência energética.

Escovas de Lavagem: Nylon 6.6, com 4 escovas de cada lado para alta durabilidade.

Espessura Admissível: Vidros de 3 a 19 mm (autoajustável).

Velocidade de Trabalho: Ajustável de 0,5 a 7 m/min.

Sistema de Reaproveitamento de Água: Reduz o consumo de recursos.

Lava Vidro Low-e: Equipamento com escovas adaptadas para este tipo de vidro.

Principais Características:

100% Nacional: Fabricado no Brasil, com peças de reposição a pronta entrega.

Conformidade com NR-10 e NR-12: Garantindo segurança.

Integração Simples: Compatível com linhas de lapidação e outros sistemas automatizados.

Com a Lavadora Vertical Lovetro 2700, sua produção se torna mais eficiente, segura e sustentável. Entre em contato para saber como podemos otimizar seus processos.

Lavadora Vertical 3200 Fechado



Especificações Técnicas

Lavadora Vertical Lovetro 3200 oferece desempenho e durabilidade excepcionais, projetada para atender às exigências da indústria de vidro com alta eficiência.

Características Construtivas:

Estrutura Robusta: Aço inox 304 e aço carbono 1020, garantindo alta resistência.

Rodas de Contato: Poliuretano de alta resistência, proporcionando suavidade na movimentação do vidro.

Parte Úmida: Aço inox e alumínio para resistência à corrosão.

Quadro Elétrico: Conformidade com as normas NR10 e NR12.

Cavaletes: Pintura a pó com reguladores de nivelamento.

Entrada e Saída Automáticas: Sensor ótico para segurança no manuseio de vidros.

Reservatório de Água: Aço inox com resistência elétrica para aquecimento.

Ventilador Externo: Alta pressão, sistema antirruído e damper para eficiência energética.

Escovas de Lavagem: Nylon 6.6, com 4 escovas de cada lado para alta durabilidade.

Espessura Admissível: Vidros de 3 a 19 mm (autoajustável).

Velocidade de Trabalho: Ajustável de 0,5 a 7 m/min.

Sistema de Reaproveitamento de Água: Reduz o consumo de recursos.

Integração Simples: Compatível com linhas de lapidação e outros sistemas automatizados.
Com a Lavadora Vertical Lovetro 3200, sua produção se torna mais eficiente, segura e sustentável. Entre em contato para saber como podemos otimizar seus processos.
Cavalete para armazenagem de Vidro
Cavalete Jumbo 30 colares
a
Coluna bandeira e ventosa para Vidro
Coluna Bandeira Ventosa para chapa de vidro
Sistema para movimentação de chapas planas com movimento de 180°, vertical e horizontal e
ıbida e descida no painel de controle para garantir segurança no manuseio do operador.

Lava Vidro Low-e: Equipamento com escovas adaptadas para este tipo de vidro.

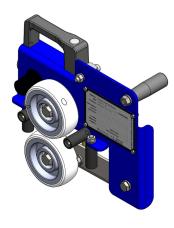
100% Nacional: Fabricado no Brasil, com peças de reposição a pronta entrega.

Conformidade com NR-10 e NR-12: Garantindo segurança.

Maquinas Para vidro duplo e Acessórios

Principais Características:

Prensa de vidro duplo



Características Construtivas

strutura: Aço tubular conforme Norma TQ NBR6591 - Aço SAE 1010

orte: Perfil cortado a laser, alta precisão dimensional

obra: Perfis dobrados em CNC, garantindo exatidão e alinhamento

oldagem: Processo MIG, alta resistência estrutural

intura: Poliuretano industrial or principal: Cinza RAL 7035

Detalhes: Azul RAL 5005

Proteção contra corrosão: Peças e acessórios com zincagem branca

Especificações Funcionais

Acionamento: Botão no punho, com design ergonômico

Sistema de prensagem:

Rollers de alta resistência

Material com excelente performance contra corte, desgaste e arranhões

Regulagem de pressão: Através de regulador pneumático de precisão

Pressão de trabalho: Máx. 6 bar

Dados Operacionais

Peso: 6,5 kg

Manutenção:

Baixo custo operacional

Peças de reposição disponíveis a pronta entrega

Modelos: Disponíveis em várias medidas, conforme a necessidade do cliente

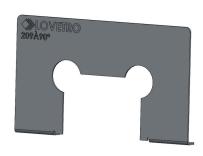
Diferenciais

- Alta resistência estrutural
- Precisão no corte e dobra
- Acabamento premium e proteção anticorrosiva
- Fácil operação e ergonomia no uso
- Ajuste pneumático prático e seguro
- Baixo custo de manutenção

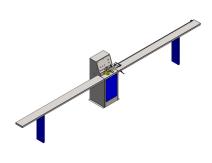
Jogo de gabarito Santa Marina



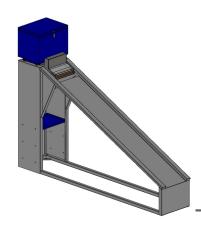
Jogo de Gabarito Blindex



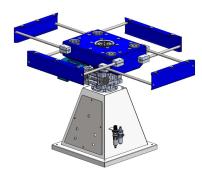
Cortador de perfil



Carregadora de Silica



Mesa Giratória



Informações Elétricas onte de Energia: 230 Vac Monofásico – 50 Hz

otência Total Absorvida: 0,75 kW - 400 Vac - 50 Hz

Sistema de Sucção

Número de Ventosas: 3 ventosas Ø 85 mm (acionamento independente)

Fonte de Alimentação Pneumática

Pressão Máxima: 6 bar

Consumo: Aproximadamente 30 nl/min

Capacidade de Trabalho

Abertura Máxima da Superfície de Apoio: 1450 mm x 1000 mm (aproximadamente)

Dimensões Mínimas do Vidro: 200 mm x 200 mm (aproximadamente)

Dimensões Máximas do Vidro: 2000 mm x 1600 mm (aproximadamente)

Dimensões Físicas

Altura: 1000 mm (aproximadamente)

Largura: 700 mm (aproximadamente)

Comprimento: 500 mm (aproximadamente)

Peso: Aproximadamente 100 kg