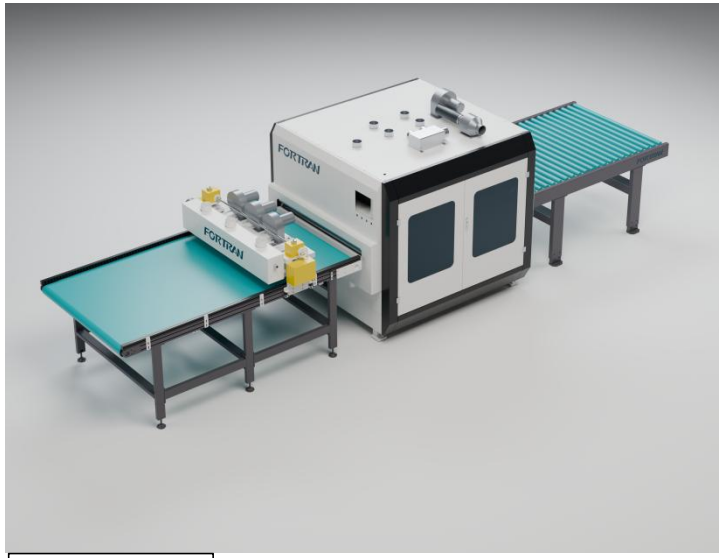
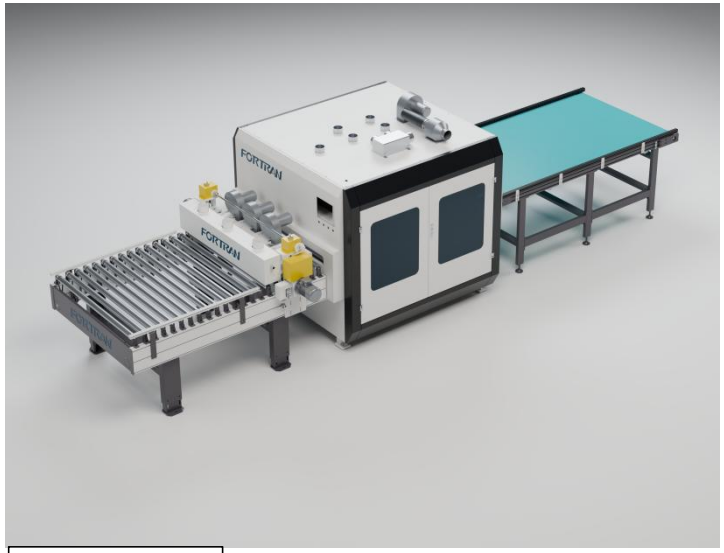
Máquina de Limpeza de Painéis Série SW130



SW1300



SW1300 pro



SW1300 max

Aplicações do produto

Limpeza bilateral dos painéis: remoção de poeira superficial e poeira em furos profundos, manchas, marcas de óleo, impressões digitais, resíduos de adesivo, respingos e excesso de cola na linha de cola, além da eliminação da eletricidade estática.

·Design inédito no setor, com patente estrutural exclusiva.
·Módulo de remoção de poeira três em um (soprar, varrer e aspirar), com excelente resultado.
·24 conjuntos de panos duplos, com grande capacidade e eficácia de limpeza.
·Configuração exclusiva de panos: panos macios e duros combinados, panos secos e úmidos combinados.
·Estrutura pioneira no setor, com corrediça de encaixe para troca rápida dos panos.
·Tubo de pulverização por permeação, com menor consumo de líquido de limpeza.
·Tubulação totalmente anticorrosiva, com conexões metálicas e tubos de Teflon.
·Estrutura dos panos em aço inoxidável e liga de alumínio: resistente à corrosão e sem acúmulo de estática.
·Maior eficiência de limpeza; menor custo total de limpeza dos painéis; melhor qualidade de limpeza; resultados altamente consistentes.
·Remove completamente resíduos nocivos da superfície dos painéis e elimina odores.
·Pode ser integrada em linha com outros equipamentos, automatizando o fluxo do refilamento e da triagem até a embalagem.

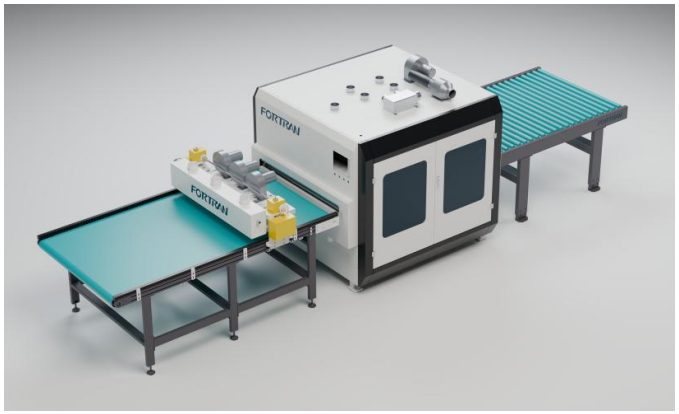


Foto da fábrica

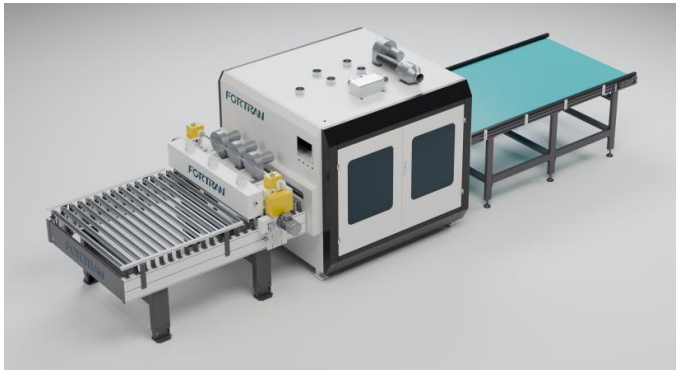
Posicionamento dos três modelos



SW1300: tratamento da linha de cola e poeira leve na superfície



SW1300 Pro: despoeiramento reforçado da face superior, despoeiramento de furos profundos voltados para cima e tratamento da linha de cola.



SW1300 Max: despoeiramento reforçado nas duas faces, despoeiramento de furos profundos, tratamento da linha de cola e transporte automático.

Máquina de limpeza de cola e poeira Série SW1300 — Tabela de seleção

Categoria	Configuração / capacidade	SW1300	SW1300 Pro	SW1300 Max
Tratamento da cola	**Limpeza de linha de cola EVA**	Suportado	Suportado	Suportado
	Limpeza de linha de cola PUR	Recomendado em 24 h	Idêntico	Idêntico
	Poeira superficial leve	Suportado	Suportado	Suportado
Face superior	**Varredura profissional da face superior**	Não incluído	Incluído	Incluído
Face inferior	**Varredura profissional da face inferior**	Não incluído	Não incluído	Incluído
Furos profundos	**Despoeiramento de furos na face superior**	Não incluído	Incluído	Incluído
Alimentação	**Tipo de interface de entrada**	Interface individual	Correia motorizada	Roletes motorizados
Saída	**Tipo de interface de saída**	Individual / opcional	Mesa de roletes livre	Correia motorizada
Aplicação típica	**Cenário de uso**	Limpeza de cola após refilamento	Poeira na face superior de painéis perfurados	Linha automática com poeira nas duas faces

Série SW1300 — Especificações da máquina

1. Especificações principais

Parâmetro	SW1300	SW1300 Pro	SW1300 Max
Potência	5,17 kW	6,1 kW	7,03 kW
Dimensões da linha (L × C × A)	1850 × 2060 × 1700 mm	1850 × 6060 × 1700 mm	1850 × 6060 × 1700 mm
Plataforma de entrada / saída	—	Correia motorizada 2 m + mesa de roletes livre 2 m	Mesa de roletes motorizados 2 m + correia motorizada 2 m

2. Parâmetros de processamento comuns (iguais nos três modelos)

Parâmetro	Valor
Tamanho mínimo do painel	300 × 30 mm
Tamanho máximo do painel	1250 × 3500 mm
Espessura do painel	8 – 60 mm
Velocidade de processamento	0 – 25 m/min
Altura da mesa de trabalho	900 mm

Dados de eficiência

Comparação de custos: limpeza com máquina em linha vs limpeza manual

Item	Limpeza manual	Limpeza com máquina	Comparação	Observação
Eficiência de limpeza	Aprox. 100 m² por pessoa a cada 8 h	Aprox. 1200 m² por máquina, com 2 operadores, a cada 8 h	12 ×	Produção por operador 6 × maior
Custo de mão de obra por m²	1,5 CNY/m²	0,2 CNY/m²	Economia de 1300 CNY por dia	Custo total equivale a 1/5 da limpeza manual

Outras vantagens da máquina em relação à limpeza manual:

- Alta eficiência de limpeza, reduzindo muito o ciclo de entrega;
- Melhor resultado: superfícies que a limpeza manual não consegue limpar bem (cor sólida, toque suave, fosco) ficam perfeitamente limpas;
- Qualidade consistente, eliminando diferenças de dedicação entre operadores;
- Menos operadores e gestão mais simples.

Série SW1300 — Processo de trabalho

1. Alimentação	→	2. Despoeiramento superficial	→	3. Despoeiramento de furos	→	4. Tratamento da cola	→	5. Saída
Painéis entram na máquina por roletes motorizados ou correia		Poeira das faces superior e inferior varrida e aspirada		Aspiração profunda de furos e furos cegos		Limpeza da linha de cola de refilamento EVA / PUR		Painéis limpos saem pela mesa de roletes / correia


Antes da limpeza
Após a limpeza


Antes da limpeza
Após a limpeza


Antes da limpeza
Após a limpeza

Oito patentes obtidas



Também possui certificações CE, 3C e outras

·Inédito no setor, com patente estrutural exclusiva; tecnologia central protegida por propriedade intelectual, não replicável por produtos concorrentes

·O defletor de entrada para despoeiramento de furos profundos é patente própria da FORTRAN, desenvolvido para a limpeza profunda de painéis perfurados

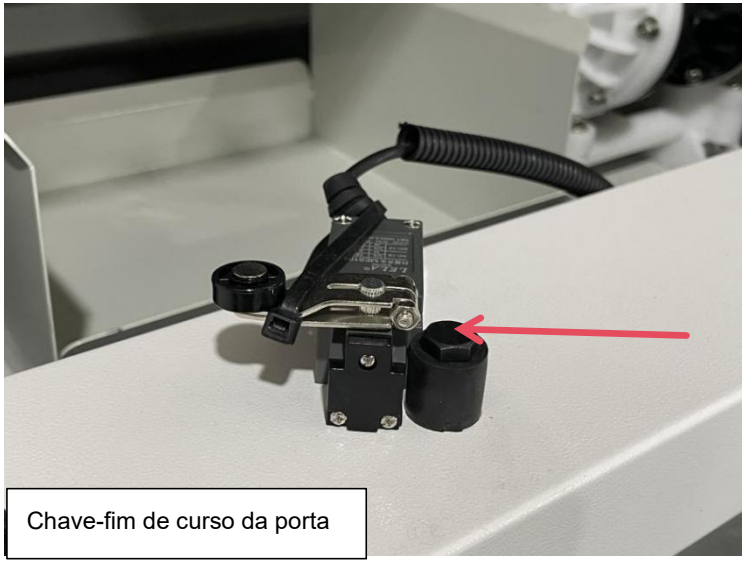
·Oito anos de P&D e otimização contínuos, com estudo aprofundado de todos os pontos críticos da limpeza na produção de móveis de painel; tecnologia madura

·Antes de entrar no mercado externo, o produto foi rigorosamente validado em produção em grande escala em clientes líderes no mercado interno; não é um produto experimental

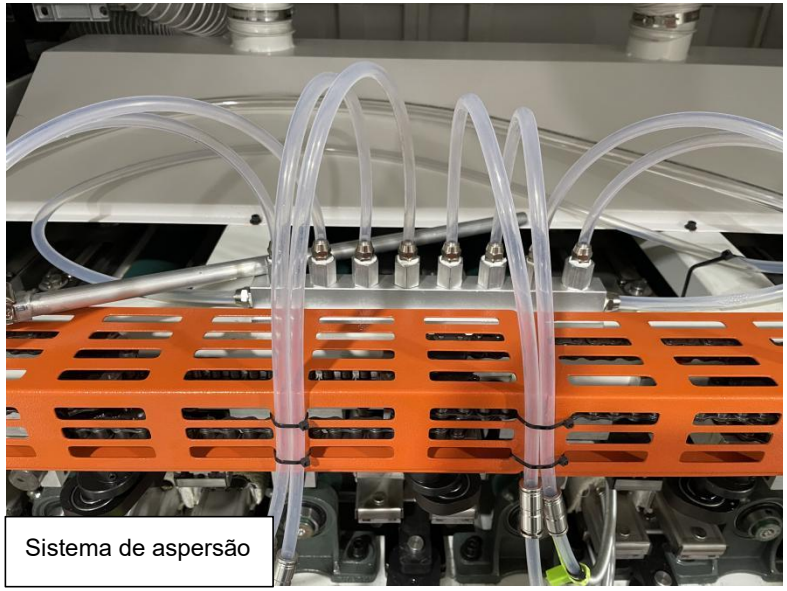
Estrutura principal



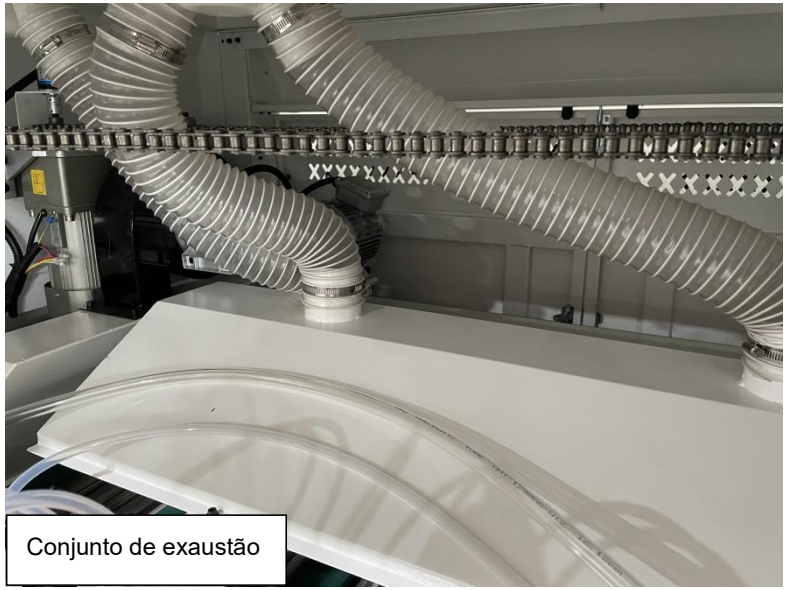
Sistema de ar fresco



Chave-fim de curso da porta



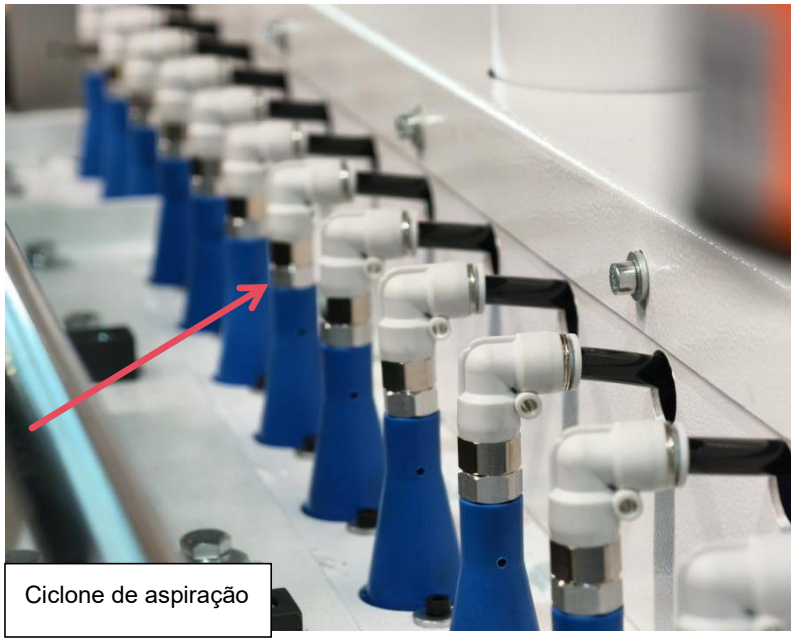
Sistema de aspersão



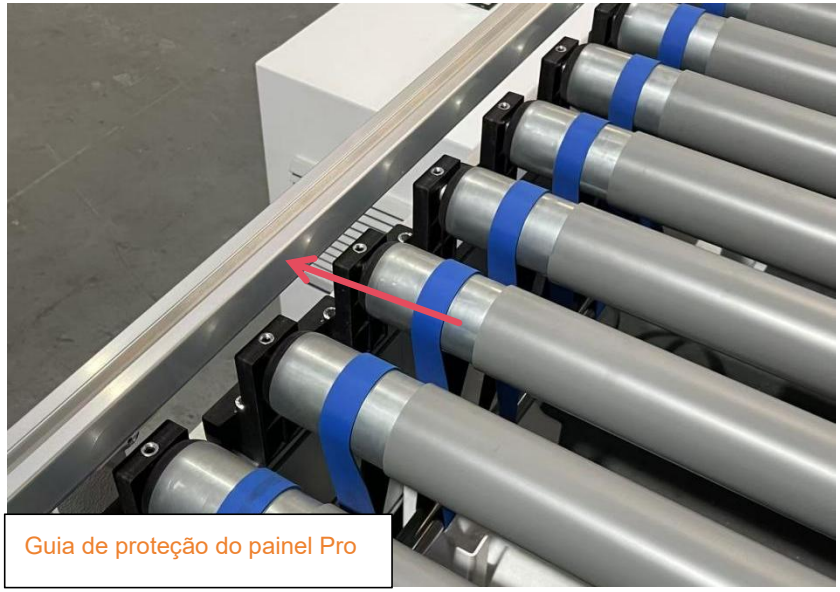
Conjunto de exaustão



Sensor fotoelétrico SICK



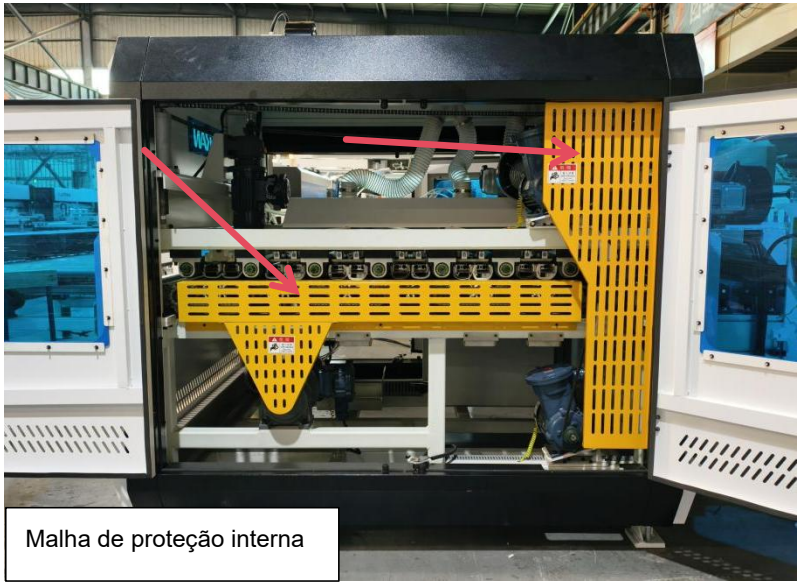
Ciclone de aspiração



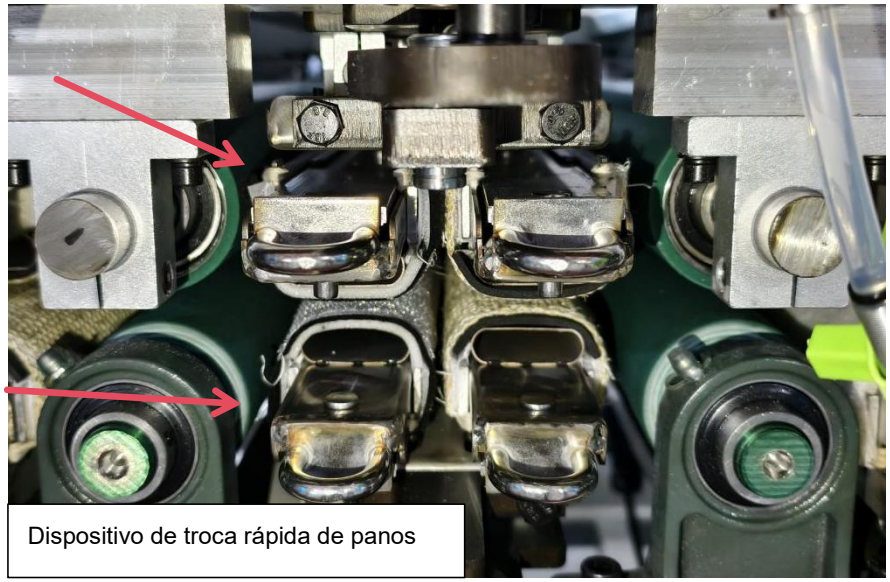
Guia de proteção do painel Pro



Despoeiramento por lâmina de ar



Malha de proteção interna



Dispositivo de troca rápida de panos



Vista lateral da máquina



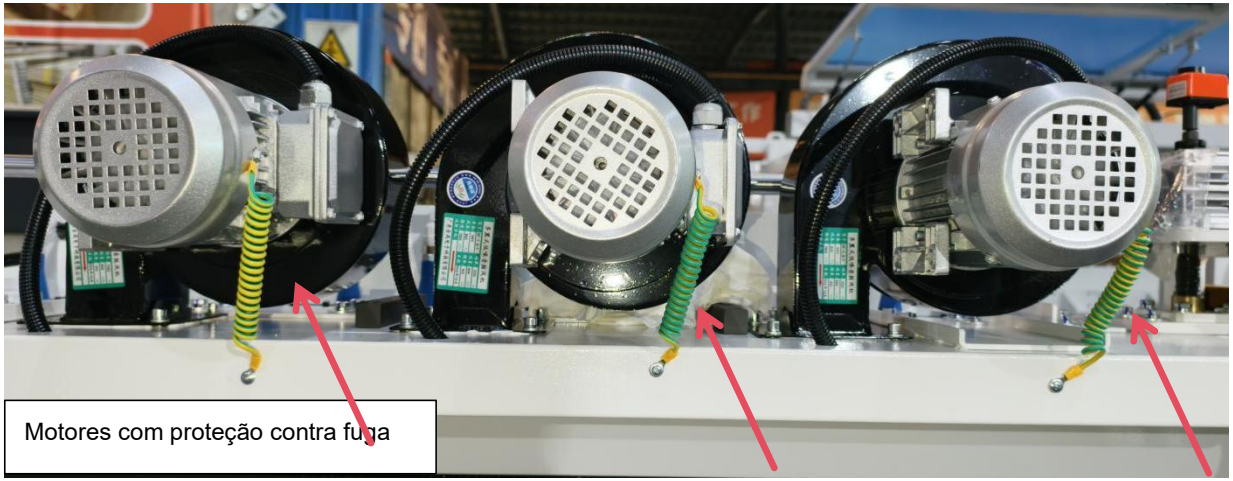
Rolo emborrachado Pro



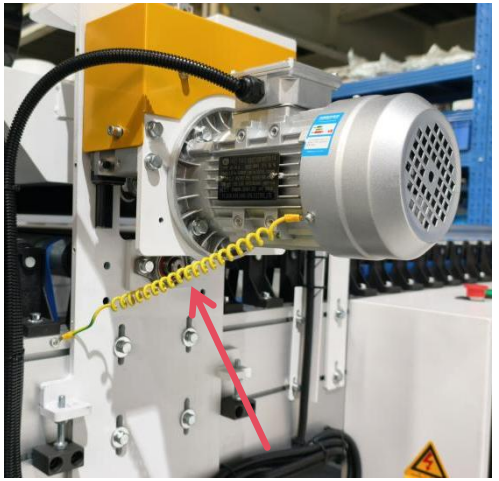
Escovas de rolo sup./inf. Pro

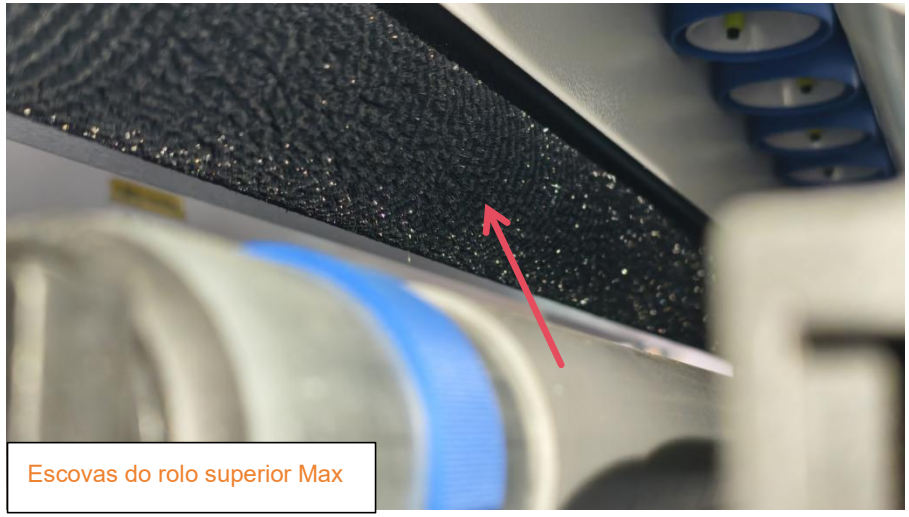


Dois rolos de pressão com mola

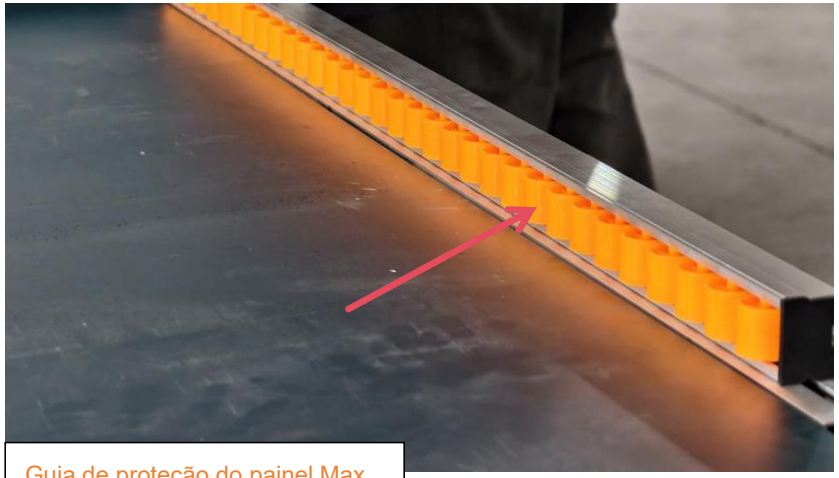


Motores com proteção contra fuga





Escovas do rolo superior Max



Guia de proteção do painel Max

Serviço e suporte ao cliente

·Mais de 10 kits de peças de reposição consumíveis acompanham cada máquina; cada kit inclui 24 conjuntos de panos duplos, correias de transmissão e rolamentos, garantindo operação estável a longo prazo

·Manual de instalação e manual do usuário completos, que apoiam o treinamento localizado por distribuidores estrangeiros

·Pode ser interligada a refiladoras, linhas de triagem e linhas de embalagem, para produção automatizada do refilamento até a embalagem final