



Rua Coronel Teófilo de Morais, N° 34
5300-427 Bragança
geral@assisfluxo.pt



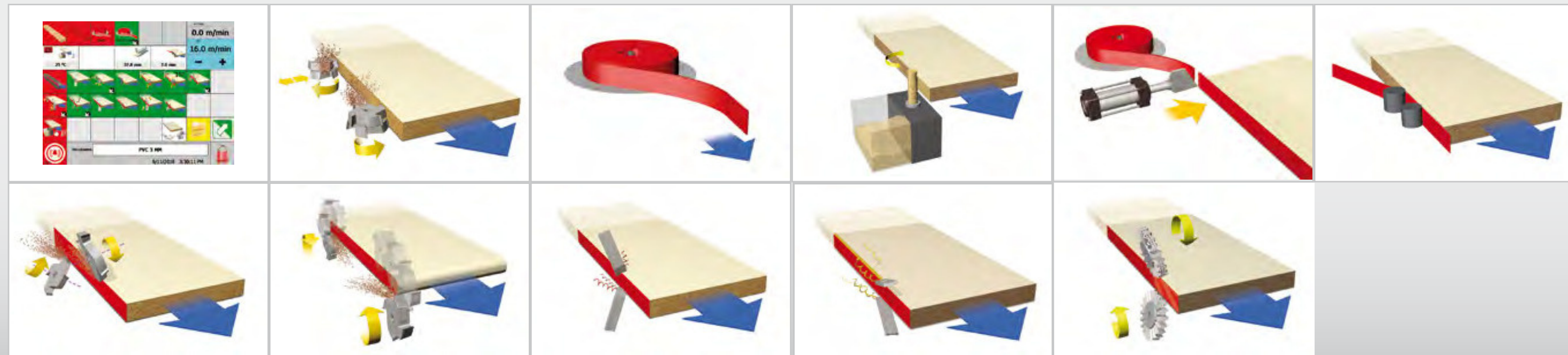
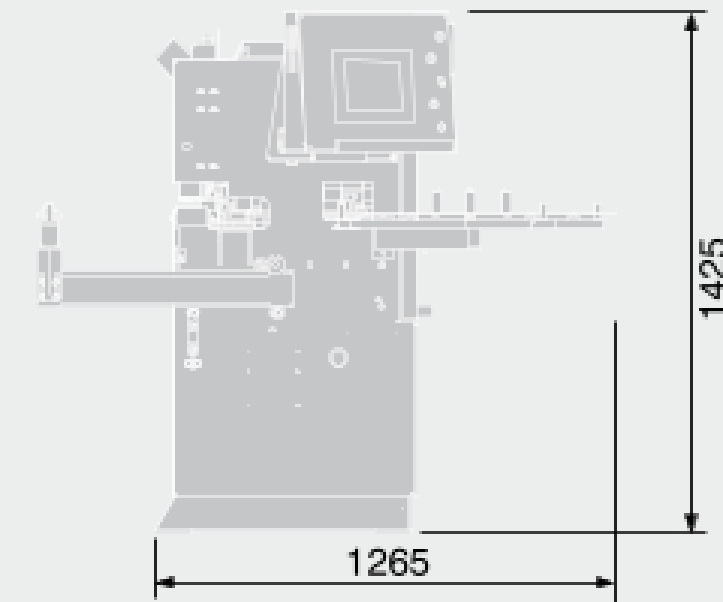
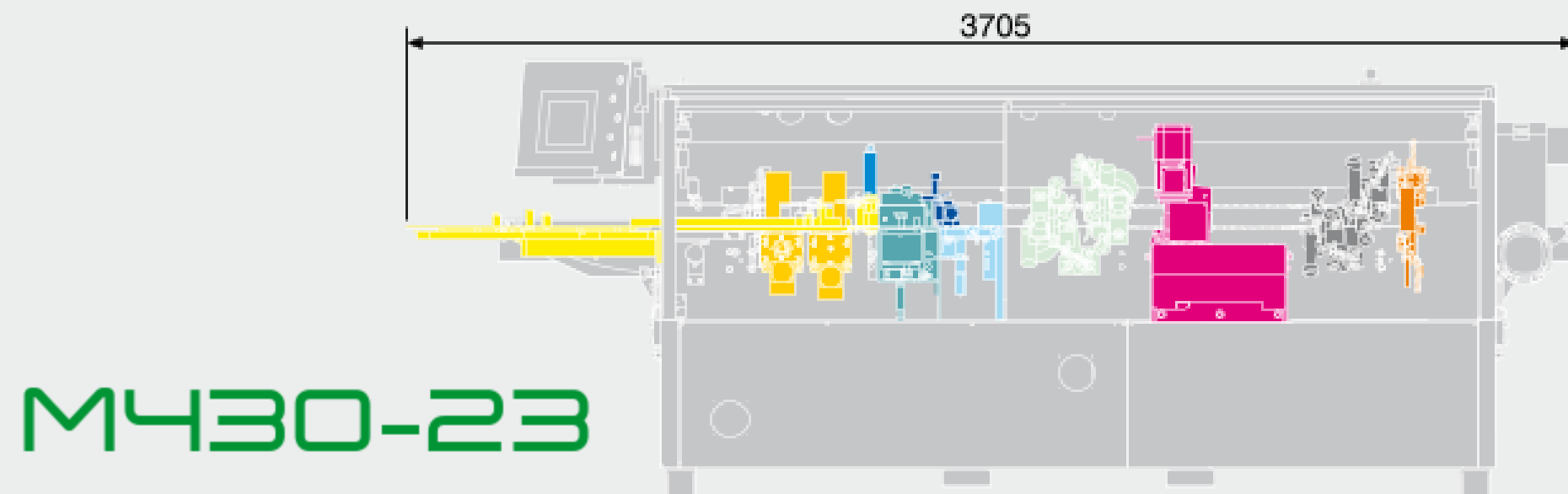
Assisfluxo
Soluções Industriais



Assisfluxo
Soluções Industriais

MASTER M







- Base em aço electro soldado, para garantir uma elevada rigidez. A máquina foi projetada para ser compacta, versátil e fácil de usar.
- Levantamento dos grupos superiores de trabalho fixos à barra superior. A leitura do deslizamento é através de indicador de posição analógica.
- A máquina está equipada com um cabine para proteção do depósito da cola e dos motores com ferramentas. Contém também janelas para uma boa visibilidade interior e microswitch de segurança.
- A aspiração possui ligações individuais posicionados na parte superior da cabine. Número e localização das ligações estão de acordo com a configuração da máquina.





Assisfluxo
Soluções Industriais

5



- ARMÁRIO ELÉTRICO, INTEGRADO COM INTERRUPTOR GERAL.
- TODOS OS MOTORES TRABALHAM A 12.000 RPM ATRAVÉS DE UM INVERSOR COM POTÊNCIA ADEQUADA, DEPENDENDO DA COMPOSIÇÃO DE CADA MÁQUINA.
- BOTÕES DE EMERGÊNCIA NA ENTRADA E SAÍDA DA MÁQUINA.
- EQUIPADO COM LUZ PARA CONTROLAR A DISTÂNCIA DURANTE A CARGA DO PAINEL.

SISTEMA DE TRANSPORTE DOS PAINÉIS

- O movimento da engrenagem é realizado através de uma corrente resistente de 1" 1/2 (38,1 mm), por meio de um grupo moto-redutor ortogonal, velocidade de avanço é de 9 m/min.
- Barra de pressão superior, fabricada em dupla fila de rodas.





QUADRO DE COMANDOS

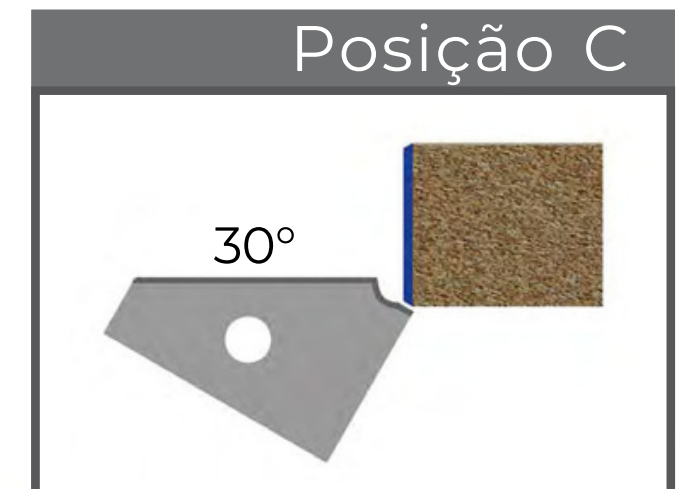
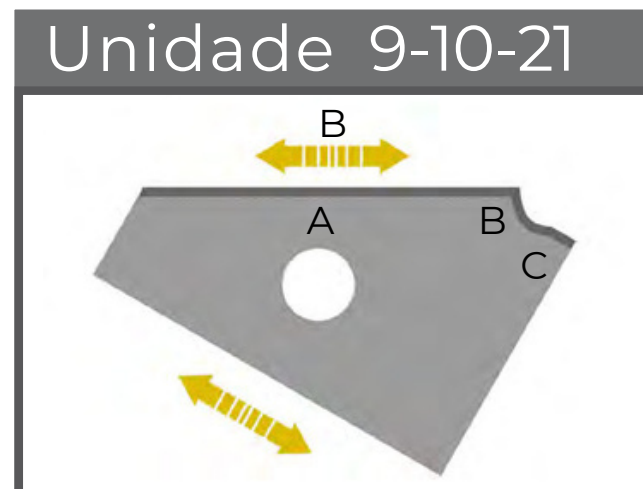
- A gestão da máquina é executada num ecrã tátil a cores de 7" polegadas colocado numa posição ergonómica, de simples intuição para aceder a todas as funções, como mudança de programa mecânico, mudanças de temperatura e grupos de trabalho que permitem.
- A movimentação da máquina e os grupos de trabalho é realizada por meio de um controlo eletrónico PLC.
- O visor do painel do operador mostra:
 - A velocidade de avanço;
 - A temperatura do depósito da cola;
 - O tipo de programa selecionado pelo operador;
 - Estatísticas de dados mecanizados;
 - Diagnóstico integrado simples e guiado.

FUNCIONALIDADE PRINCIPAL

- O espaço necessário entre um painel e os seguintes é gerido pelo PLC por meio de uma luz de advertência.
- A leitura do painel é feita por meio de um micro interruptor para obter a máxima precisão.
- O depósito de cola é colocado no fundo do carregador de canto, é teflonado para facilitar a substituição e limpeza da cola, equipado com resistências para o aquecimento.
- A pressão da orla é feito em rolos finos até a espessura máxima de 3 mm, com o porta-rolo/orla giratório Ø 800 mm, é levantada automaticamente após a posição motorizada da orla.



Ferramenta para multi-perfil



Dados Técnicos		MASTER 430-23
Espessura do Painel	mm	10-45 (10-60 opcional)
Comprimento mínimo do Painel	mm	60 (120mm PVC)
Largura da Orla	mm	12-48
Espessura da Orla	mm	0,4 / 6 (c/unidade sincronizada max. 3mm))
Voltagem	V - Hz - Ph+N	220/380V - 50/60Hz - Ph +N
Velocidade de avanço	m/min	9
Potência Pneumática	Bar	6
Peso	kg	1050
Potência instalada	kw	5,5



Assisfluxo
Soluções Industriais



Assisfluxo

Soluções Industriais

EQUIPAMENTO EXTRA

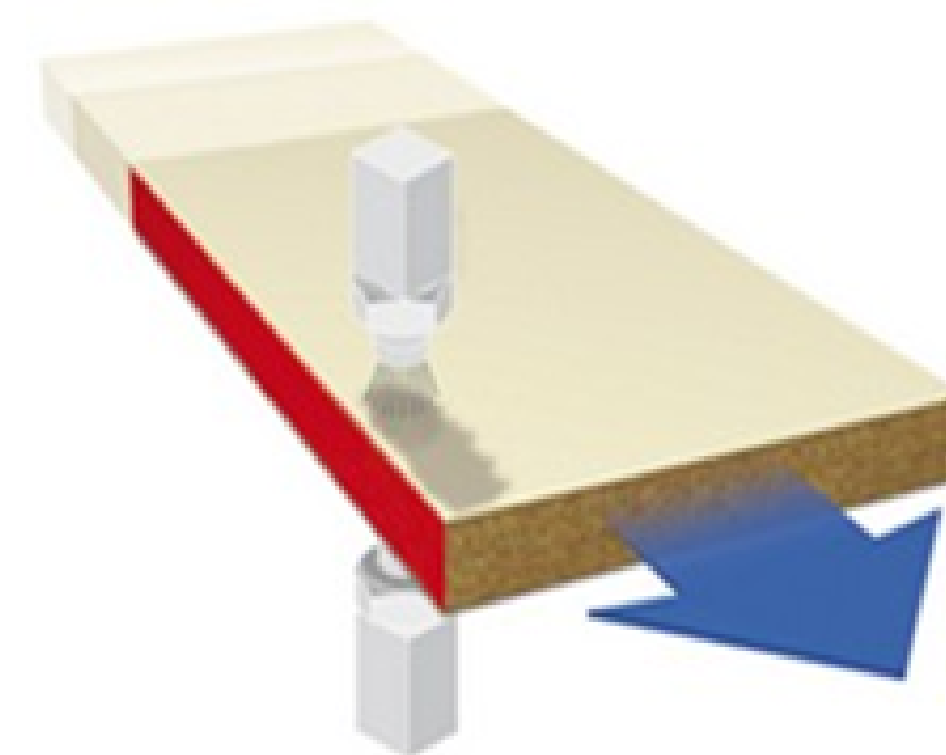
SUPORTE DE ROLO GIRATÓRIA LONGITUDINAL Ø800

Para rolo de orla até ao diâmetro de 800 mm, tiras, Orla de melamina, PVC e ABS até 3 mm.

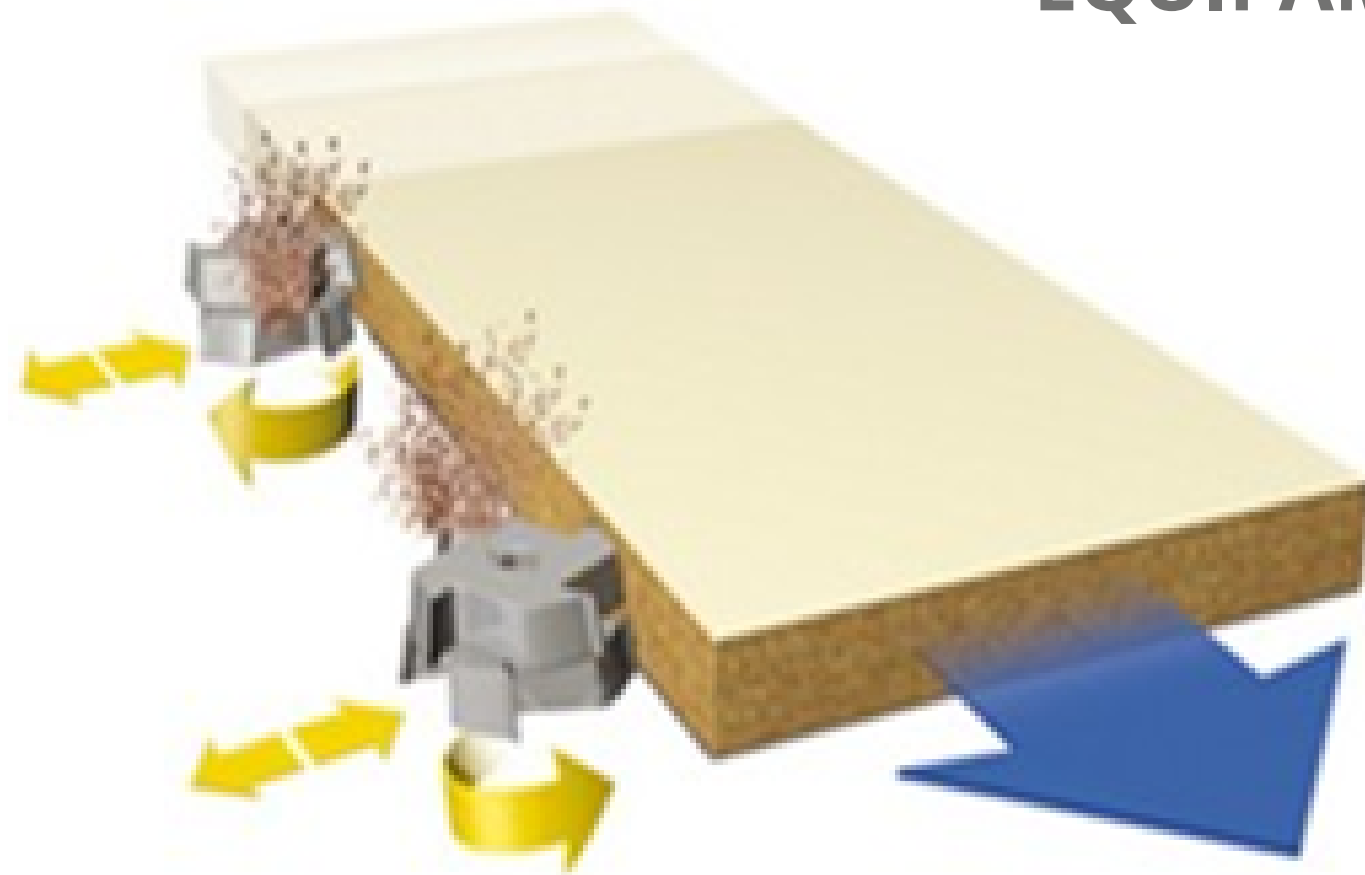
SISTEMA DE LUBRIFICAÇÃO ANTIADERENTE NA ENTRADA PARA GROUP - "RT /S"

Sistema electro pneumático para aplicar o líquido anti aderente sobre superfícies dos painéis antes de aplicar a cola.

Evita que o excesso de cola adira à superfície acabada.



EQUIPAMENTO EXTRA



RETIFICADOR DE 1,1+0,75kW Ø 60 - "RT/F"

O grupo retificador à entrada, com guia de entrada regulável.

Motores de Kw 1,1 (hp 1,50), fixos

Motores de Kw 0,75 (hp 1,00), com entrada e saída programada

Equipado com ferramentas Whispercut by Leitz Ø 60xH64

(ferramentas com inserções em diamante intercambiável)



Complete com:

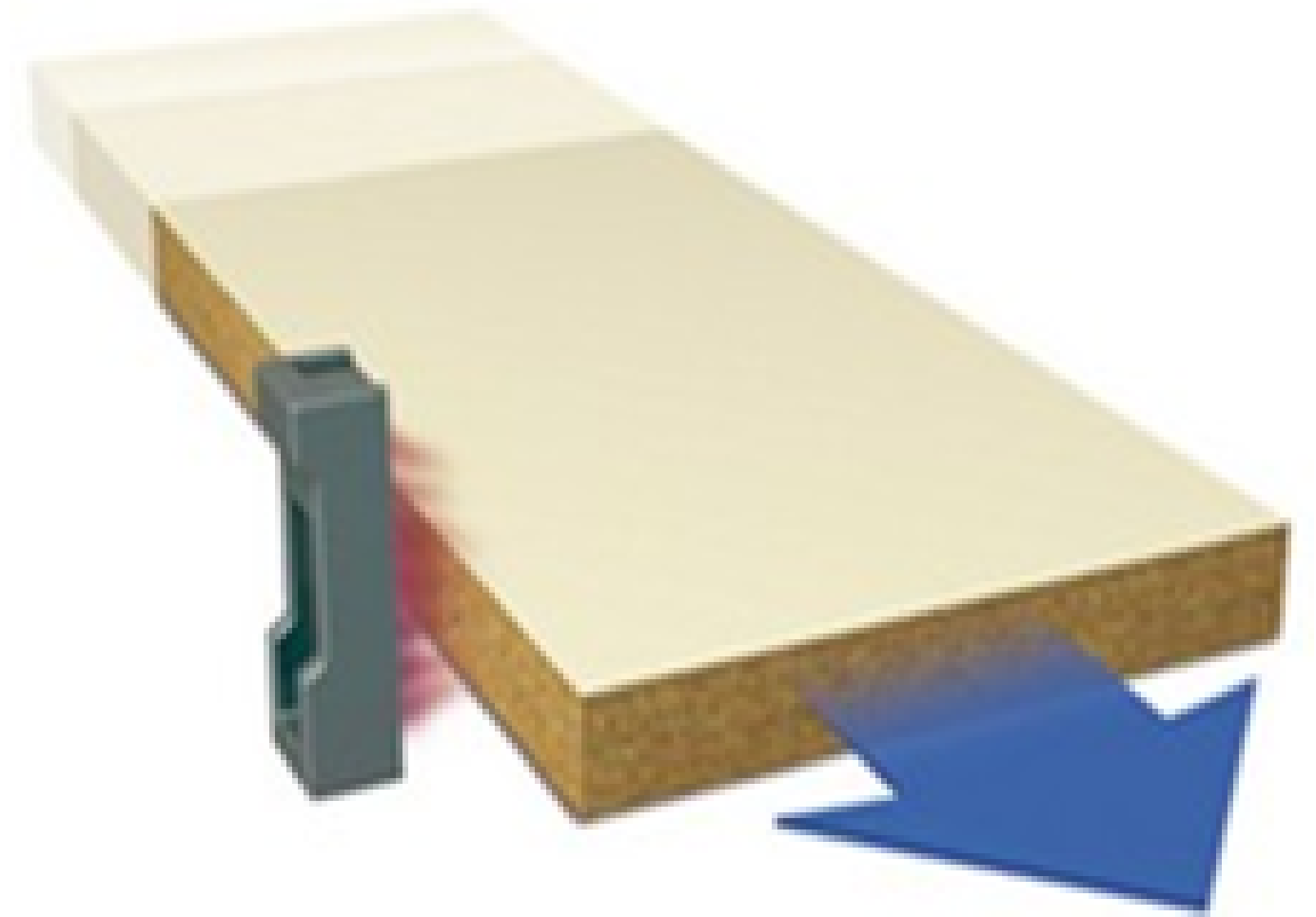
- prolongamento do bastidor
- prensor
- sistema de avanço de peças
- aspiração da viruta
- cabine de proteção



Assisfluxo

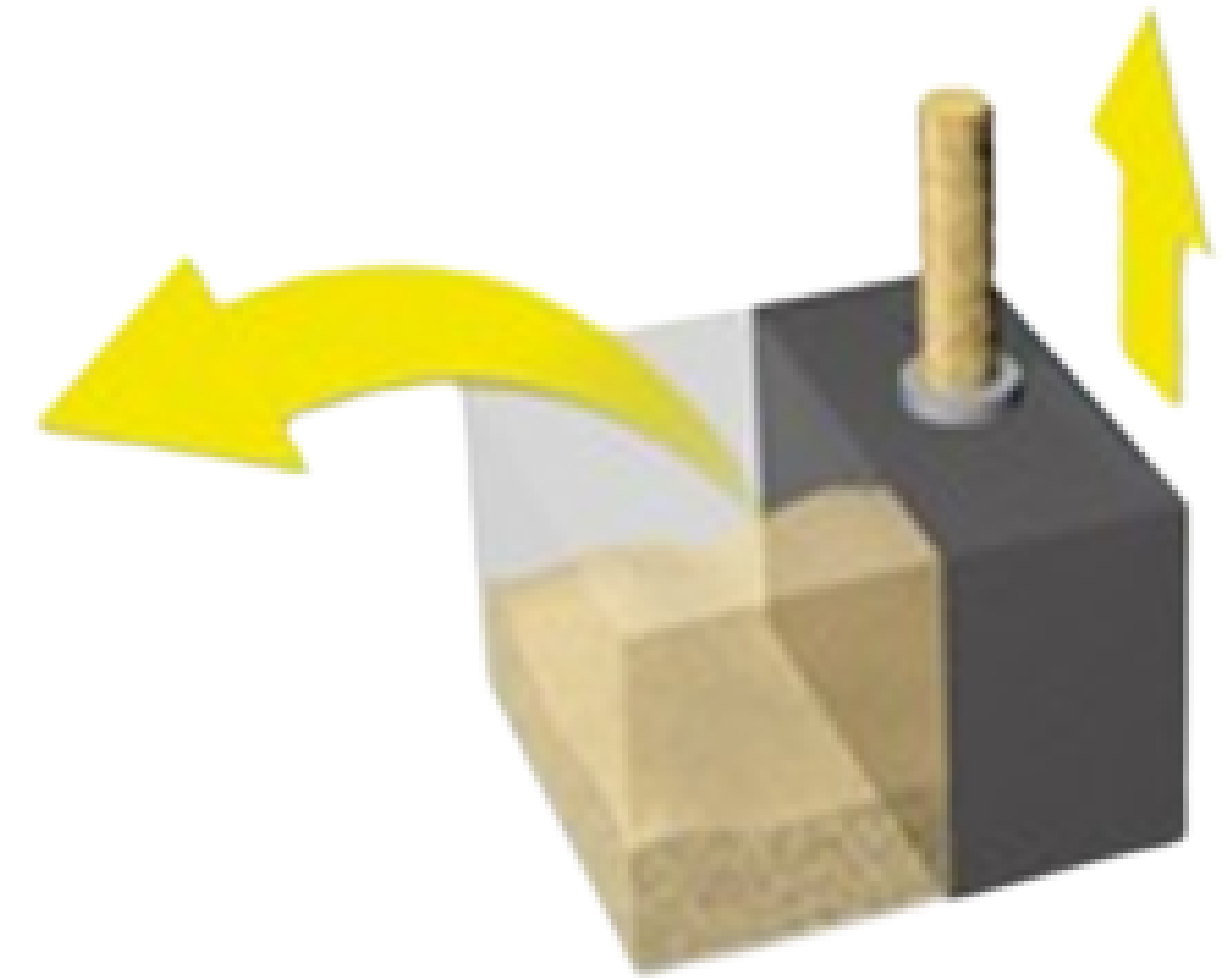
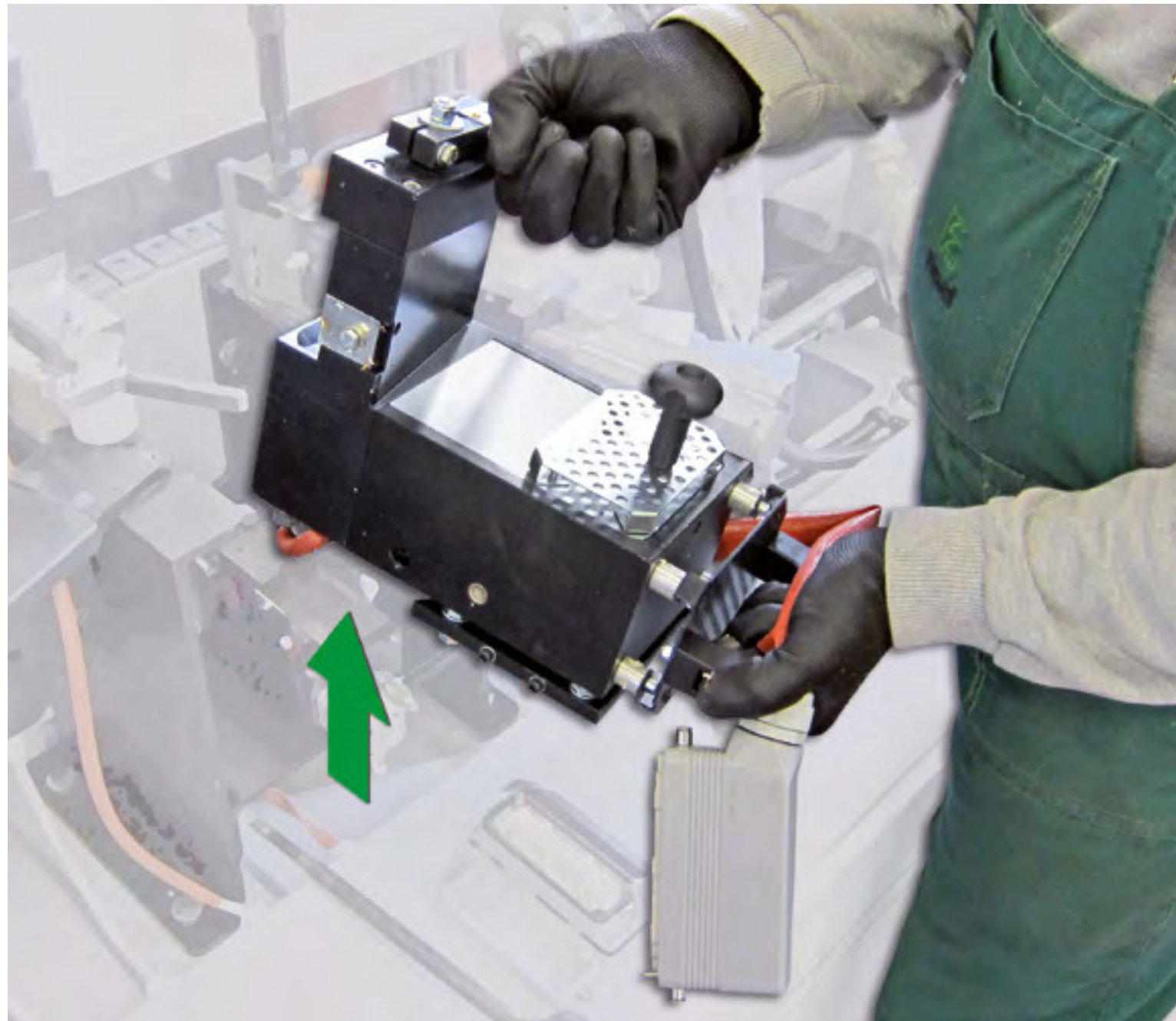
Soluções Industriais

EQUIPAMENTO EXTRA



LÂMPADA IR

Permite aquecer rapidamente o lado do painel a orlar, melhorando a qualidade da colagem, também em condições ambientais de temperatura e humidade desfavoráveis.



DESENGATE RÁPIDO DO BALDE DA COLA
Ideal para trocar rapidamente o balde da cola quando se requer uma mudança de cor ou do tipo de cola.

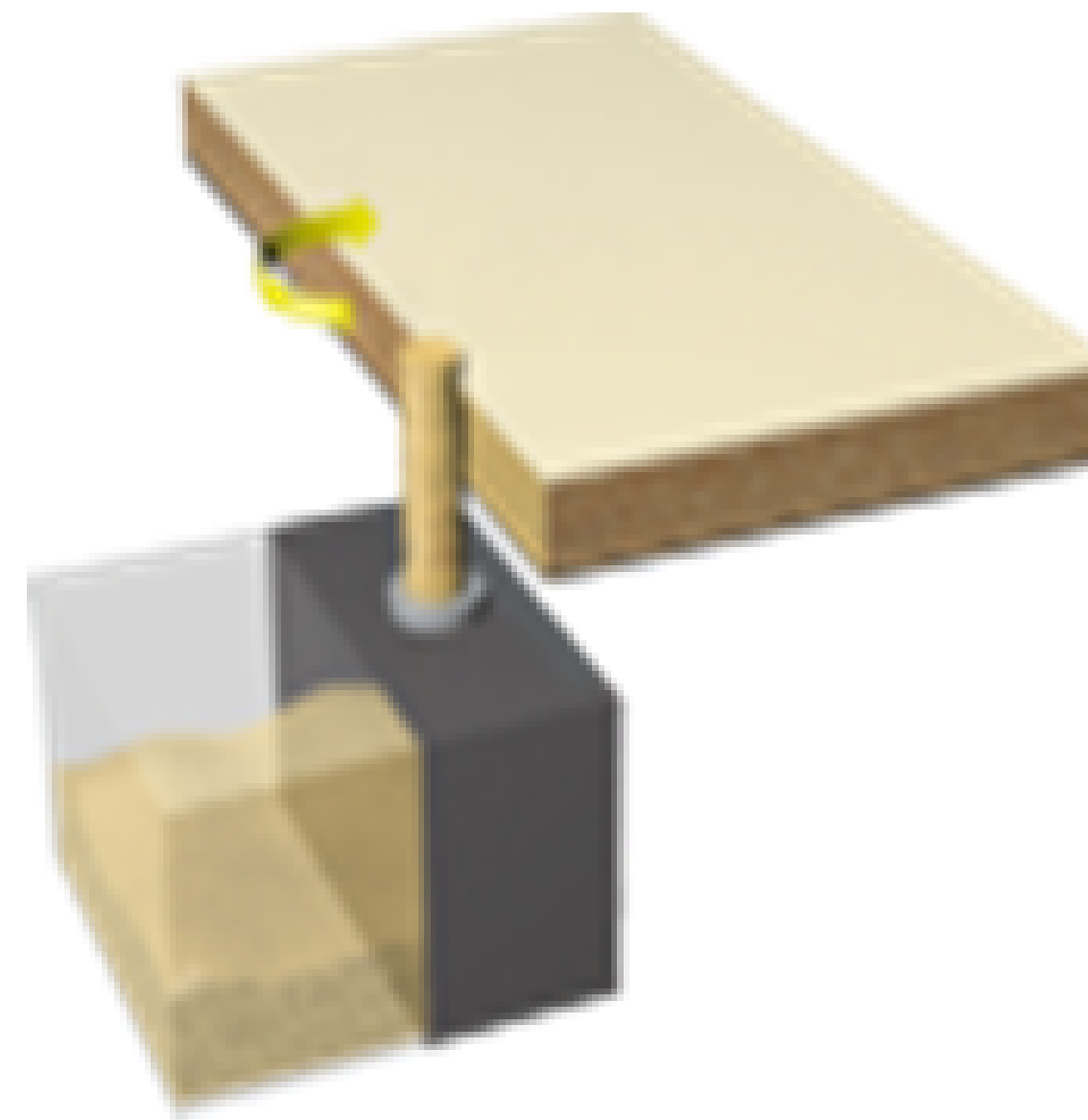
EQUIPAMENTO EXTRA

BALDE DE COLA 1 KG

Balde de cola para adesivo granulado termofusível, instalado por baixo do alimentador da orla, com rolo de cola sincronizada com o avanço do painel, revestido a Teflon® para uma fácil substituição e limpeza da cola.

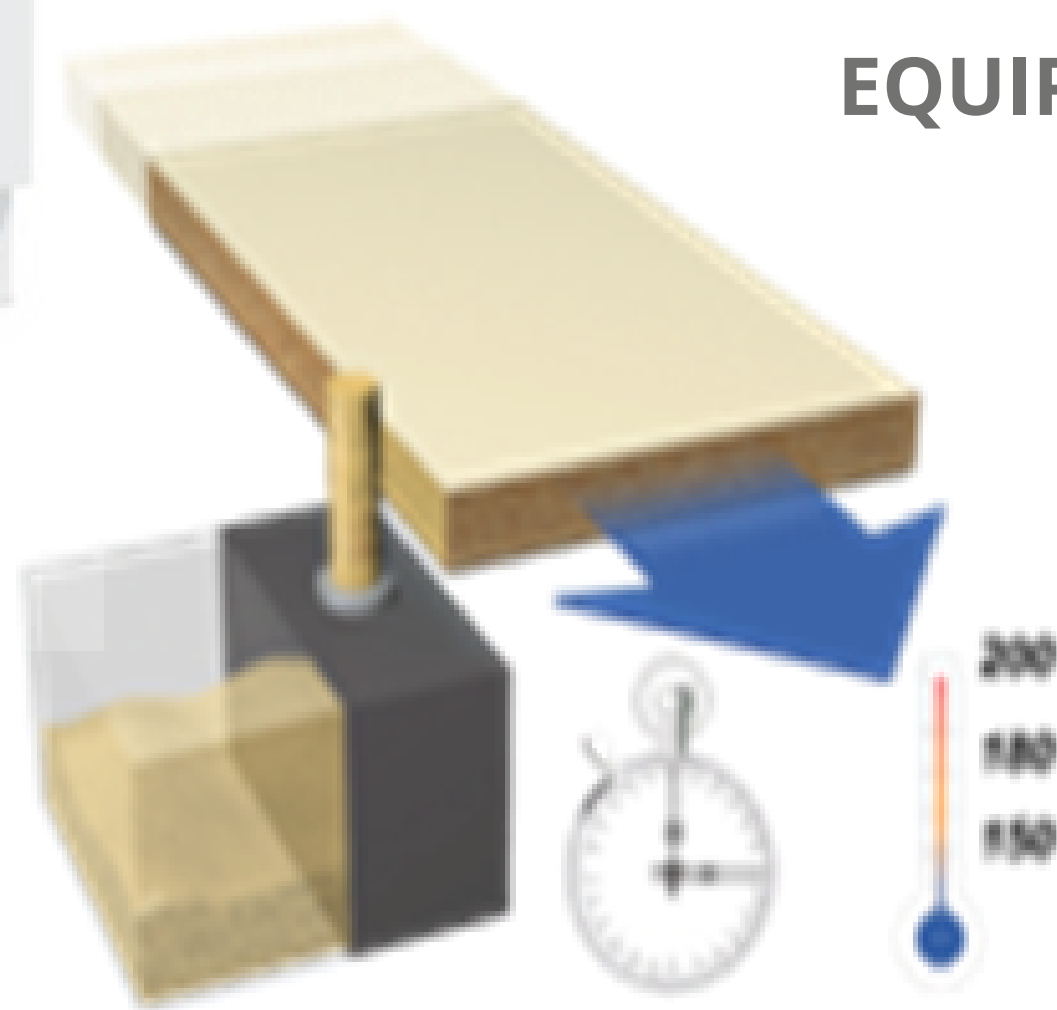
O tratamento em Teflon® e o rolo de cola especial - patente FRAVOL - permitem o uso de colas EVA, PUR e agora sem qualquer problema em aplicar cola PO.

A temperatura é regulada e controlada por PLC.



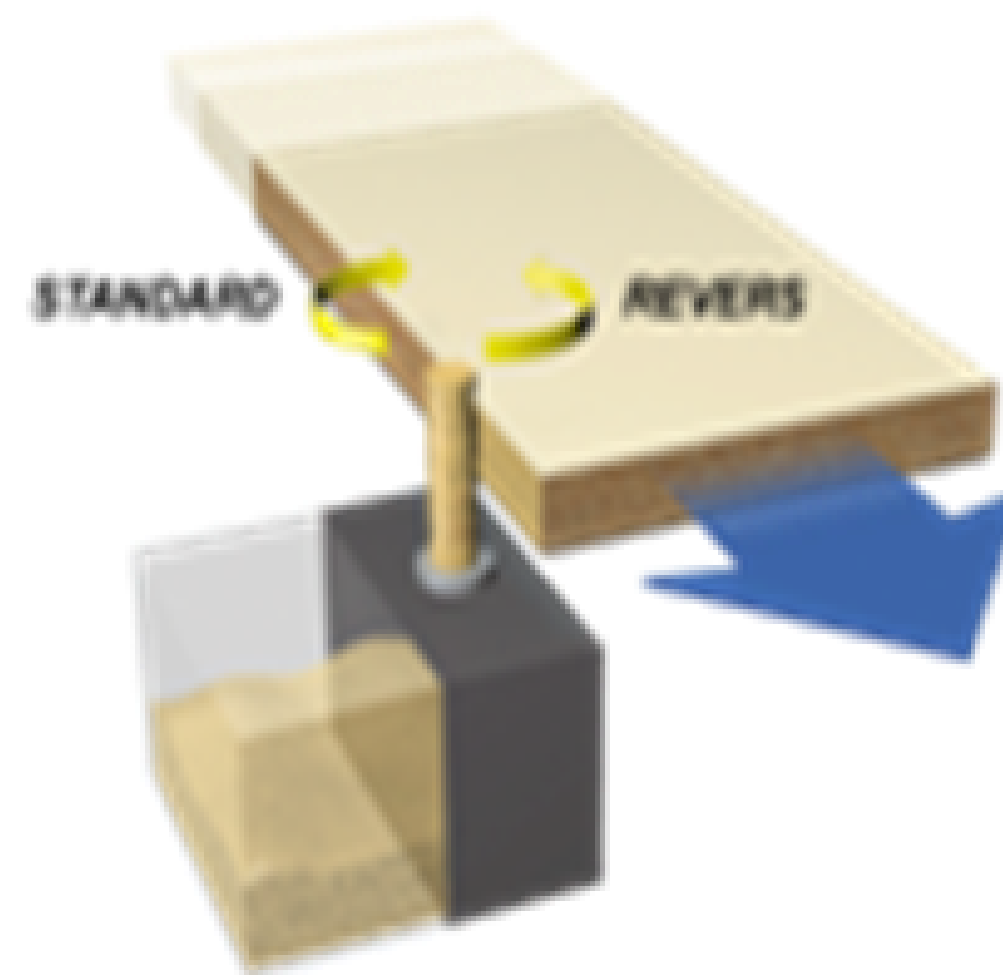


EQUIPAMENTO EXTRA



SISTEMA DE MODO ECO

A redução da temperatura do grupo de depósito é realizada através de um contador de tempo para otimizar o consumo de energia durante os períodos de espera da máquina. Temporizador programável diretamente do painel de controle.



GRUPO INVERSO

O grupo inverso no depósito de cola para aplicar girando a haste aplicadora no sentido de avanço do painel, melhorando a aderência da cola sobre a orla de madeira, fórmica e laminado.



Assisfluxo

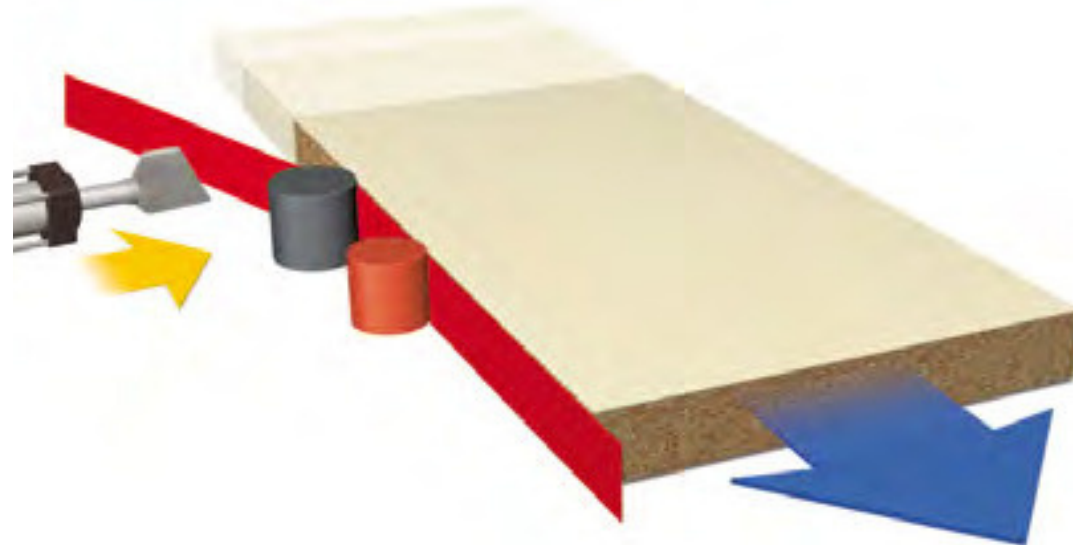
Soluções Industriais

EQUIPAMENTO EXTRA

ROLOS DE PRESSÃO

A fim de garantir um ajuste perfeito à orla aplicada, o grupo de pressão é composto por:

- um rolo motorizado;
- um cilindro de borracha;
- acionados no meio das molas;
- regulação da posição dos rolos através do sistema de calibração da orla, definido pré-ajuste (mudança de velocidade) para um posicionamento seguro e simples do grupo.



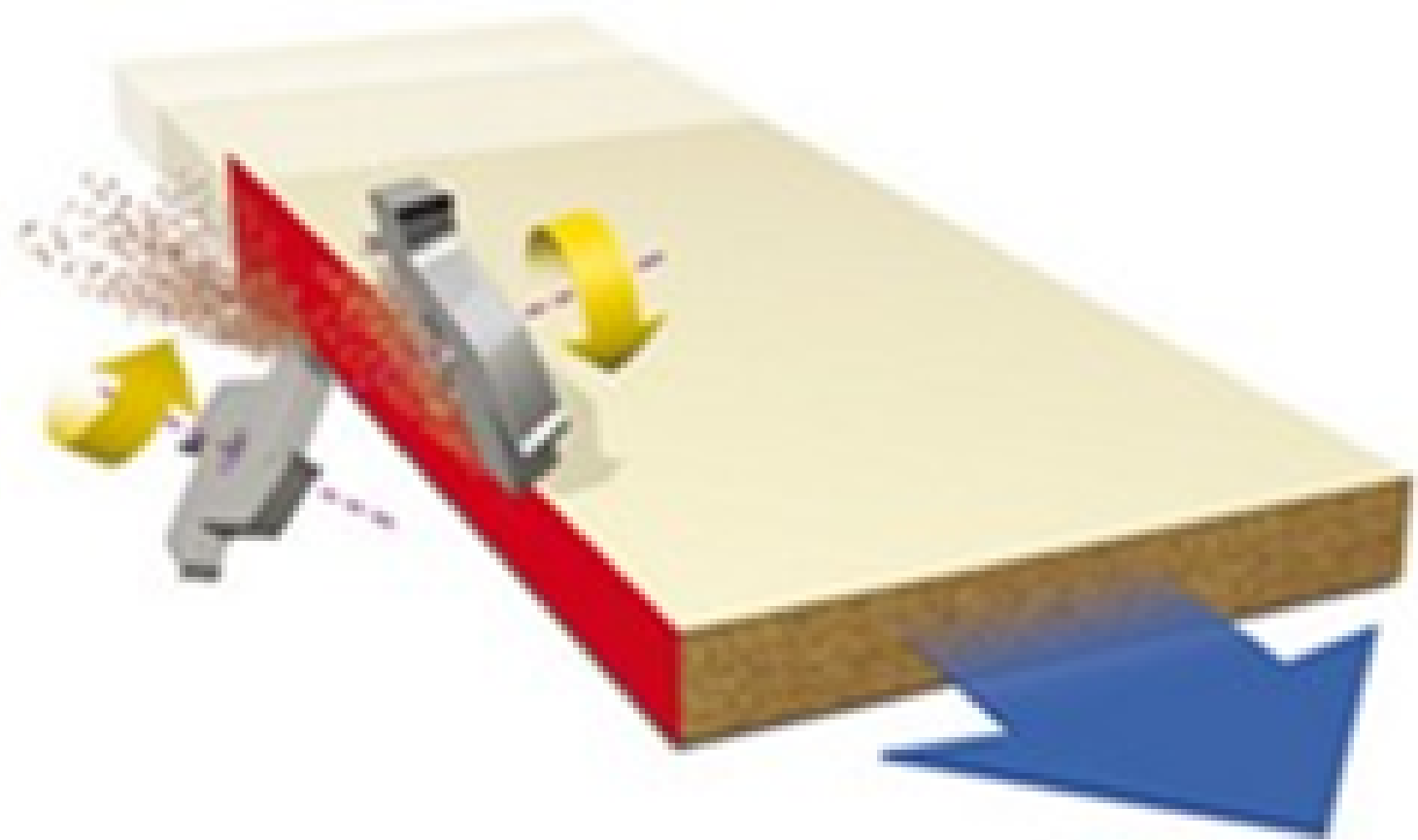
EQUIPAMENTO EXTRA

GRUPO PERFILADOR/BISELADOR -"RF-S/F"

Equipado com ferramentas WIDIA ÂNGULO 30°
+R1÷R3+P20

O grupo multifunções está equipado com 2 motores de
0,5 Kw (Hp 0,75) a 12.000 RPM.

- A função de recorte é perfeita graças ao uso dos copiadores de discos verticais, de grande diâmetro.
- Dispositivos de cópia lateral de rolamento duplo.
- Completo com ferramentas especiais - bisel 30°/ R1 ÷ R3mm/plano - patente FRAVOL

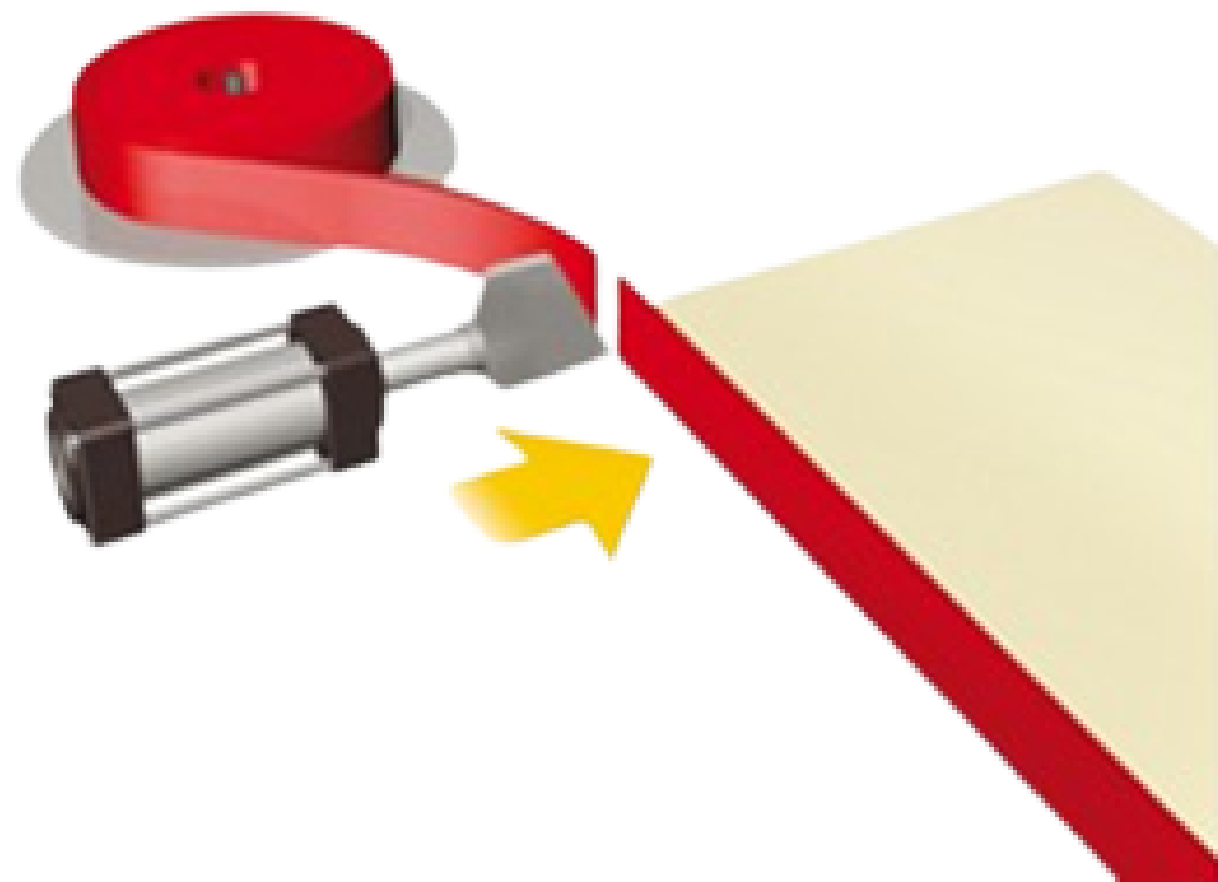


Para a passagem rápida de um processo para outro, o regulamento dos grupos 09 - 21 - 10 é auxiliado por uma tabela com todas as posições indicadas para o grupo.

EQUIPAMENTO EXTRA

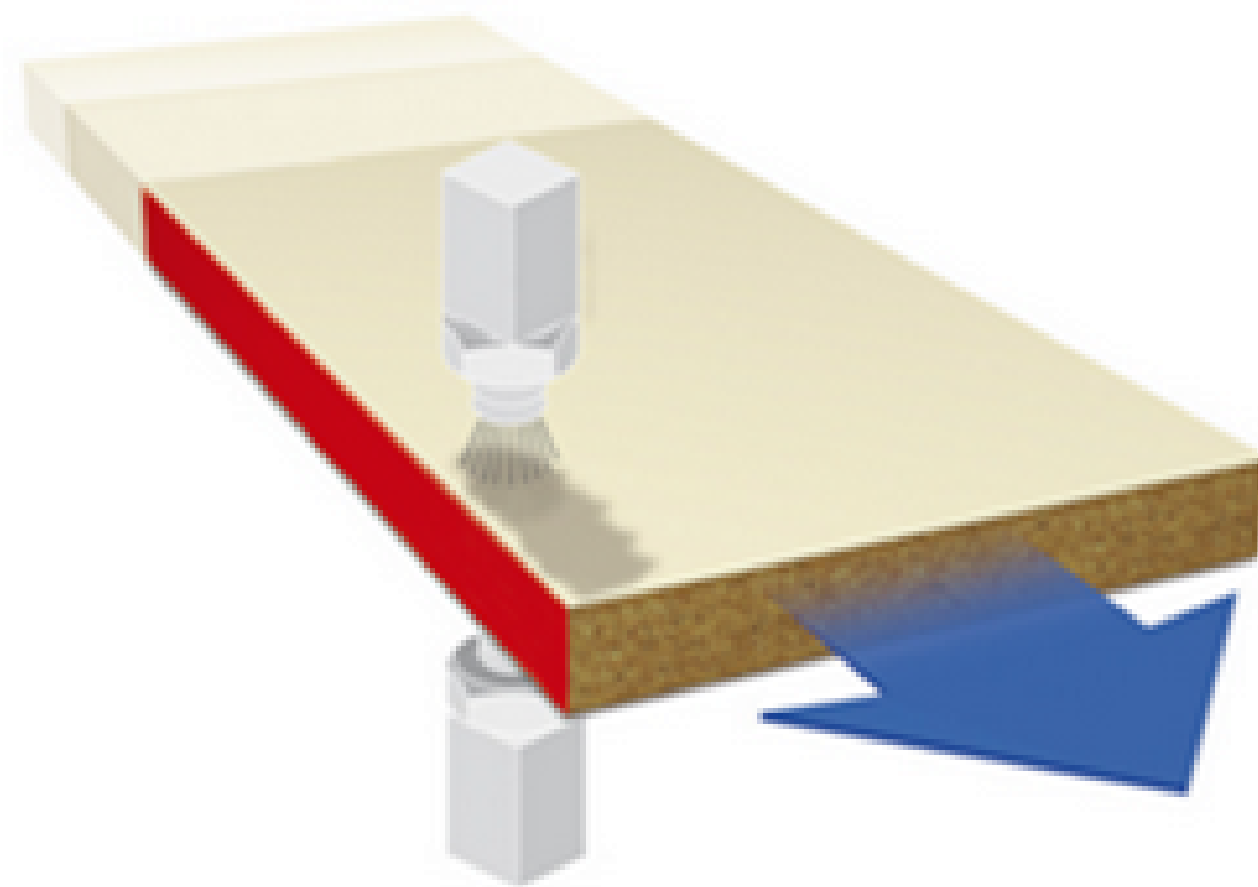
GUILHOTINA 3 MM

Guilhotina para corte de PVC e ABS para carris até 3 mm secção transversal máxima do carril 195 mm².



GRUPO COMPLETO DE INDICADORES DE POSIÇÃO

Indicadores de posição analógica para facilitar ajustes de precisão e mudanças de formato.



EQUIPAMENTO EXTRA

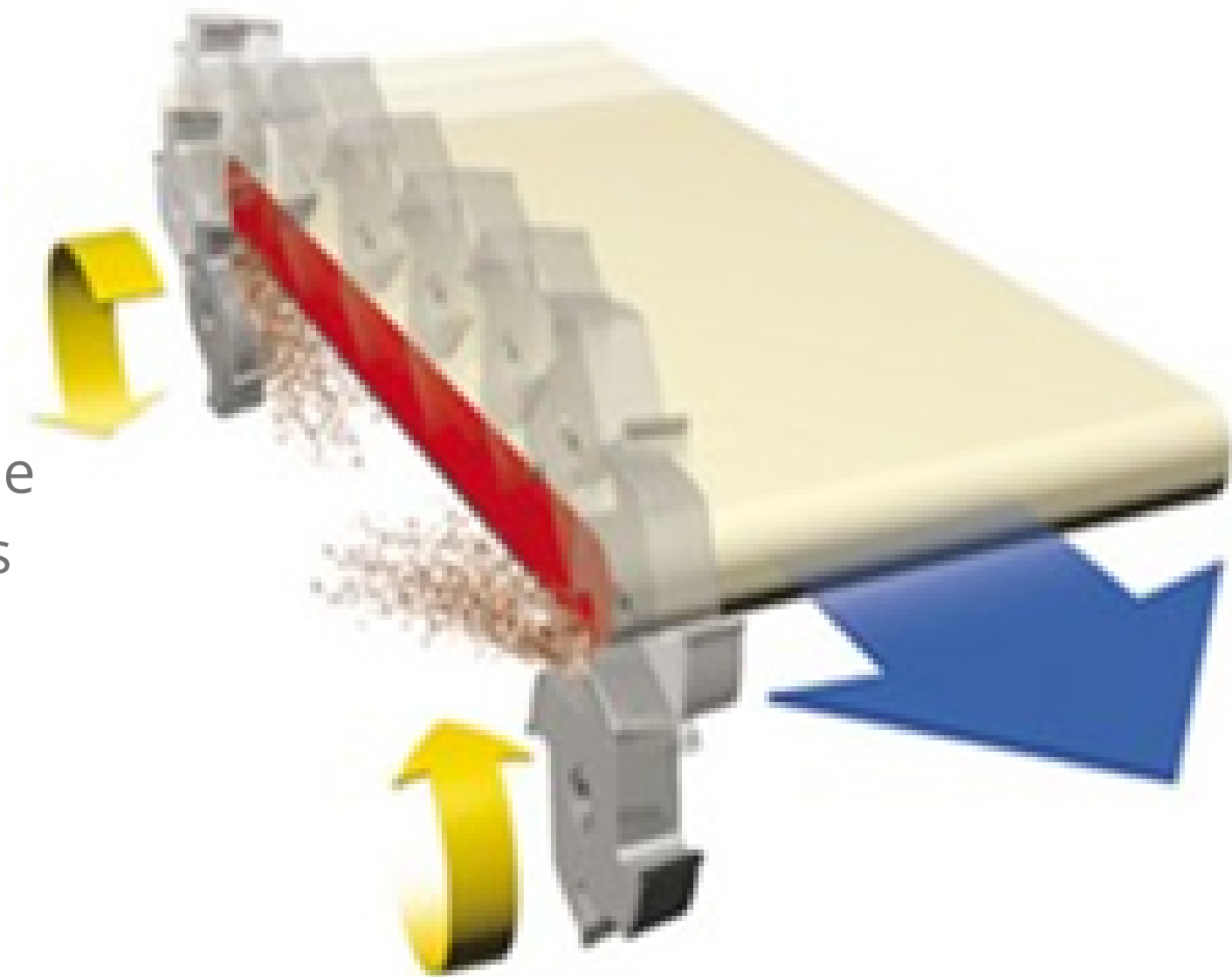
GRUPO REDONDEADOR - "SYNCRO PLUS"

Equipado com ferramentas:WIDIA

Este dispositivo inovador tem uma dupla função: função de recorte quando se trabalha com orlas mais finas e função de recorte, mas redondo quando se trabalha com orlas mais grossas.

Principais características:

- Ótimos acabamentos obtidos nos cantos, graças à grande capacidade de adaptação a perfis diferentes do painel, sem fazer regulações ou ajustes particulares do dispositivo.
- Trabalhe sempre sobre os 4 cantos do painel na fase de avanço do painel.
- Motor de 0,22 Kw 12000 RPM
- Completo com cortador especial- plano / R1 ÷ R3mm - licença FRAVOL
- Espessura do painel de capacidade de trabalho Min 10 mm Max45 mm



Com opção 15 com capacidade de trabalho para painéis de espessura mínima de mm e máxima 60mm.



Assisfluxo

Soluções Industriais

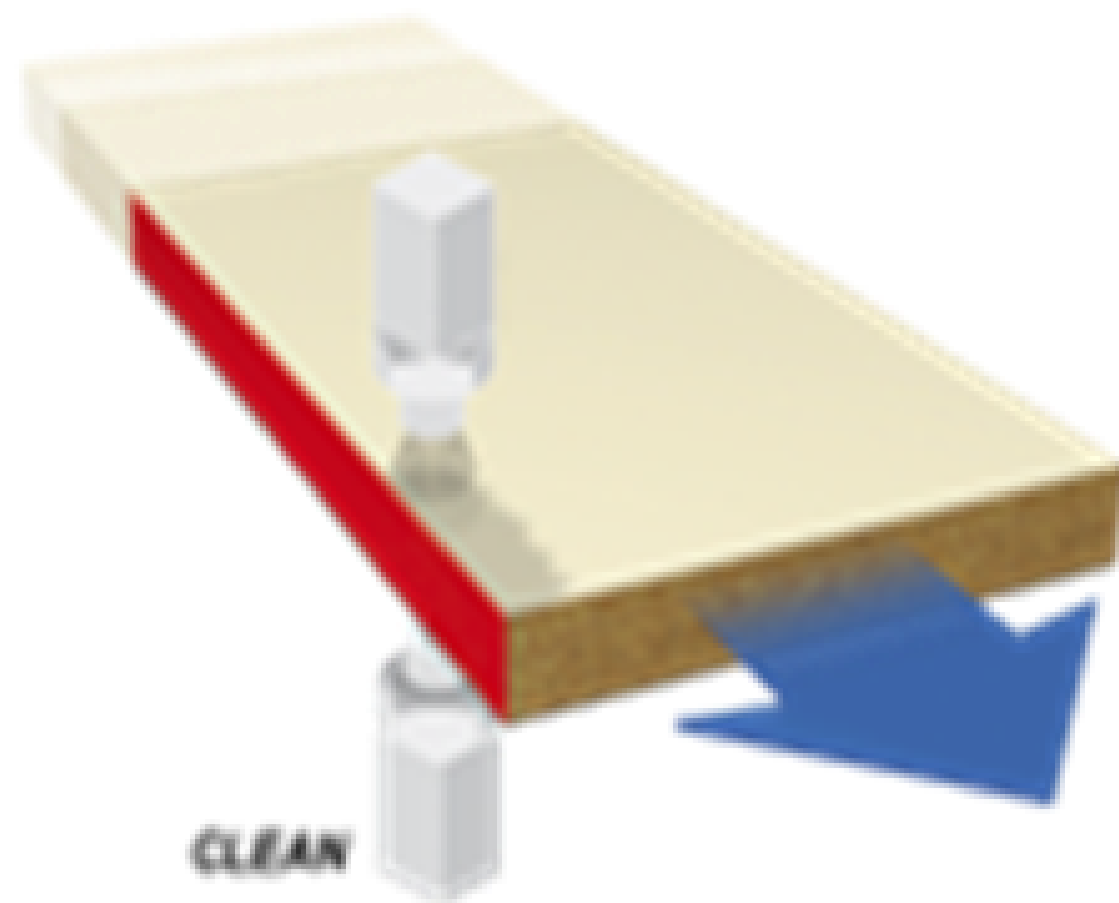
EQUIPAMENTO EXTRA

GRUPO APLICADOR DE LÍQUIDO LIMPADOR ESPECIAL

A aplicação do limpador especial se realiza automaticamente na passagem do painel. O produto é pulverizado sobre o lado inferior e superior do painel.

A utilização do limpador, em combinação com o grupo raspador de cola, permite a eliminação de qualquer resíduo que fique sobre o painel.

Um benefício adicional do limpador é o resfriamento da cola e o canto da orla, o que evita o efeito aderente entre um painel e outro na fase de empilhamento. Além disso, o líquido de limpeza pulverizado combinado com os pincéis permite obter uma limpeza perfeita e brilho da borda aplicada.



EQUIPAMENTO EXTRA

GRUPO RASPA COLA - "RC/F"

Equipado com ferramentas:WIDIA

Grupo de acabamento, utilizado para eliminar a cola em excessosobre a orla de melanina, PVC, ABS e painéis.

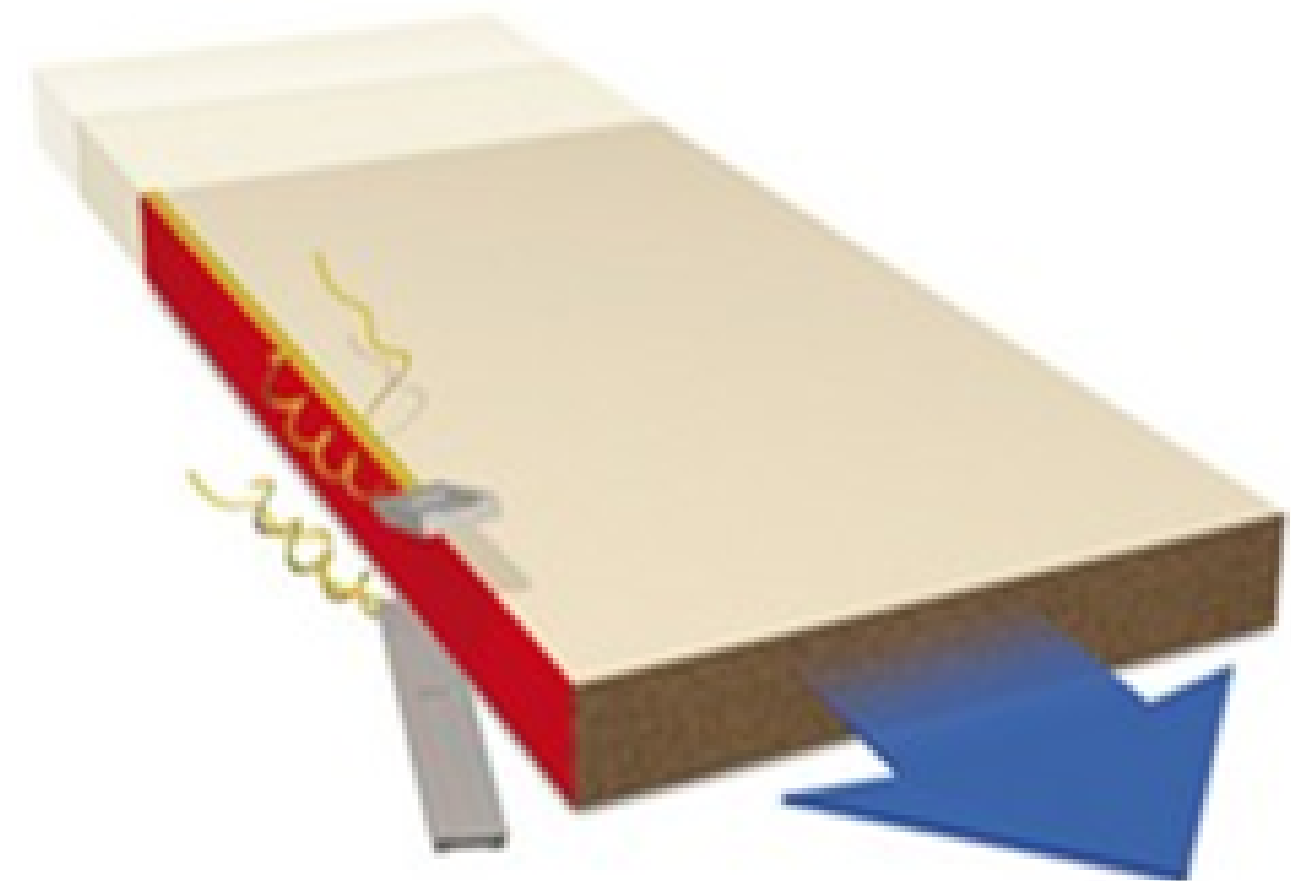
Fabricado com estrutura em aço de alta resistência para garantir a resistência à vibração.

Equipado com copiadoras rotativasverticais, que garantem o perfeito posicionamento das lâminas planas em relação à face superior e inferior do painel.

Inserção manual.

Preencher com o nº. 2 com lâminas planas.

PVC - ABS



EXCLUSÃO PNEUMÁTICA PARA GRUPO RASPA COLA RC/ R

Exclusão pneumática através do painel de
comandos, para o grupo raspa cola.

PVC - ABS



EQUIPAMENTO EXTRA

ILUMINAÇÃO DE CABINE COM LUZ LED

