



Assisfluxo
Soluções Industriais

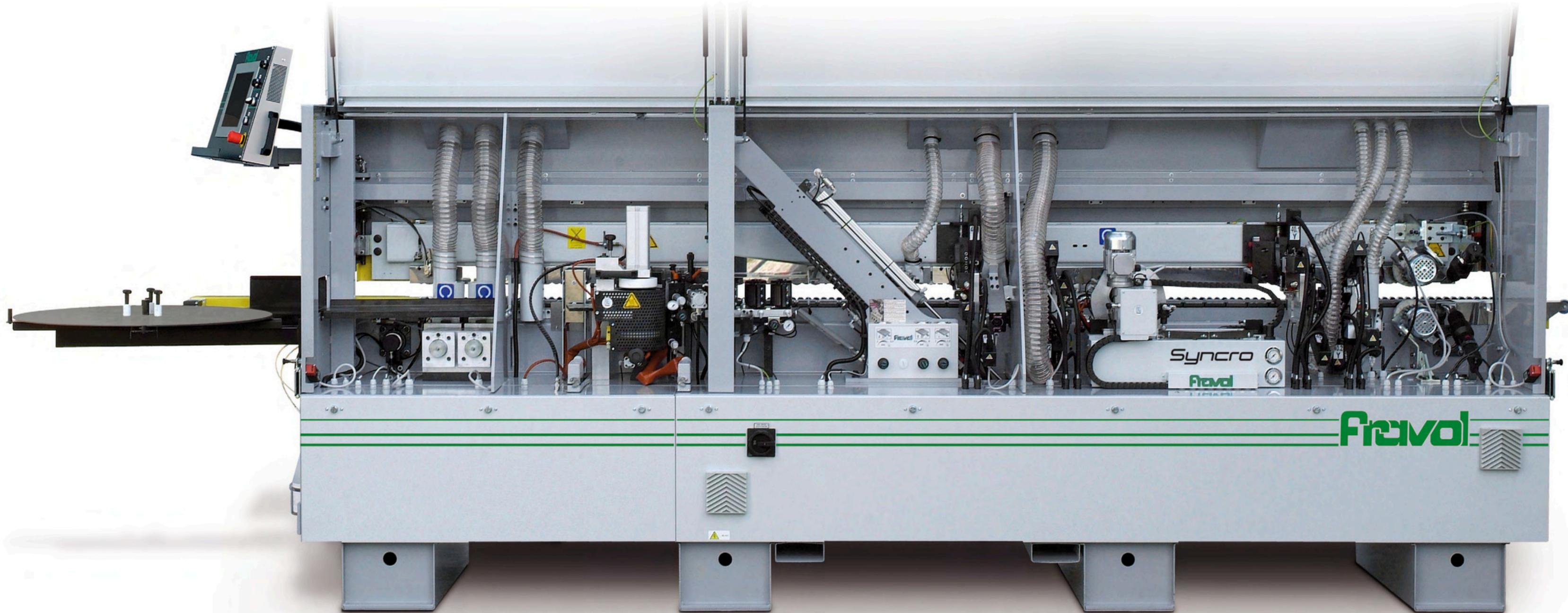
SMART S 600-23 PLUS



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



Assisfluxo
Soluções Industriais



Assisfluxo
Soluções Industriais



Assisfluxo⁵

Soluções Industriais



- 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 de deslizamento é realizada através de indicador de posição analógico.
- 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 entrada e saída da máquina.
- Equipado com luz para controlar a distância durante a carga do painel.





Assisfluxo

Soluções Industriais

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 com potência correta, velocidade de avanço é de 12 m/min.
- Barra de pressão superior, fabricada em dupla fila de rodas.





Assisfluxo
Soluções Industriais

QUADRO DE COMANDOS

- A gestão da máquina é executada num ecrã táctil a cores de 8,4" colocado numa posição ergonómica, de simples intuição, para aceder a todas funções, como mudança de programa mecânico, mudanças de temperatura e grupos de trabalho.
- 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;
 - A tipo de programa selecionado pelo operador;
 - Estatísticas de dados mecanizados;
 - Diagnóstico integrado simples e guiado.





Assisfluxo

Soluções Industriais

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 máximade 3 mm, com o porta-rola/orla giratório Ø 800 mm, é levantada automaticamente após a posição motorizada da orla
- A pressão da orla com a espessura máximade 6 mm é realizada manualmente.



Dados Técnicos		MASTER 200-23
Espessura do Painel	mm	10-60
Largura do Painel	mm	80
Altura do Orla	mm	15-65
Espessura do canto	kg	0,4 - 6
Velocidade de avanço	m/min	12
Capacidade do recipiente da cola	kg	1
Voltagem	V - Hz - Ph+N	230/400V - 50/60Hz 3 Ph +N
Comprimento mínimo da Placa	mm	140 (PVC)
Potência Pneumática	Bar	6
Peso	kg	950
Dimensões da Máquina	mm	4320
Temperatura de Trabalho (Ambiente)	°C	15(Min.) - 45(Máx.)
Fonte de Alimentação Elétrica	V - P N - Hz	400V-415V 3P N 50Hz



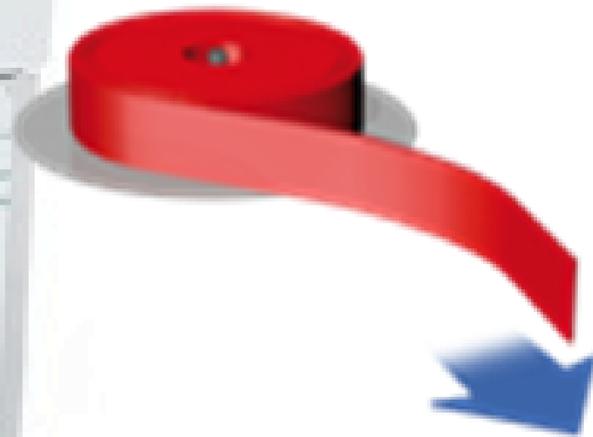
Assisfluxo
Soluções Industriais



Assisfluxo

Soluções Industriais

EQUIPAMENTO EXTRA

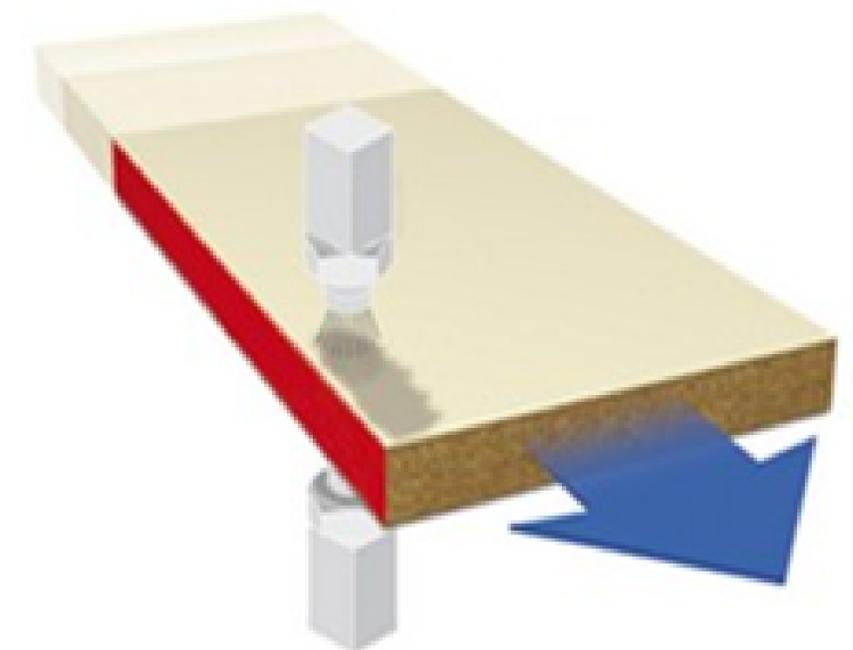


SUPORTE DE ROLO GIRATÓRIA LONGITUDINAL Ø800
PARA ROLO DE ORLA ATÉ AO DIÂMETRO DE 800 MM, TIRAS, ORLA DE
MELAMINA, PVC E ABS ATÉ 3 MM.

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.

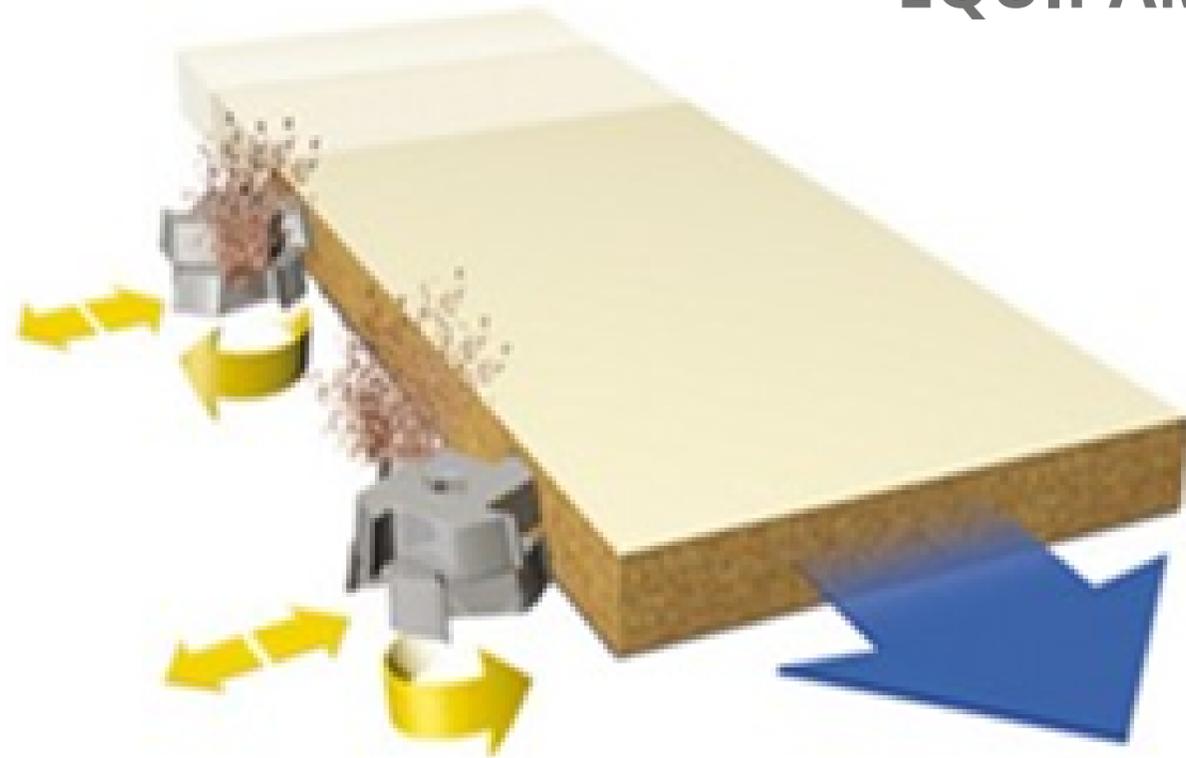




Assisfluxo

Soluções Industriais

EQUIPAMENTO EXTRA



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

O GRUPO RETIFICADOR À ENTRADA, COM GUIA DE ENTRADA REGULÁVEL.

NR. 01 MOTORES DE KW 1,1 (HP 1,50), FIXOS

MOTORES N° 01 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:

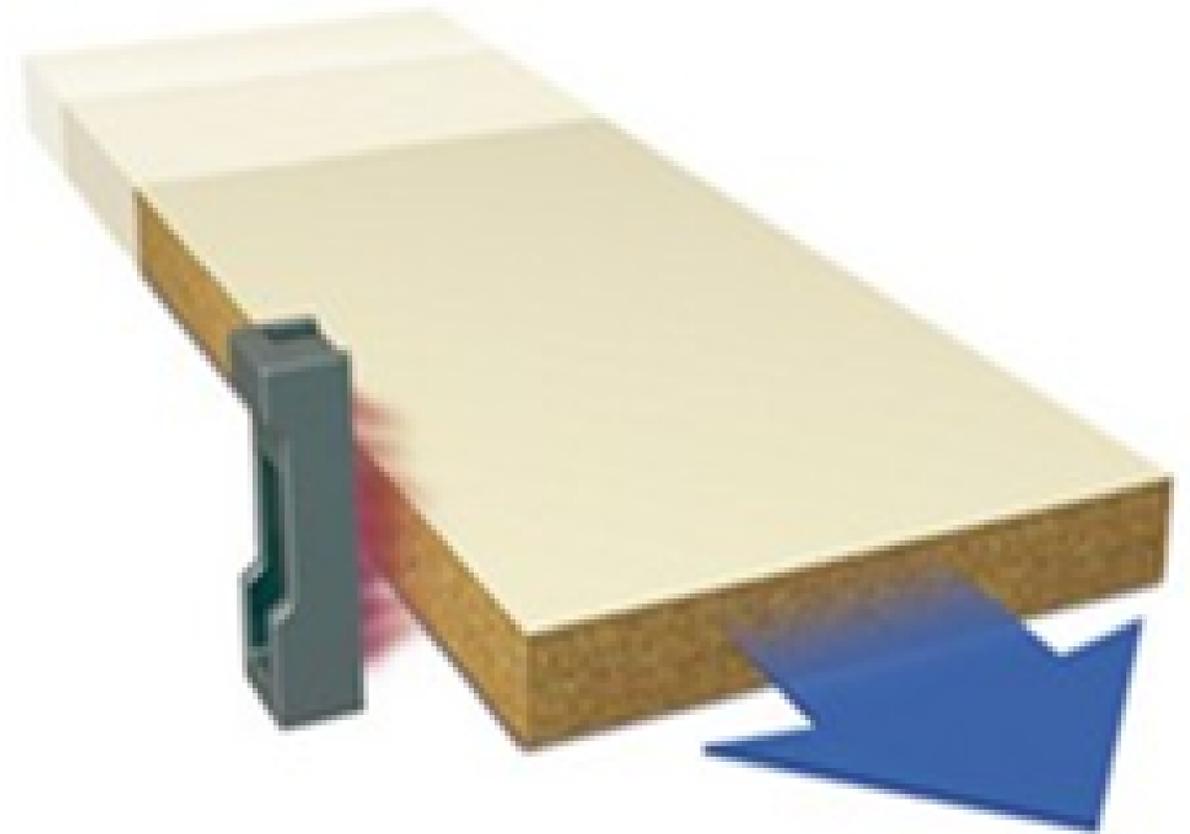
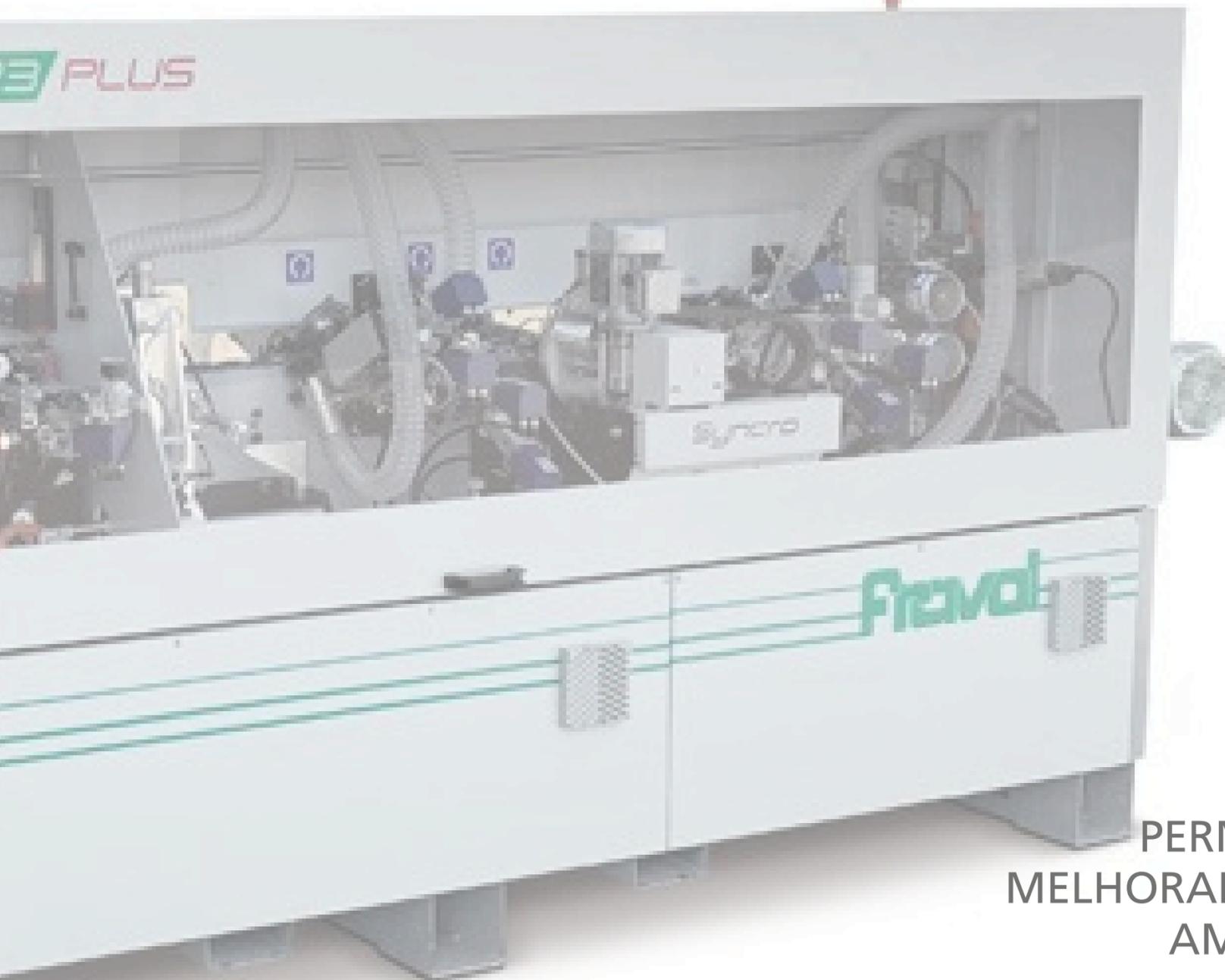
- prolongamento do bastidor
- prensor
- sistema de avanço de peças
- aspiração da viruta
- cabine de proteção



Assisfluxo

Soluções Industriais

EQUIPAMENTO EXTRA



LÂMPADA IR

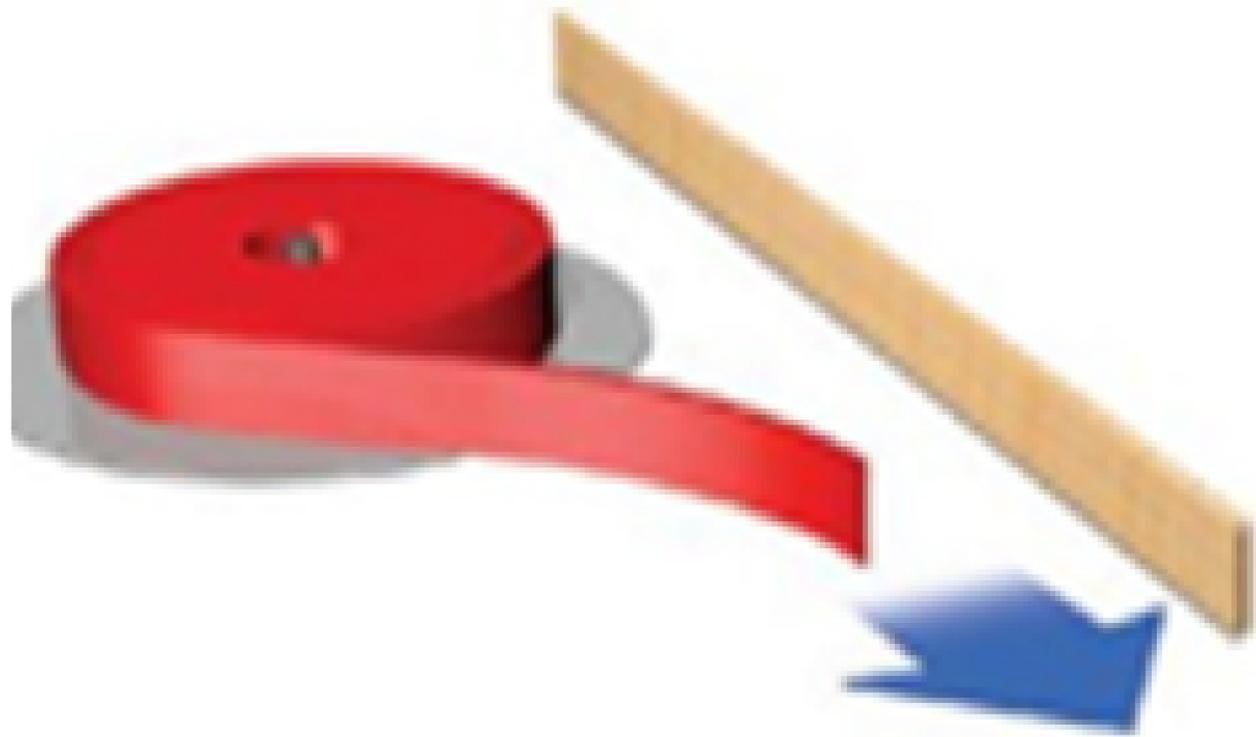
PERMITE AQUECER RAPIDAMENTE O LADO DO PAINEL A ORLAR, MELHORANDO A QUALIDADE DA COLAGEM, TAMBÉM EM CONDIÇÕES AMBIENTAIS DE TEMPERATURA E HUMIDADE DESFAVORÁVEIS.



Assisfluxo

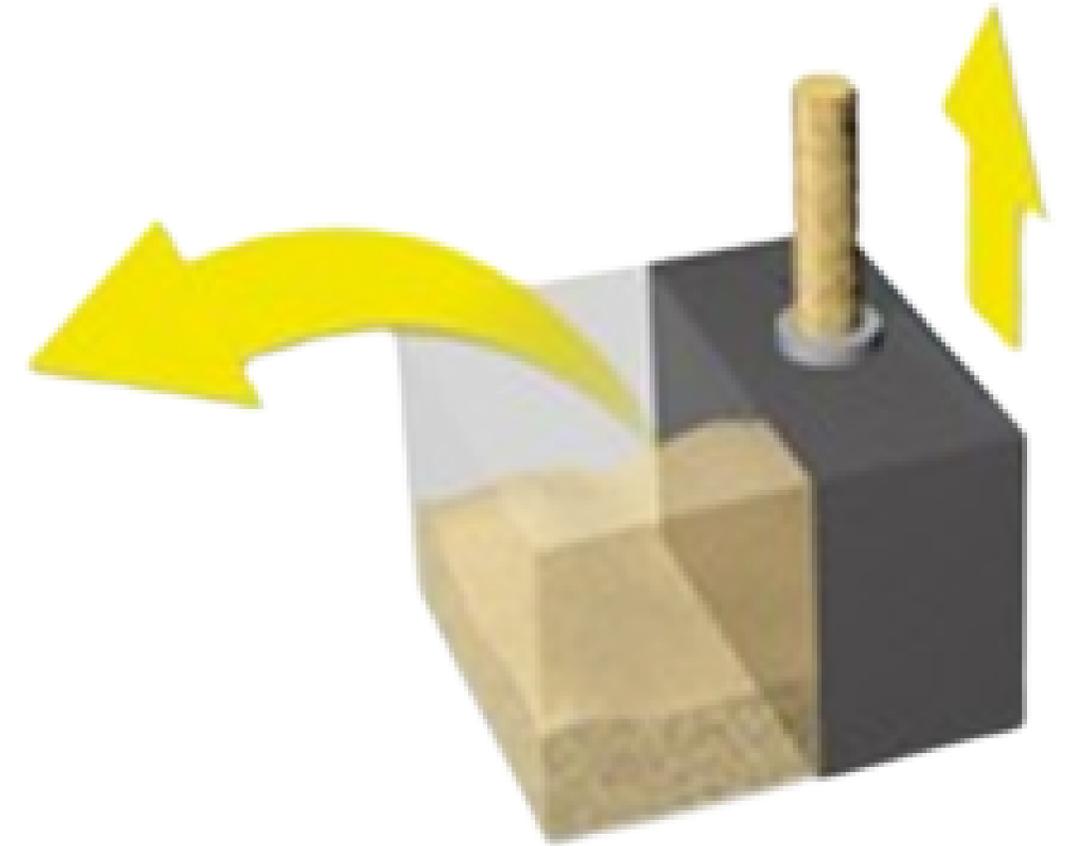
Soluções Industriais

EQUIPAMENTO EXTRA



CARREGADOR

Para orla em rolos, para melaminas, PVC/ABS com 3mm.



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.



Assisfluxo

Soluções Industriais

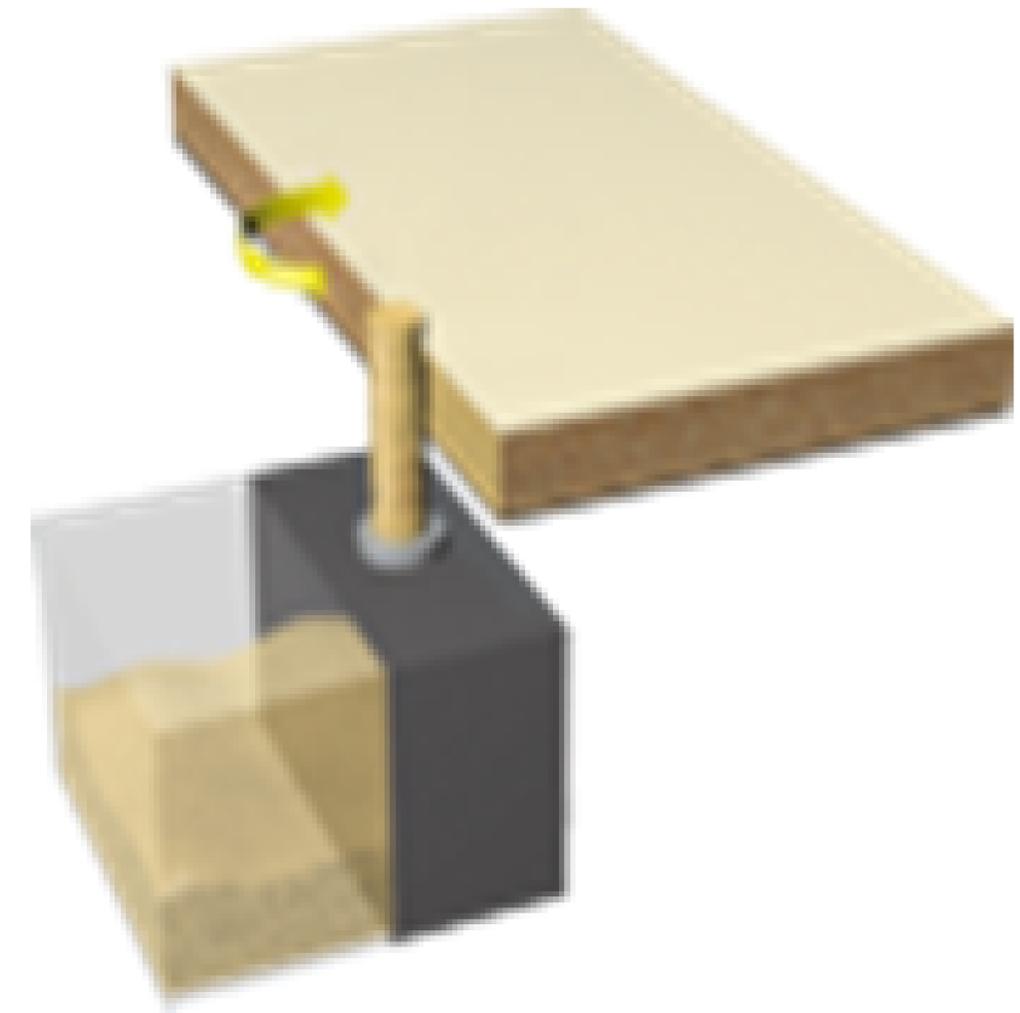
EQUIPAMENTO EXTRA

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.

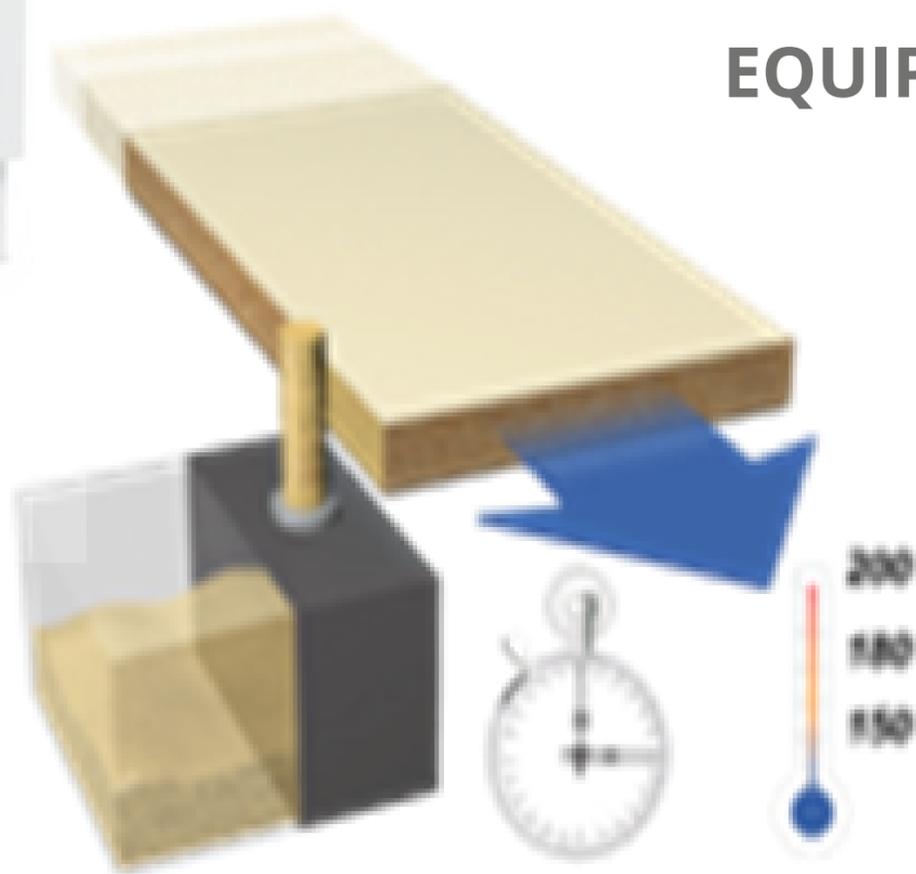
O tratamento em Teflon® e o rolo de cola especial - patente FRAVOL - permitem o uso de colas EVA, PUR e agora sem qualquer problema EM aplicar cola PO.

A temperatura é regulada e controlada por PLC.



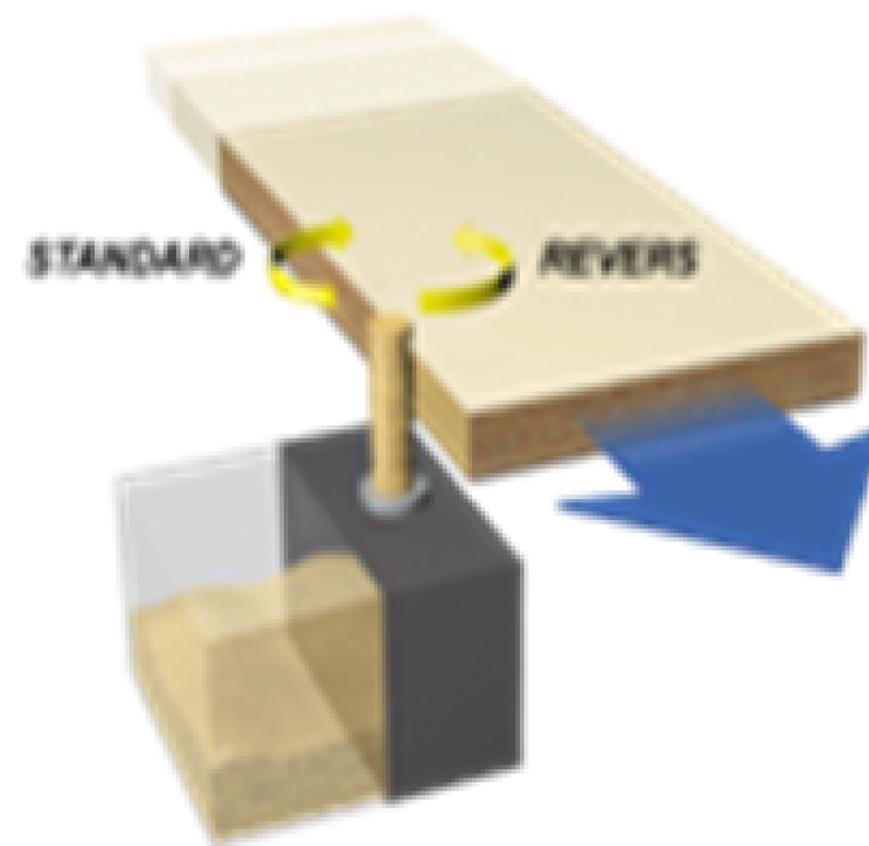


EQUIPAMENTO EXTRA



SISTEMA DE MODO ECO

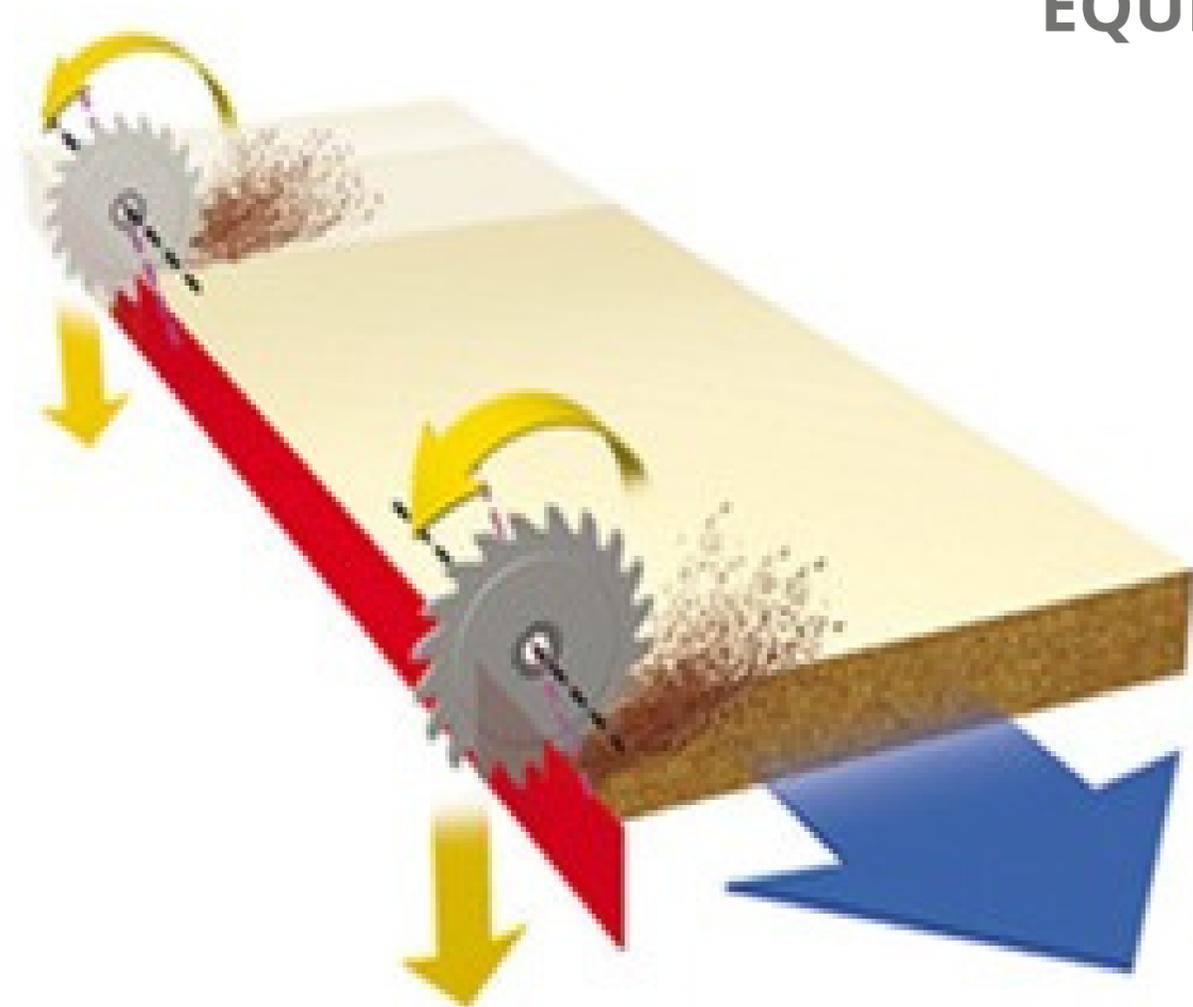
A redução da temperatura do grupo de depósito é realizada por meio de um contador de tempo para otimizar o consumo de energia durante os períodos de espera da máquina. Temporizador programável diretamente do painel de controle.



GRUPO INVERSO

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

EQUIPAMENTO EXTRA



GRUPO RETIFICADOR 2 MOTORES

Equipado com ferramentas WIDIA

Está equipado com 2 motores de 0,22 Kw (Hp 0,3) a 12.000 RPM.

- Os motores são inclináveis manualmente entre 0°-15°.
- O deslizamento a 58° dos motores é controlado por cilindros pneumáticos.
- Obtém elevada precisão e velocidade de avanço.
- Exclusão pneumática com seletor, colocado sobre o grupo.
- O grupo é composto por serras circulares Ø100x20x3,2-Z24.

Com exclusão pneumática através do quadro de comandos.

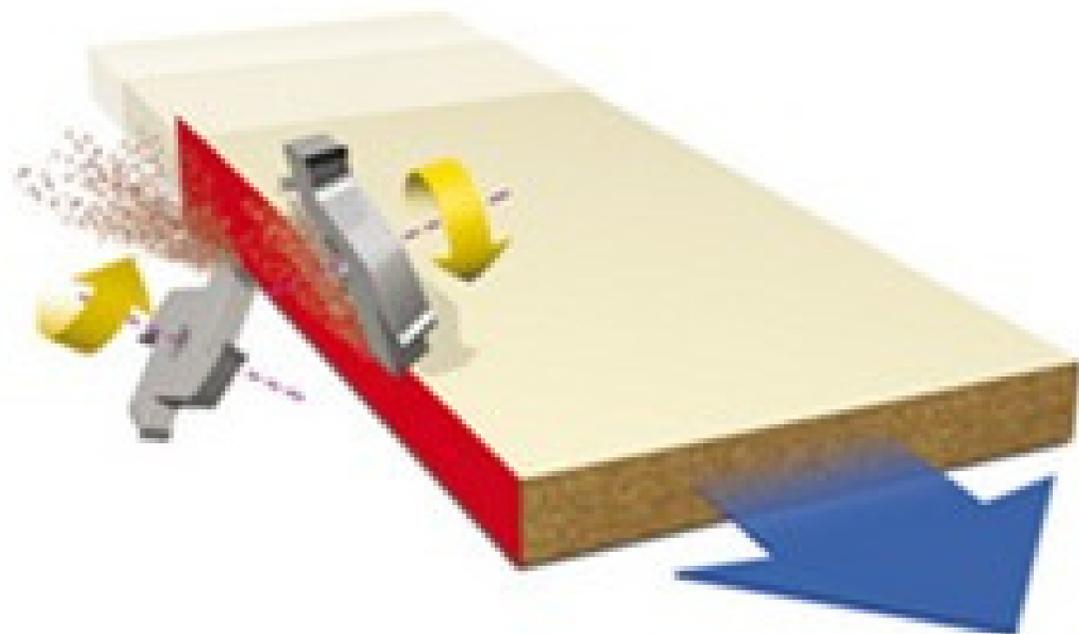
EQUIPAMENTO EXTRA

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

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

O grupo dotipo multifunções está equipado com 2 motoresde 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 - licença 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.



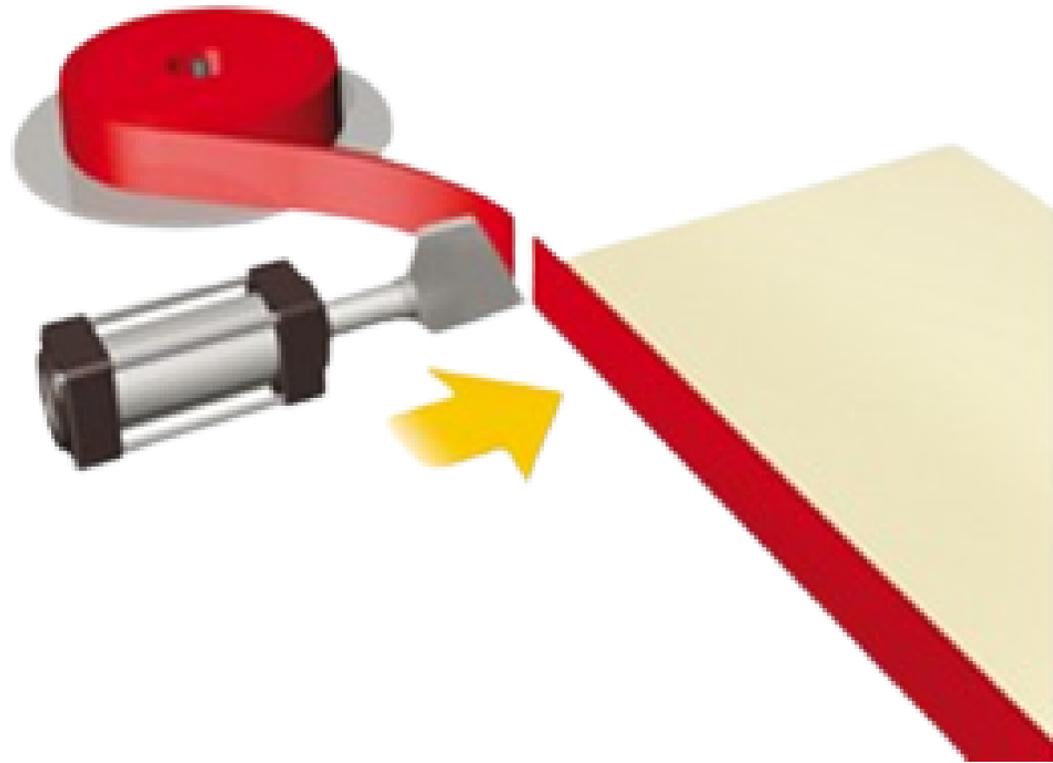
Assisfluxo

Soluções Industriais

EQUIPAMENTO EXTRA

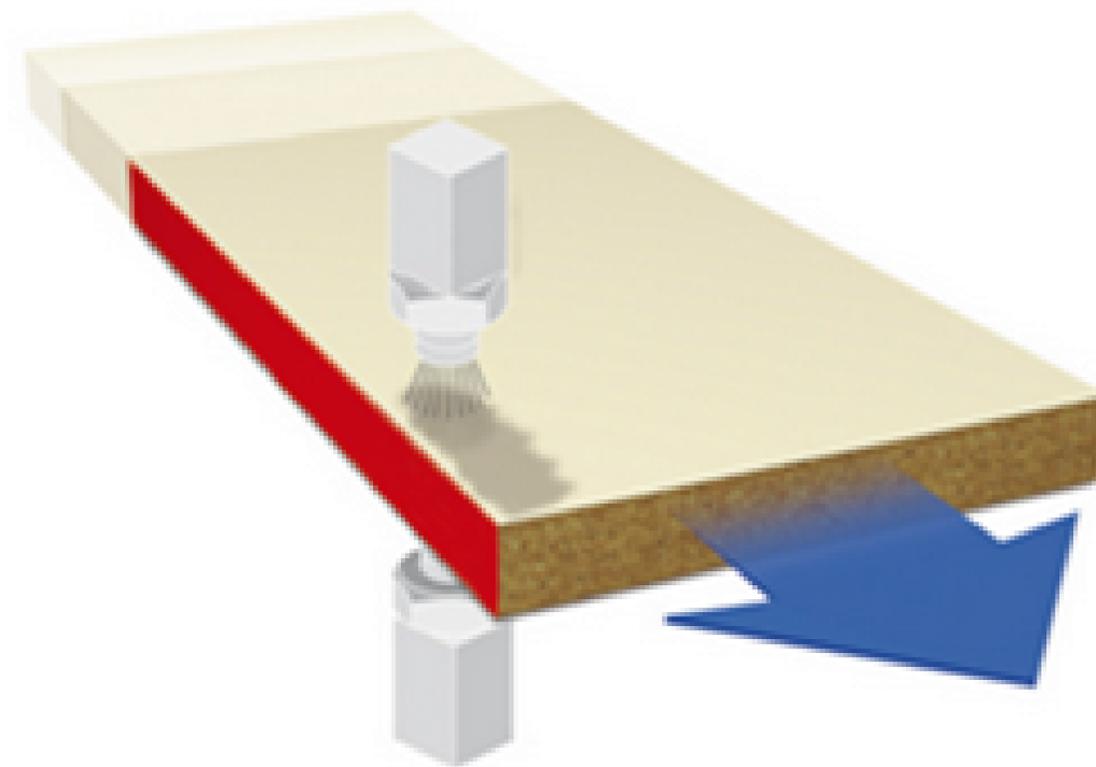
GUILHOTINA 3 MM

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.





Assisfluxo

Soluções Industriais

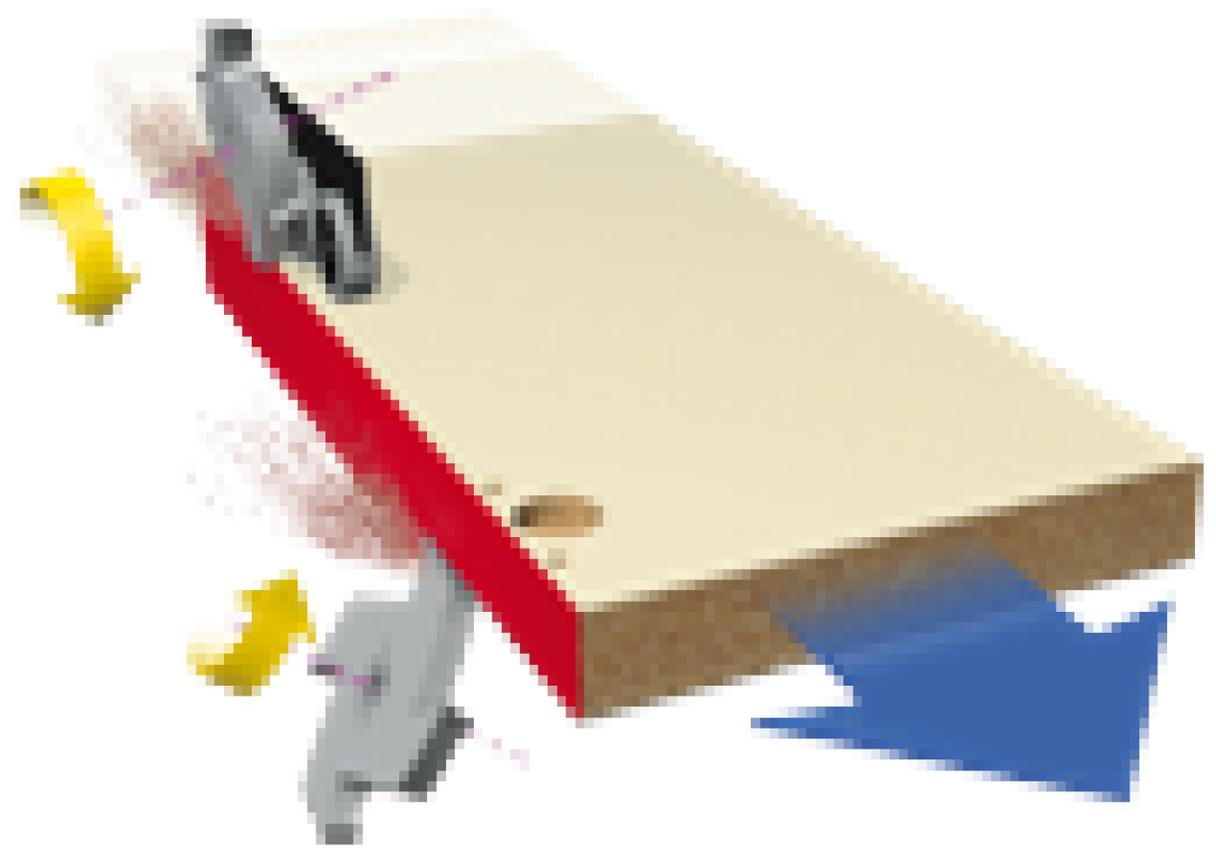
EQUIPAMENTO EXTRA

SET-UP NESTING PARA GRUPO PERFILADOR/BISELADOR - "RF S/F"

Permite o trabalho com painéis obtidos por nesting (usinagem por roteador CNC) com furadora ou fresadora, cavilhas ou furos cegos necessários para introduzir eventuais peças de dobradiças ou outros componentes de montagem para completar o mobiliário.

Este set-up específico evita que o copiador vertical inferior ou superior entre nas áreas dessas furações especiais, o que poderia danificar o trabalho.

Está disponível com indicadores de posição analógicos (acessório 13) e, em conjunto com o acessório 36/4 (exclusão pneumática através do quadro de comandos do grupo retestador), permite a aplicação de fita de borda (chapeamento) em painéis a 45° e 90°.





Assisfluxo

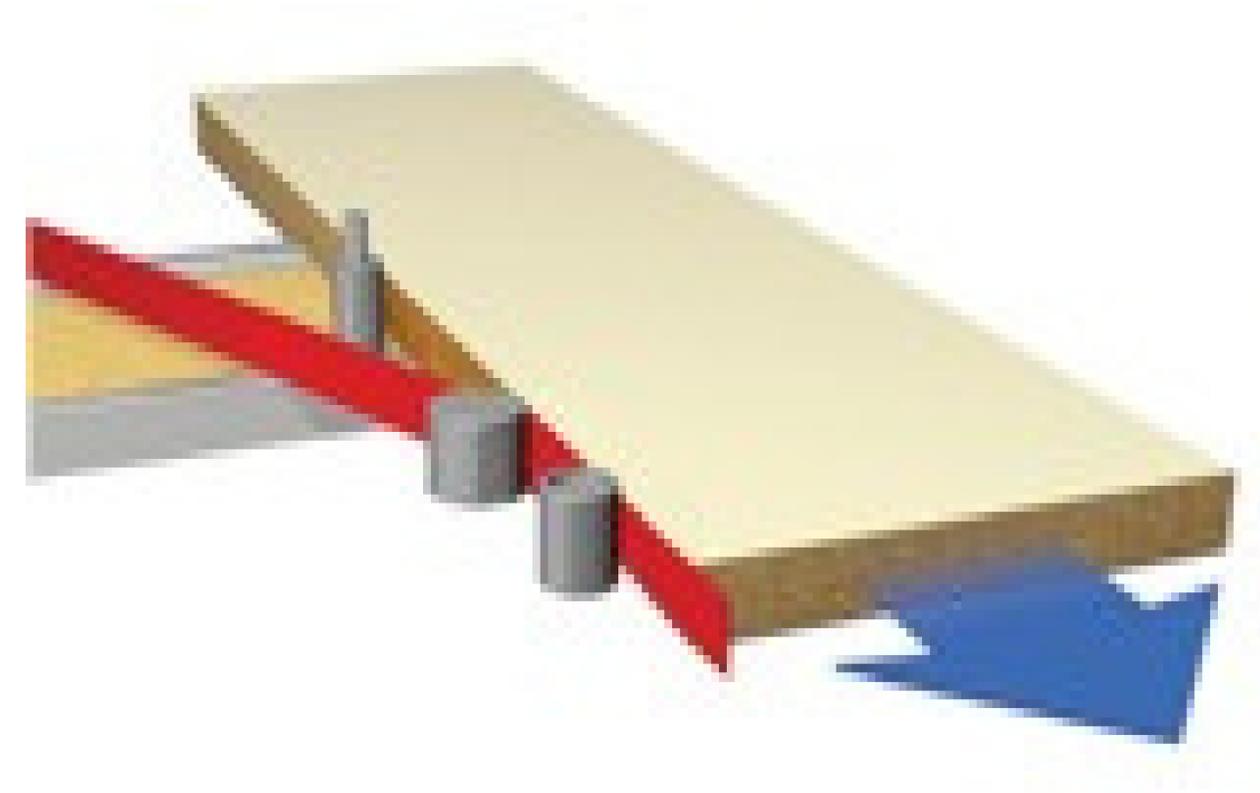
Soluções Industriais

EQUIPAMENTO EXTRA

ROLOS DE PRESSÃO

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

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





Assisfluxo

Soluções Industriais

EQUIPAMENTO EXTRA

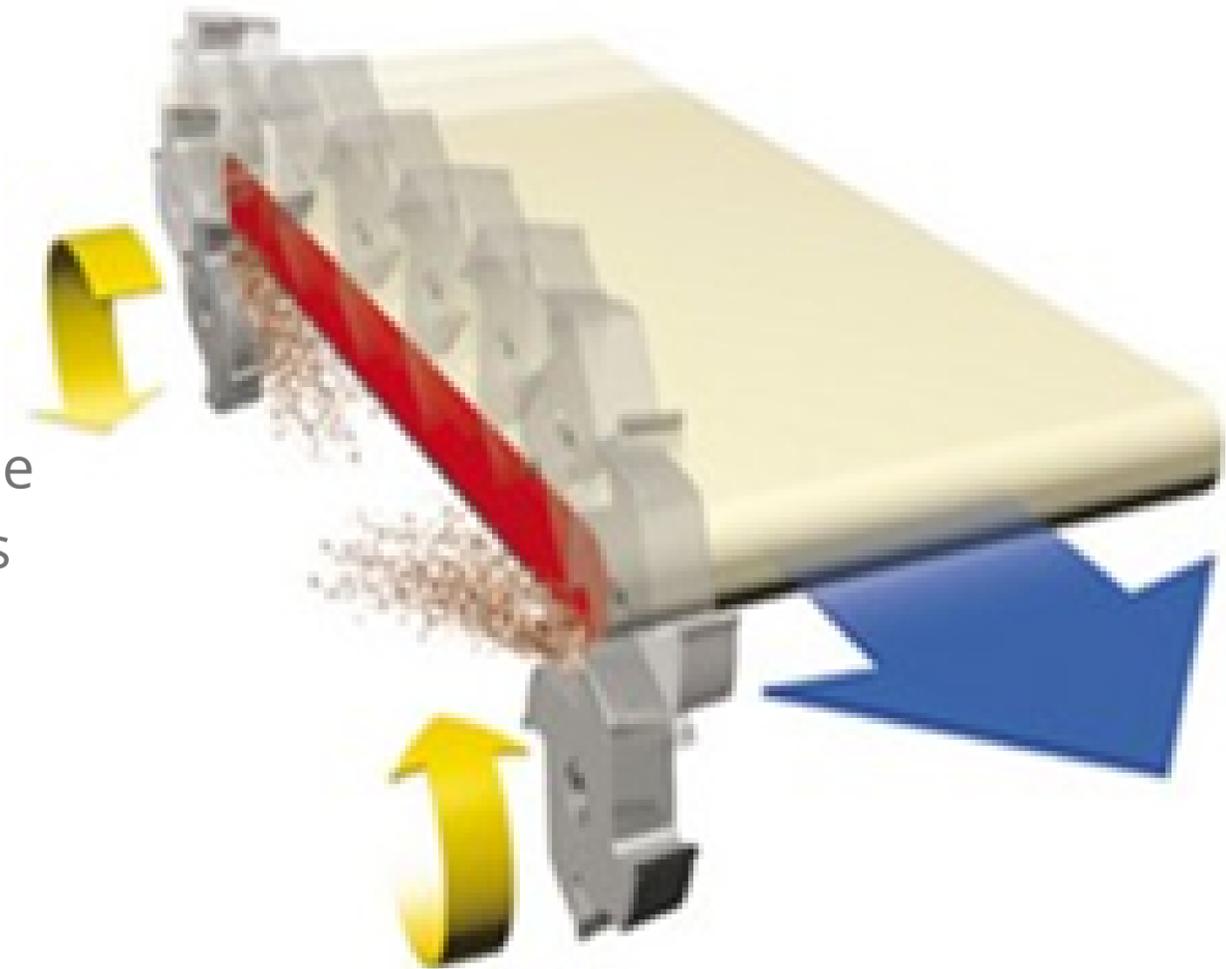
GRUPO REDONDEADOR - "FAST 1"

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 30° + R1 ÷ R3mm - licença FRAVOL
- Espessura do painel de capacidade de trabalho Min. 10 mm Max. 60 mm





Assisfluxo

Soluções Industriais

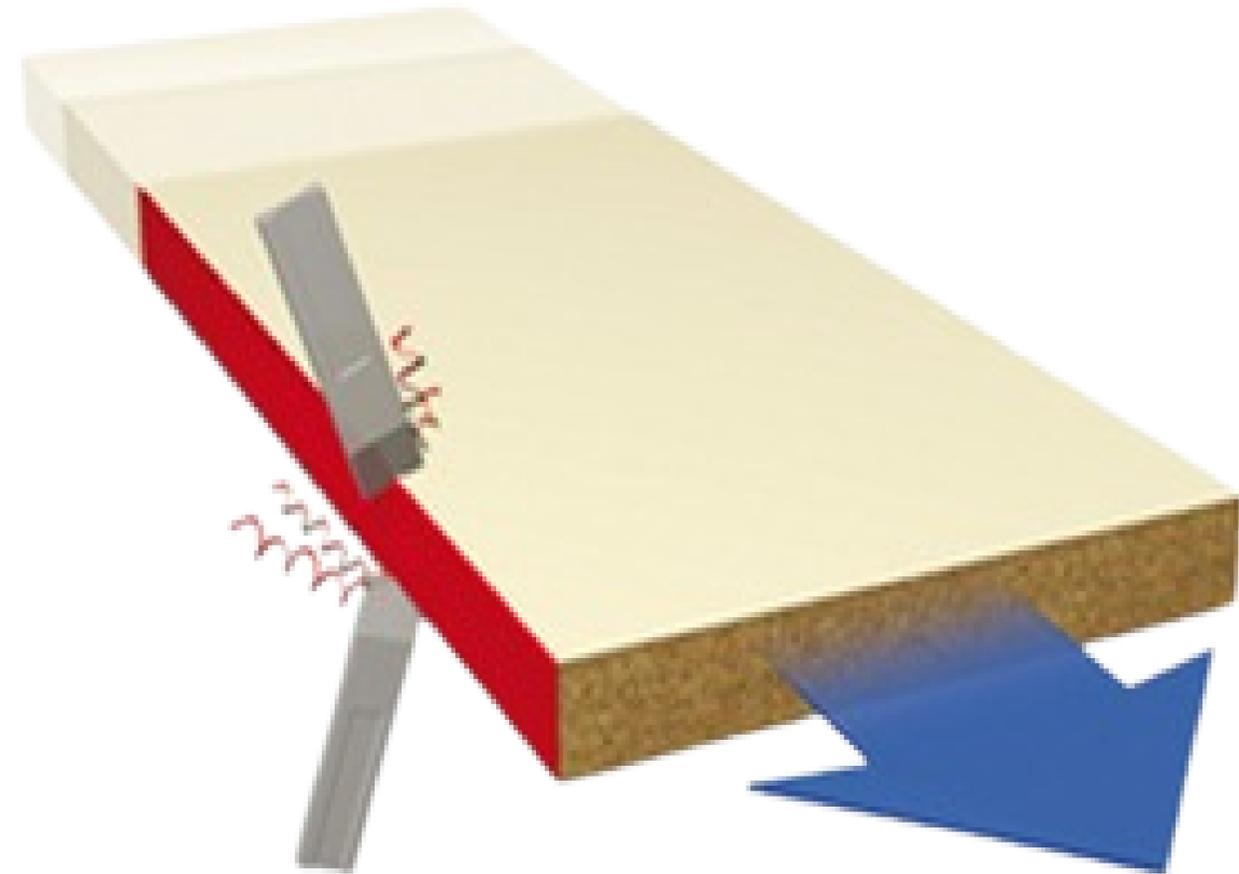
EQUIPAMENTO EXTRA

RUPO RASPADOR DE CANTOS - "RB/F"

Material da ferramenta: WIDIA

Grupo de acabamento multifunções dedicado ao acabamento das orlas (cantos) em PVC-ABS, eliminando as ondulações geradas pelo trabalho anterior e melhorando o nível de acabamento das superfícies.

- Construído com uma estrutura em aço de alta resistência, para garantir a resistência à vibração.
- Equipado com copiadores frontais e verticais, que garantem o posicionamento perfeito das lâminas em relação à face superior e inferior do painel.



SET-UP NESTING PARA GRUPO RASPADOR – "RB/F"

O dispositivo permite o trabalho com painéis em configuração nesting, através do set-up do grupo raspador com copiadores montados sobre rolamentos.

Permite o perfilamento de painéis obtidos por nesting, mesmo quando possuem furações para dobradiças ou fixações.





Assisfluxo

Soluções Industriais

EQUIPAMENTO EXTRA

SISTEMA DE ASPIRAÇÃO

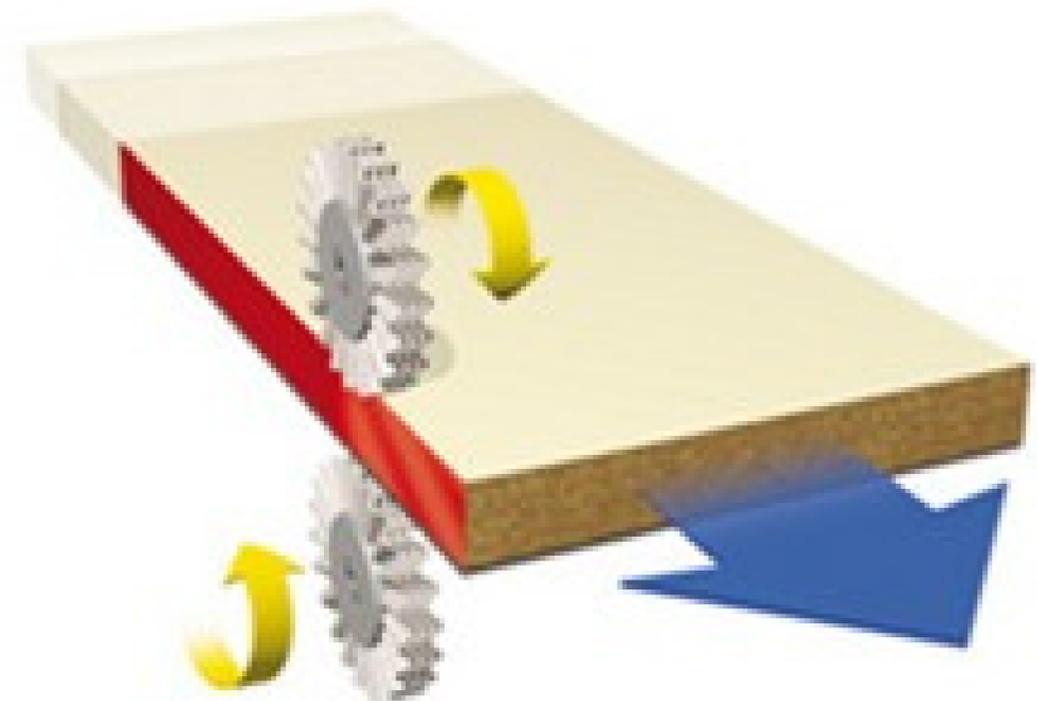
A faster 650 Plus, conta com um sistema com 2 bocas de aspiração.



GRUPO DE ESCOVAS FIXAS - "GSF/F"

Completo com:

2 motores trifásicos sobrepostos de 0,09 kW a 1400 RPM
4 escovas de algodão Ø120 mm para a limpeza do painel e polimento das orlas em PVC
Com regulação vertical de profundidade





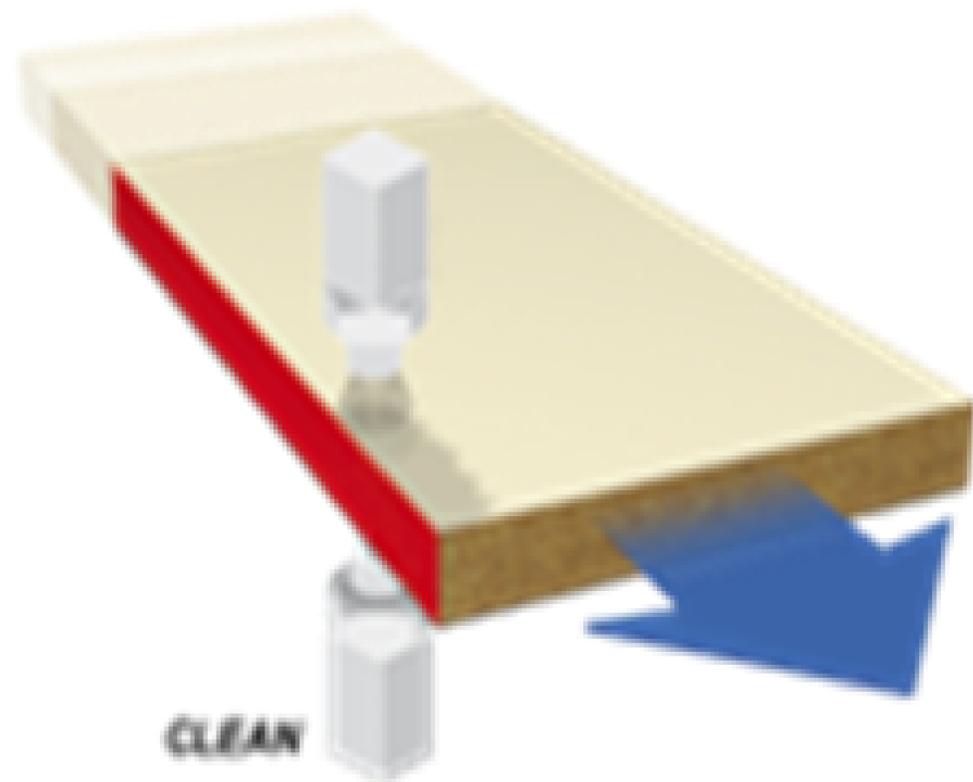
Assisfluxo

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.



Assisfluxo

Soluções Industriais

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.

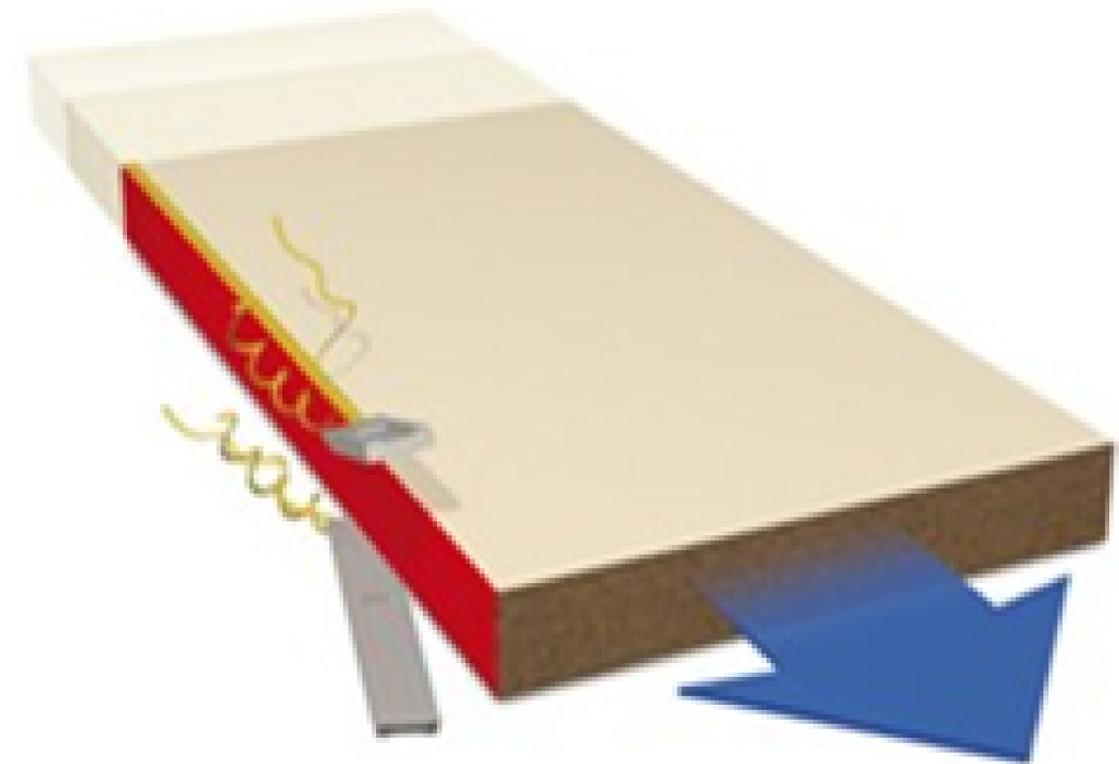
Fabricado com estrutura em aço de alta resistência para garantir a resistência à vibração.

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 n°. 2 com lâminas planas.

PVC - ABS



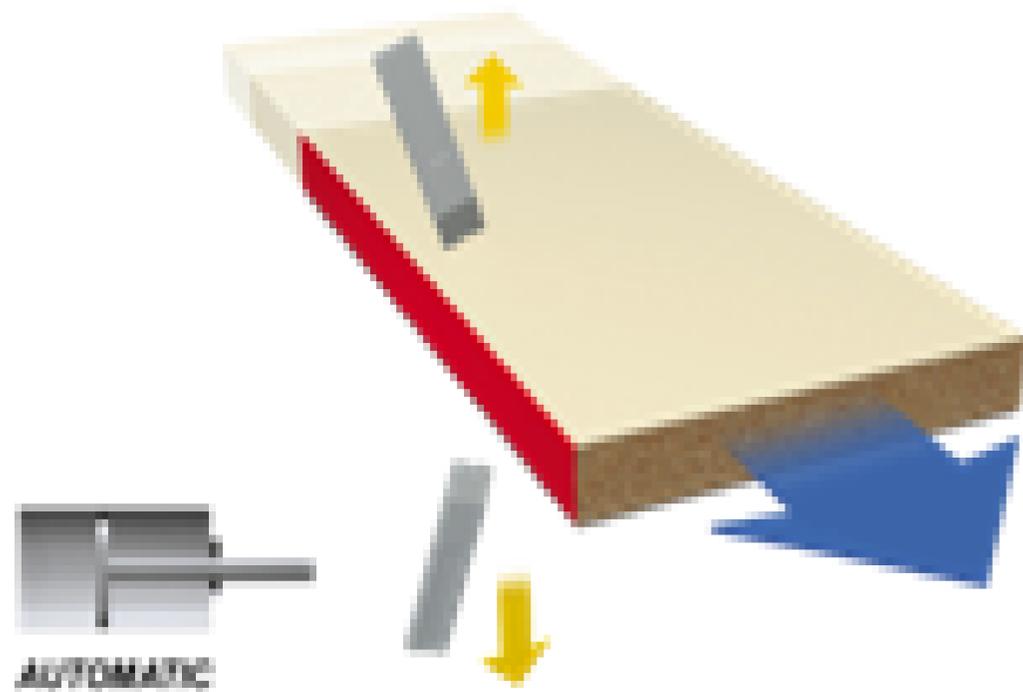


Assisfluxo

Soluções Industriais

EXCLUSÃO PNEUMÁTICA PARA GRUPO RASPA COLA RB/S

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



EQUIPAMENTO EXTRA

ILUMINAÇÃO DE CABINE COM LUZ LED

