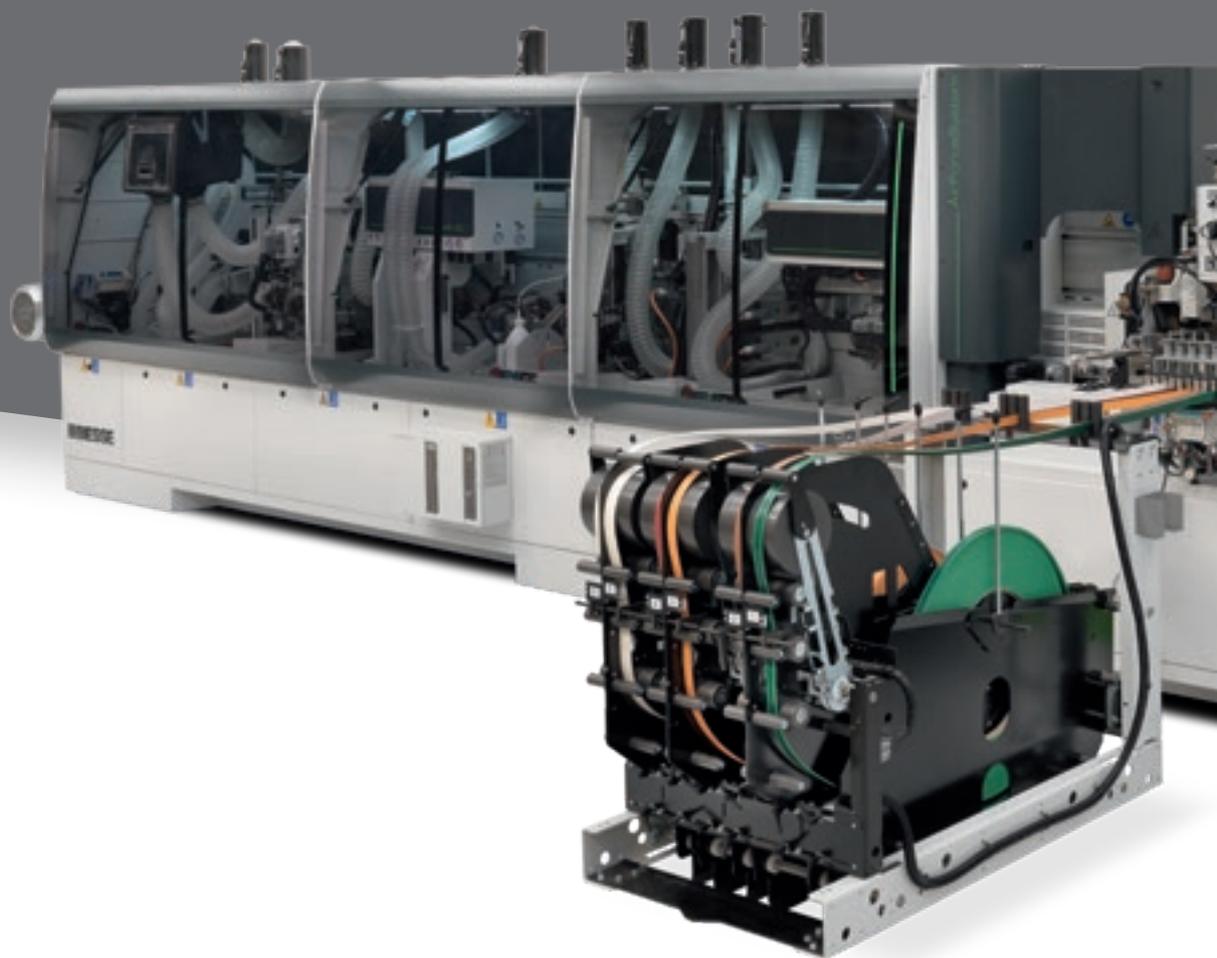


STREAM A

ORLADORAS MONOLATERAIS
AUTOMÁTICAS



MÁXIMA CONFIANÇA COM TURNOS MÚLTIPLOS DE TRABALHO



O MERCADO PEDE

uma mudança nos processos de produção que permita aceitar o maior número possível de pedidos. Tudo isto mantendo altos padrões de qualidade, personalização dos produtos fabricados e prazos de entrega rápidos e garantidos, para satisfazer as exigências dos arquitetos mais criativos.

A BIESSE FORNECE

soluções tecnológicas que valorizam e dão suporte à capacidade técnica e ao conhecimento dos processos e materiais.

Stream A é a nova gama de orladoras monolaterais automáticas concebida para médias empresas que pretendem aumentar a sua capacidade de produção. Permite intensificar a produção em até 2 turnos de trabalho. Adapta-se perfeitamente às exigências de usinagem graças à sua capacidade de configuração.



STREAM A

- A PRECISÃO DE UMA MÁQUINA INDUSTRIAL GRAÇAS À ROBUSTEZ DA ESTRUTURA
- TECNOLOGIA AVANÇADA PARA UM ACABAMENTO PERFEITO
- MÁXIMA QUALIDADE DO PRODUTO ACABADO

A PRECISÃO DE UMA MÁQUINA INDUSTRIAL

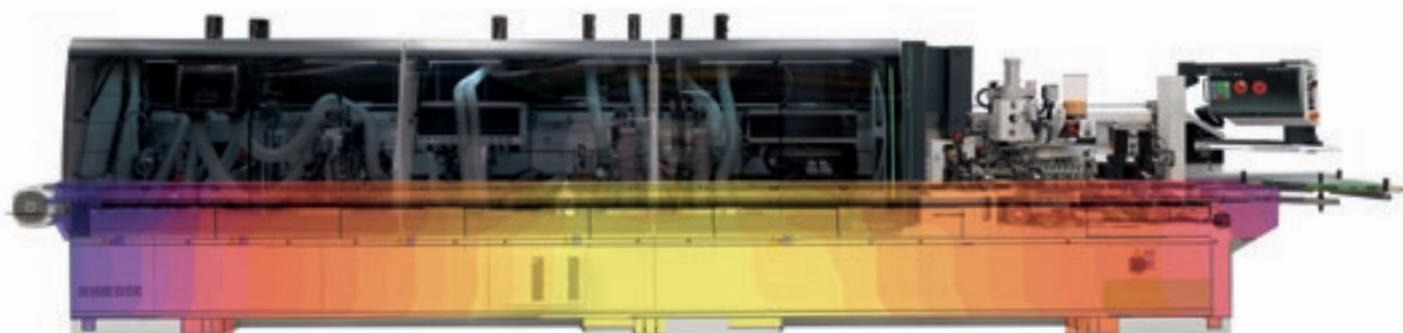
A estrutura da máquina é extremamente robusta e rígida, concebida com os instrumentos de cálculo e projeto mais modernos.

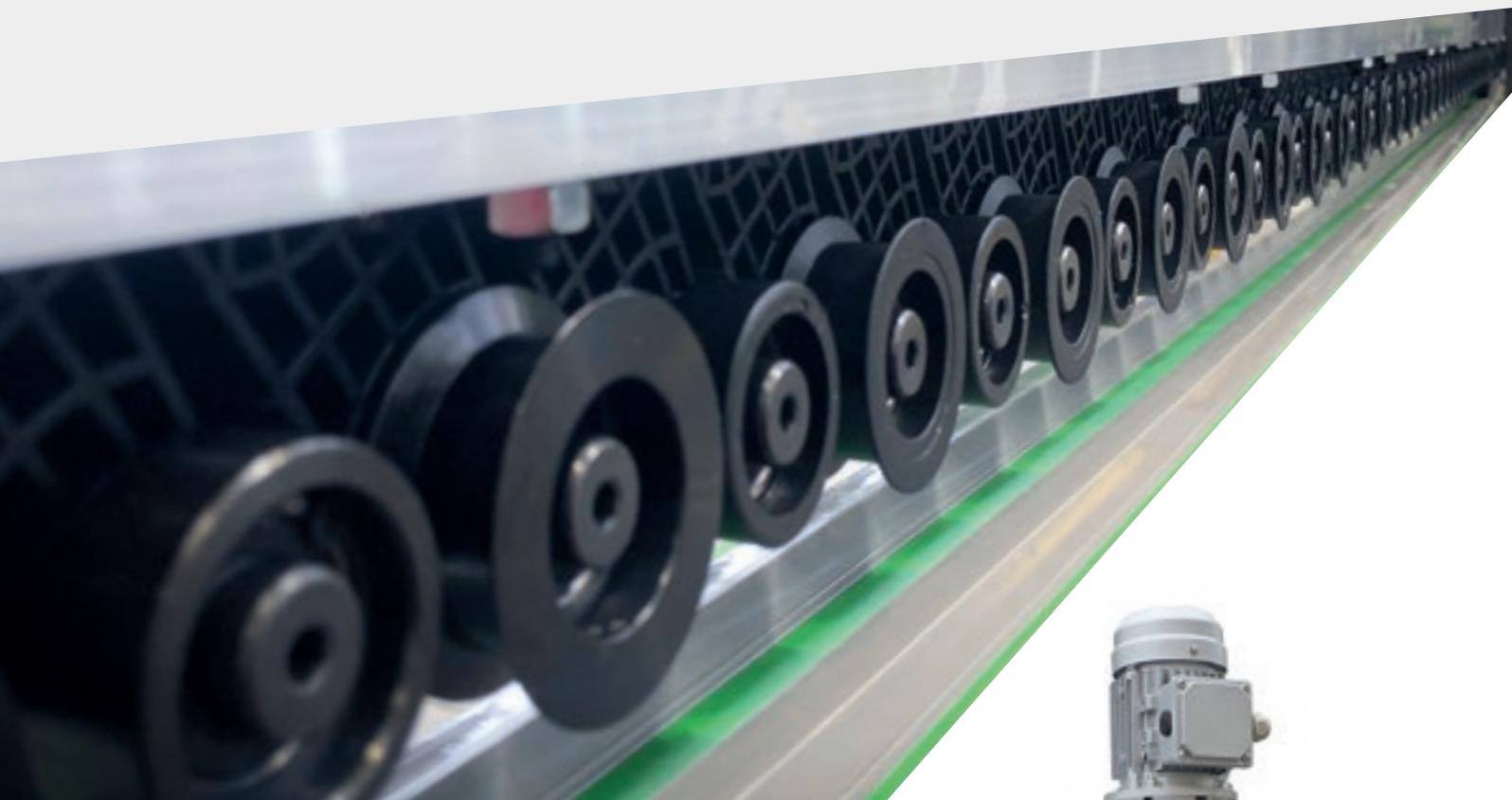
A **base monolítica** garante alta estabilidade e permite que a máquina opere em mais de um turno trabalho mantendo um alto padrão de qualidade.



+69%
DE RIGIDEZ

De acordo com a análise estrutural FEM, que verifica a resistência estrutural, a rigidez dos componentes, as deformações, a cinemática, etc., a nova base é 69% mais rígida. Confiabilidade e extrema precisão se confirmam como uma qualidade constante, garantida ao longo do tempo, das tecnologias Biesse.





O pressor de Correia aplica uma pressão uniforme sobre a superfície do painel, ideal para painéis delicados ou com películas de proteção.



As **colunas robustas** de 30 mm, fixadas diretamente na base, absorvem completamente todas as vibrações geradas durante a usinagem.

NOVO DESIGN



Novo design ainda mais espaçoso,
otimizado para maior funcionalidade.



Barra de LED com diferentes cores
para manter-se sempre atualizado
sobre o estado da máquina.



SUPERFÍCIE PERFEITA PARA A COLAGEM



O Grupo Retificador RT20 de 2 motores com intervenção automática garante uma base perfeita para a colagem. A nova otimização do sistema de aspiração garante limpeza total.

O Grupo Retificador RT30 de 2 motores com intervenção automática garante uma base perfeita para a colagem. Graças ao sistema de cópia, permite trabalhar o perfil do painel sem perder a sua esquadria.



IDENTITY

DESIGN FUNCIONAL

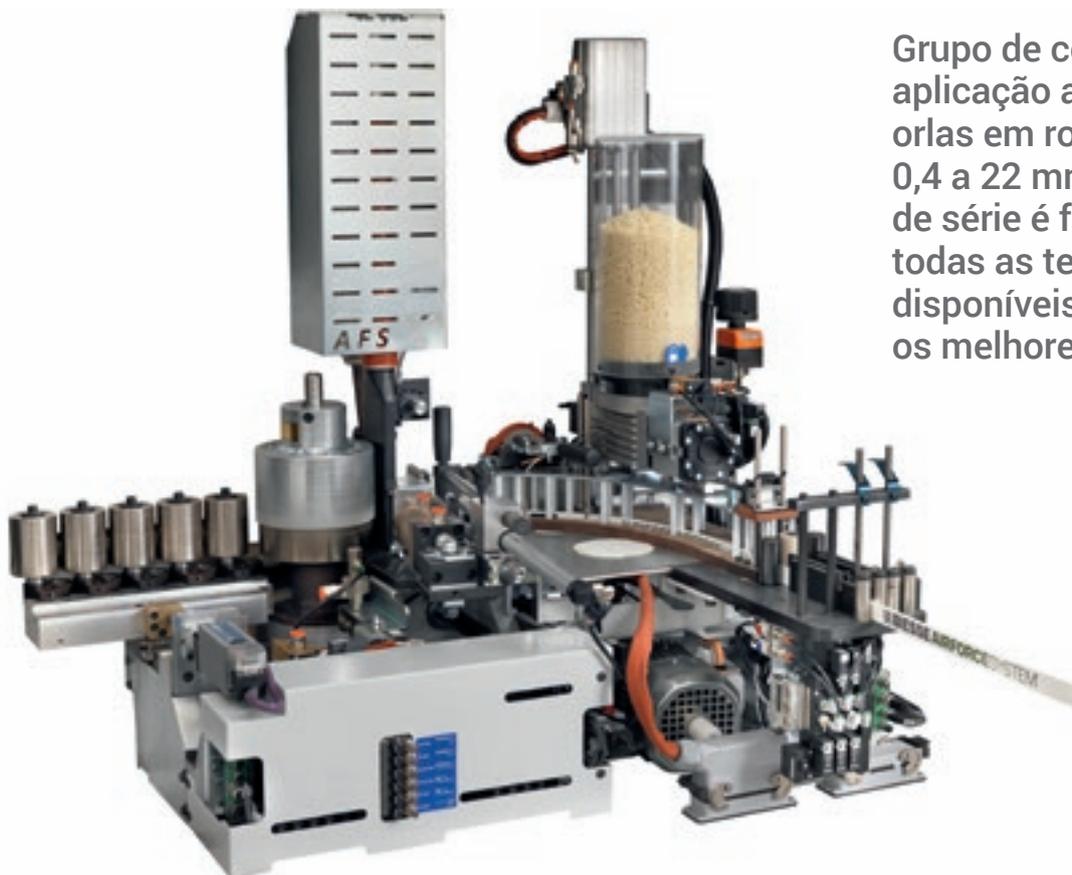
Uma estética inovadora e essencial caracteriza a identidade peculiar da Biesse.

A porta de proteção de policarbonato transparente blindada foi projetada para garantir a máxima visibilidade ao operador. É equipada com LED de cinco cores que indica o estado da máquina, permitindo monitorizar facilmente as fases de mecanização com total segurança.





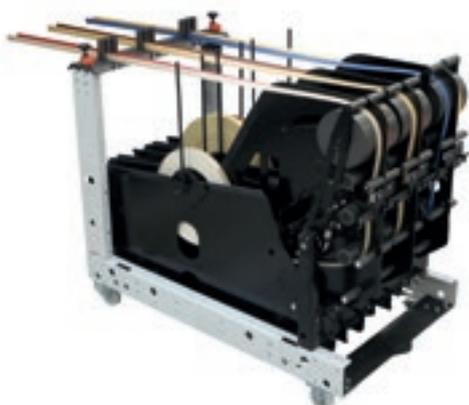
APLICAÇÃO DE ORLAS DE QUALQUER DIMENSÃO



Grupo de cola para a aplicação automática de orlas em rolo e fitas de 0,4 a 22 mm. A máquina de série é fornecida com todas as tecnologias disponíveis para garantir os melhores resultados.

Depósito de bordas

Maior flexibilidade e redução dos tempos de apetrechamento graças ao depósito de até 6 posições para a troca automática das bordas em tempo real.



Tempo mínimo de configuração

Graças ao dispositivo ESM, é possível gerenciar o depósito com tempo mínimo de configuração e monitorar o consumo das bobinas em tempo real.



VEJA O VÍDEO



Depósito de cola

Possui um sistema de pré-cópia para evitar o contato direto entre o rolo e o painel, preservando a qualidade do painel trabalhado e permitindo uma aplicação constante da cola sem desgaste do depósito de cola.



Novo cabeçote de cola especial para utilizar EVA e PUR

- ▣ Um único cabeçote capaz de processar EVA e PUR em grãos
- ▣ Alta flexibilidade graças ao sistema de esvaziamento automático de cola por baixo
- ▣ Ciclo de limpeza do rolo automático em função do comprimento do painel
- ▣ Eixo CN para a regulação da quantidade de cola (opcional)
- ▣ Sensor nível de cola com Pop-Up no ecrã em caso de fim de cola



Pré-fusor para cola EVA

Solução para satisfazer todas as exigências prioritárias de usinagem:

- ▣ Maior quantidade de cola disponível
- ▣ Controle fácil do nível da cola



Pré-fusor Top Melt TM20

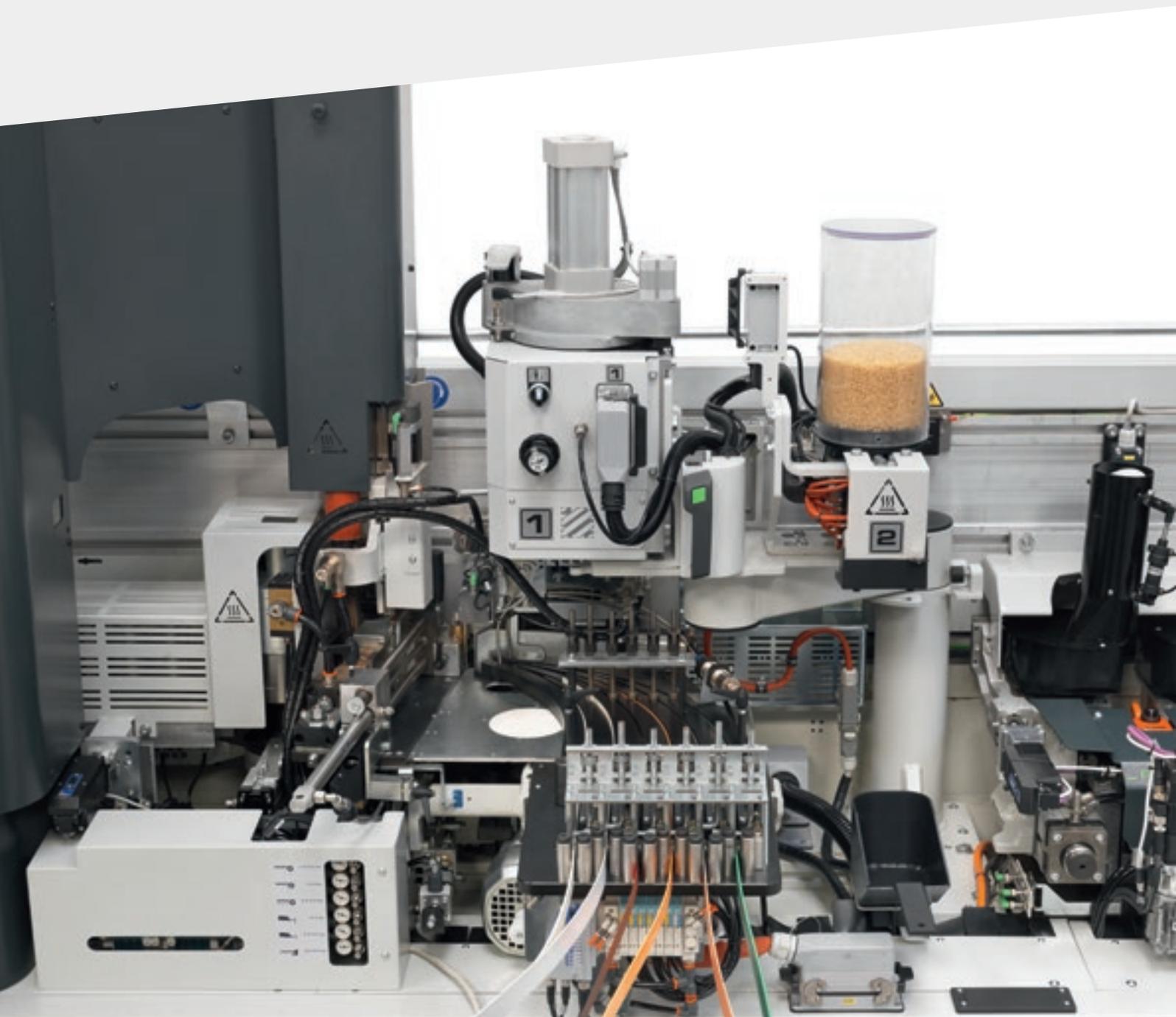
Novo sistema de fusão da cola poliuretânica pelo alto.

- ▣ Alta flexibilidade de uso
- ▣ Cola PUR on demand em função da quantidade de cola utilizada
- ▣ Sistema hermético para garantir uma longa conservação da cola



Gestão avançada da cola poliuretânica em função das exigências de usinagem.

PRÉ-FUNDIDORES DUPLOS: MÁXIMA FLEXIBILIDADE E EFICIÊNCIA DE PROCESSAMENTO



Graças ao novo dispositivo de colagem, projetado para a Stream A, o grupo de colagem pode acomodar 2 pré-fundidores, que podem ser alternados em apenas algumas etapas.

SISTEMA INOVADOR, TECNOLOGIA BIESSE



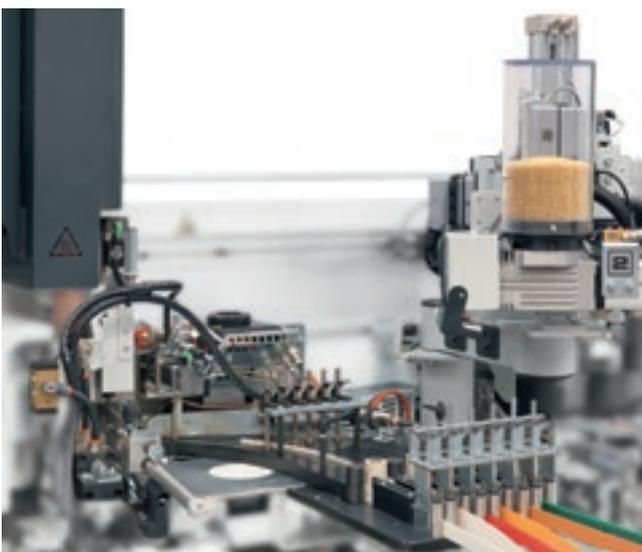
O novo dispositivo de colagem, tecnologia única no mercado, permite ter na máquinas as seguintes opções:

- 2 pré-fundidores com cola poliuretânica PUR
- 1 pré-fundidor PUR e 1 pré-fundidor com cola EVA
- 2 pré-fundidores com cola EVA



Com algumas etapas, simples e rápidas, você pode:

- **Trocar rapidamente** a cor da cola
- Passar do **PU** ao **EVA** e vice-versa
- **Limpar** o pré-fundidor não usado, **em tempo real**, sem parar a máquina que está trabalhando



O grupo de colagem é concebido para simplificar e otimizar o processo de trabalho, a área de trabalho se torna mais limpa e fácil de manter.

A stream A é mais produtiva e eficiente, garantindo sempre um acabamento de qualidade.

AIR FORCE SYSTEM

ORLAS INVISÍVEIS

**Nenhuma junção, nenhuma linha de cola,
perfeita harmonia de fusão com o painel.**

O AirForce System evolui, se torna ainda mais eficiente, reduzindo o consumo de energia e o nível de ruídos. Disponível nas orladoras de borda da Biesse, utiliza o princípio físico da convecção. Graças a um sistema de ar quente comprimido, a orla é soldada perfeitamente no painel, garantindo uma qualidade de acabamento estético excelente e duradoura.



MÁXIMA PRECISÃO DE USINAGEM

Confiabilidade e precisão de corte graças ao Grupo topejador para eliminar o excesso de orla no início e no fim do painel. 2 versões disponíveis em função das exigências de usinagem.

IN801

Ótima absorção das vibrações graças ao topejador com movimentação sobre guia linear dupla.



O grupo IN801 de série inclui:

- ✔ Sistema de aspiração dinâmico que segue cada deslocamento das lâminas,
- ✔ Inclinação automática das lâminas,
- ✔ Sistema de cópia apropriado para processar furos para dobradiças.



A equipe de Pesquisa e Desenvolvimento projeta soluções de última geração para satisfazer as exigências do mercado e oferecer uma tecnologia de vanguarda, confiável e eficiente.



O sistema de cópia e rastreo garante uma ótima qualidade de acabamento mesmo com orlas high gloss com película.

IT70P

Topejador linear eletrônico.
Orlas maciças até 12 mm velocidade até 25 m/min



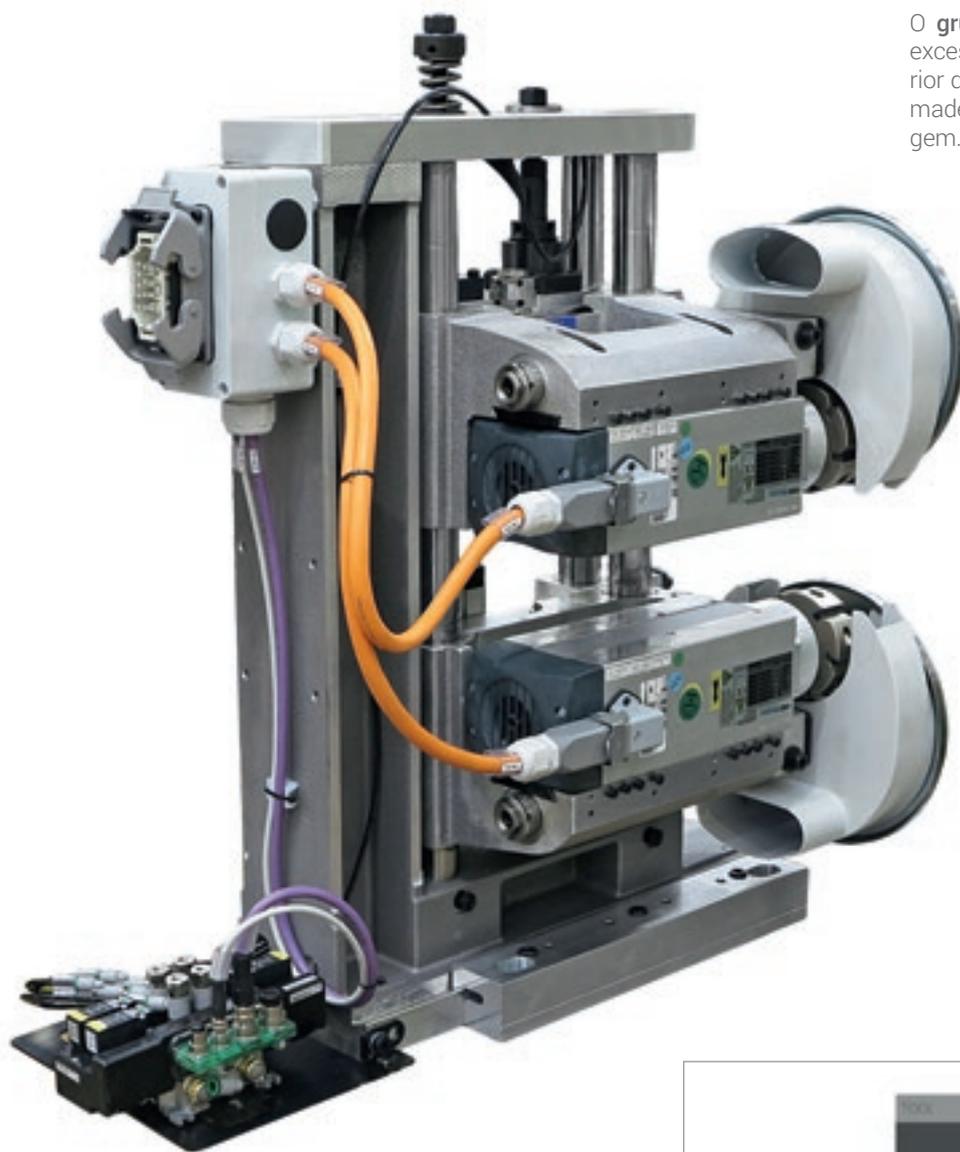
IT90P

Topejador linear com movimento Stepper.
Orlas maciças até 22 mm, velocidade até 25 m/min.

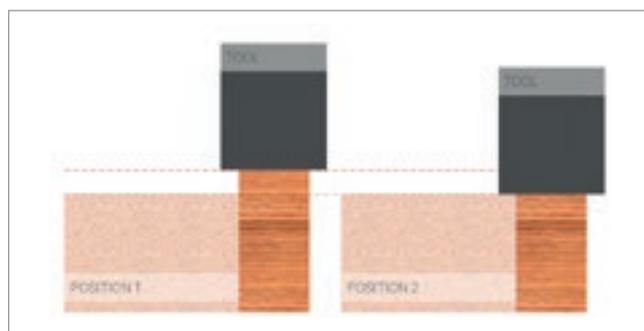


REDUÇÃO DOS TEMPOS DE PRODUÇÃO

Stream A oferece soluções personalizadas que permitem reduzir os tempos de ajuste e de usinagem.



O **grupo afagador sobreposto** reduz o excesso de orla na parte superior e inferior do painel. Garante o acabamento da madeira maciça com uma única passagem.



Duo System é um dispositivo para a troca automática entre a função de afagamento de desbaste e acabamento.



O grupo refilador de acabamento realiza a refilagem ou apara de arestas superior e inferior da borda aplicada.

Regulagem fácil e rápida, graças a 4 eixos controlados capazes de alternar entre 5 diferentes perfis reais e infinitos outros posicionamentos intermediários, para garantir a máxima qualidade do trabalho.

Equipado com 2 motores de 0,65 kW de alta frequência, de 12.000 RPM cada um.

TECNOLOGIA ÚNICA NO MERCADO

Inovações únicas nesta faixa de máquinas para satisfazer as exigências de produtividade e flexibilidade dos produtores mais exigentes.

O **grupo arredondador** multifuncional permite arredondar também a parte superior e inferior do painel, além das extremidades.

AR30

Equipado com dois motores para usinagens padrão.



AR34NC

Equipado com quatro motores para processar também materiais diversos, como bordas em madeira arredondadas.



O eixo controlado, montado de série em ambas as versões do Grupo Arredondador, permite controlar infinitos posicionamentos de usinagem. A máquina adapta-se perfeitamente às exigências de produção.

Q-System

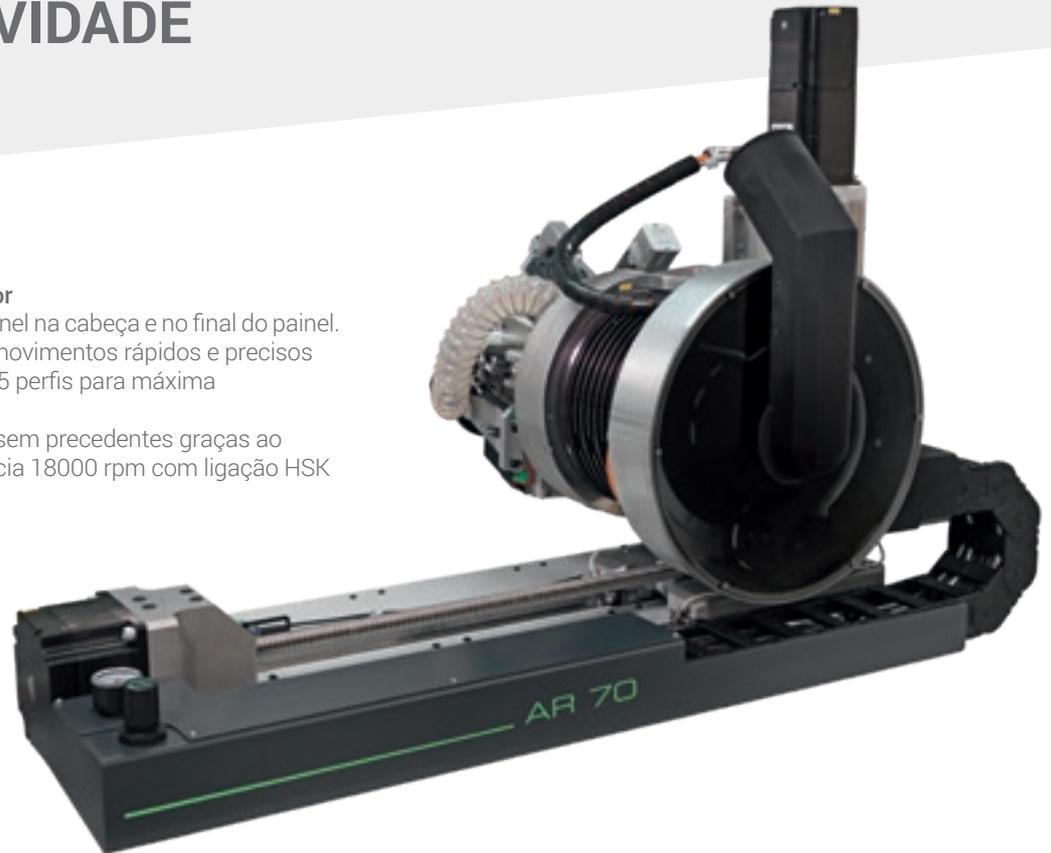
Cabeçote patenteado Q-System com troca do perfil em tempo real.

TECNOLOGIA AO MAIS ALTO NÍVEL PARA SATISFAZER AS EXIGÊNCIAS DE FLEXIBILIDADE E PRODUTIVIDADE

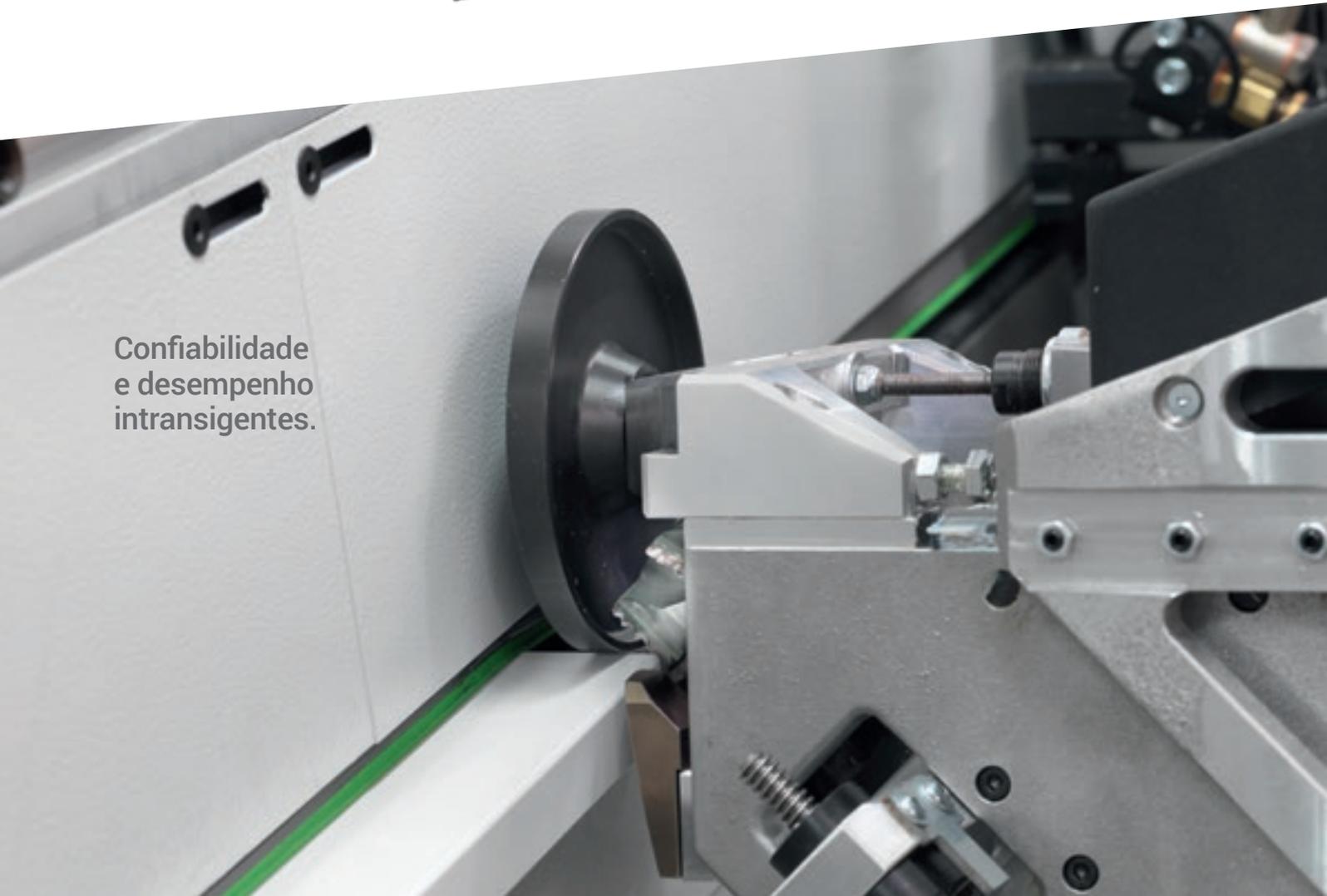
AR70 electronic arredondador

Executa o acabamento do painel na cabeça e no final do painel.

- 3 motores brushless para movimentos rápidos e precisos
- Ferramenta Diamond com 5 perfis para máxima flexibilidade de usinagem
- Qualidade de acabamento sem precedentes graças ao electrofuso de alta frequência 18000 rpm com ligação HSK



Confiabilidade e desempenho intransigentes.



PRODUTOS DE ALTA QUALIDADE



O grupo raspador de orla elimina as imperfeições relacionadas às usinagens anteriores na parte superior e inferior da orla.



RB02
Unidade de trabalho compacta, com gestão de 2 perfis com eixos controlados, para infinitos posicionamentos.



Unidade de raspagem de bordas na coluna regulagem fácil e rápida, graças a 4 eixos controlados capazes de alternar entre 5 diferentes perfis reais e infinitos outros posicionamentos intermediários, para garantir a máxima qualidade do trabalho.



ACABAMENTO PERFEITO DE QUALQUER TIPO DE MECANIZAÇÃO

RCC-701 / RC40

O **grupo raspador de cola**, que remove os excessos de cola na parte superior e inferior do painel, é o único no mercado equipado com 4 cilindros pneumáticos, para garantir uma alta qualidade de acabamento.



Grupo de escovas

para a limpeza e o polimento da orla e do painel.



Grupo de ar quente para reavivar a cor das orlas (opc.)



OTIMIZAÇÃO DO PROCESSO STAND-ALONE



Retorno dos painéis PRS

- ▶ Aumento da produtividade em uma produção stand-alone
- ▶ Gestão de todo o processo de aplicação de borda com um único operador

CUSTO MIZA TION



PERSONALIZAÇÃO DE MASSA

Mais de 2,5 bilhões de configurações possíveis para satisfazer qualquer exigência de usinagem.

18 grupos operadores disponíveis, que podem ser combinados e, em alguns casos, repetidos para obter produtos personalizados de alta qualidade. Graças à tecnologia avançada de alguns grupos é possível controlar infinitos posicionamentos de usinagem; a máquina adapta-se ao processo em execução de acordo com a espessura e o material da borda.

MUITOS PROCESSOS VIÁVEIS

Soluções tecnológicas concebidas para o acabamento perfeito de qualquer tipo de usinagem.



TA501

O **grupo fresador**, com inclinação entre 0 e 90°, permite realizar o rasgo e a fresagem na superfície inferior ou lateral do painel.

Diversos tipos disponíveis para atender qualquer necessidade de processamento: FB30, EB30, FB40, EB40.



Grupo lixador, com inclinação de 0° a 45°, para polir a borda.

TECNOLOGIA PARA O UTILIZADOR

Programação imediata e ao alcance de todos graças ao painel de controle com touch-screen.



Estadística Avançada para monitorar a produtividade:

- ▣ Diversos tipos de gráficos disponíveis para compreender e melhorar os rendimentos da orladora
- ▣ Subdivisão das estatísticas de produção conforme o lote ou o intervalo de tempo
- ▣ Mobile App para saber sempre o estado da máquina



Novo controle SMART TOUCH 21.

Software SINTRA HD com gráfica moderna e intuitiva para garantir uma gestão simples da coladeira. Máxima facilidade de uso graças à tela de 21,5" Full HD que garante uma ótima visibilidade.

- ▣ Fácil gestão e uso do programa
- ▣ Rápida alteração entre as diferentes usinagens
- ▣ Gestão inteligente da língua

GERENCIAR A PRODUÇÃO DE FORMA SIMPLES E IMEDIATA

SMART
CONNECTION
Powered by Retuner



SMARTCONNECTION É UM SOFTWARE PARA A GESTÃO DE PEDIDOS NA EMPRESA, DESDE SUA GERAÇÃO ATÉ O PLANEJAMENTO DO CALENDÁRIO E A PRODUÇÃO REAL, EM ALGUMAS ETAPAS SIMPLES E INTUITIVAS.

GRAÇAS AO SMARTCONNECTION É POSSÍVEL CONECTAR AS MÁQUINAS DO LOCAL DE PRODUÇÃO, TRANSFORMANDO A EMPRESA EM UMA FÁBRICA 4.0



SmartConnection uma solução baseada na web que pode ser usada a partir de qualquer dispositivo.

GERENCIA O PEDIDO

PROGRAMA

PLANEJA O CALENDÁRIO

TRABALHA

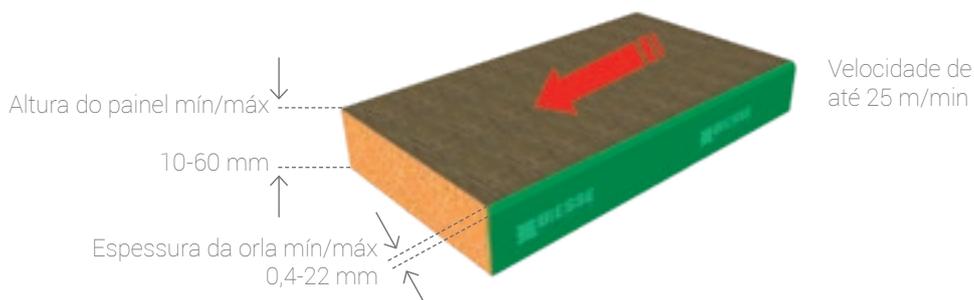
i A Biesse está ampliando a SmartConnection em todas as áreas geográficas. Para verificar a disponibilidade em seu País, entre em contato com seu representante de vendas.

DADOS TÉCNICOS

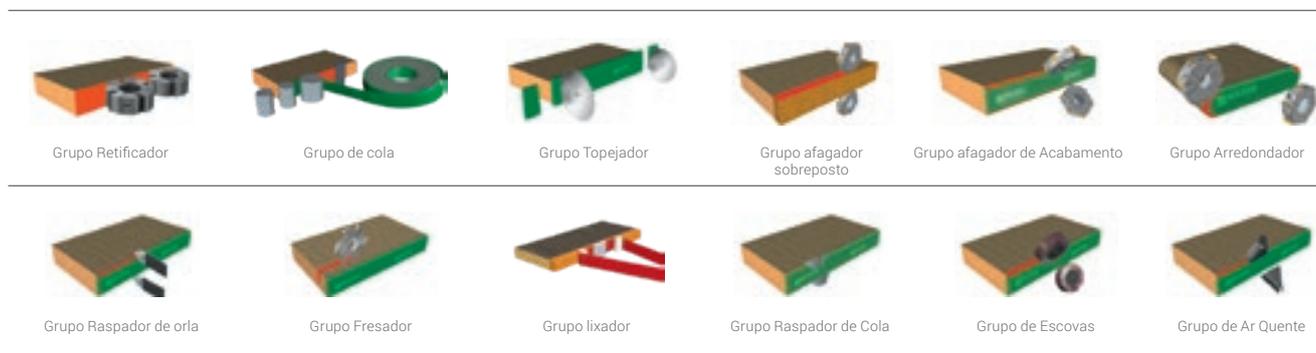


STREAM A

Stream A 7,0	mm	8460
Stream A 6,5	mm	7960
Stream A 6,0	mm	7460



TANTOS GRUPOS DISPONÍVEIS PARA CONFIGURAR A MÁQUINA DE ACORDO COM AS EXIGÊNCIAS DE USINAGEM



Dados técnicos e ilustrações não são vinculantes. Algumas fotos podem reproduzir as máquinas com todos os opcionais. A Biesse Spa se reserva o direito de efetuar eventuais alterações sem aviso prévio.

Nível de pressão sonora superficial ponderado A (Lp_{fA}) 80,36 dB (A). Nível de potência sonora ponderado A (Lw_A) 99,96 dB (A). Com dispositivo de colagem AFS: Nível de pressão sonora superficial ponderado A (Lp_{fA}) 88,07 dB (A). Nível de potência sonora ponderado A (Lw_A) 107,67 dB (A). Incerteza de medição K = 4 dB (A).

A medição foi efetuada respeitando a norma UNI EN ISO 18217, UNI EN ISO 3746, UNI EN ISO 11202 e sucessivas modificações. Os valores dos ruídos indicados são níveis de emissão e não representam necessariamente níveis operacionais seguros. Não obstante exista uma relação entre níveis de emissão e níveis de exposição, esta não pode ser utilizada em modo confiável para estabelecer se são necessárias ou não outras precauções. Os fatores que determinam o nível de exposição ao qual é sujeita a força trabalho compreendem a duração da exposição, as características do local de trabalho, outras fontes de pó e ruído, etc., isto é o número de máquinas e outros processos próximos. Em todo caso, estas informações permitirão que o usuário da máquina efetue uma avaliação melhor do perigo e do risco.

CUSTOMER CARE É O NOSSO MODO DE ESTAR

SERVICES é uma nova experiência para os nossos clientes, para oferecer um novo valor composto não só pela excelente tecnologia mas por uma conexão cada vez mais direta com a empresa, as profissões que a compõem e a experiência que a caracteriza.



DIAGNÓSTICO AVANÇADO

Canais digitais para interação remota on line 24/7. Sempre prontos a intervir no local 7/7.



REDE WORLDWIDE

39 filiais, mais de 300 agentes e revendedores certificados em 120 países e lojas de peças de substituição na América, Europa e Far East.



PEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO JÁ DISPONÍVEIS

Identificação, envio e entrega de peças de substituição para todas as finalidades.



OFERTA FORMAÇÃO AVANÇADA

Vários módulos de formação no local, online e em aula para percursos de crescimento personalizados.



SERVIÇOS DE VALOR

Uma ampla gama de serviços e software para a melhoria contínua do desempenho dos nossos clientes.

EXCELÊNCIA NO NÍVEL DE SERVIÇO

+550

TÉCNICOS NO MUNDO ALTAMENTE ESPECIALIZADOS, PREPARADOS PARA AUXILIAR OS CLIENTES EM TODAS AS NECESSIDADES

90%

DE CASOS POR PARAGEM DE MÁQUINA, COM TEMPO DE RESPOSTA NO PRAZO DE 1 HORA

+100

ESPECIALISTAS EM CONTACTO DIRETO POR VIA REMOTA E TELESERVICE

92%

DE ENCOMENDAS DE PEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO POR PARAGEM DE MÁQUINA PROCESSADAS EM 24 HORAS

+50.000

ARTIGOS EM STOCK NAS LOJAS DE PEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO

+5.000

VISITAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA

80%

DE PEDIDOS DE APOIO CONCRETIZADOS ON-LINE

96%

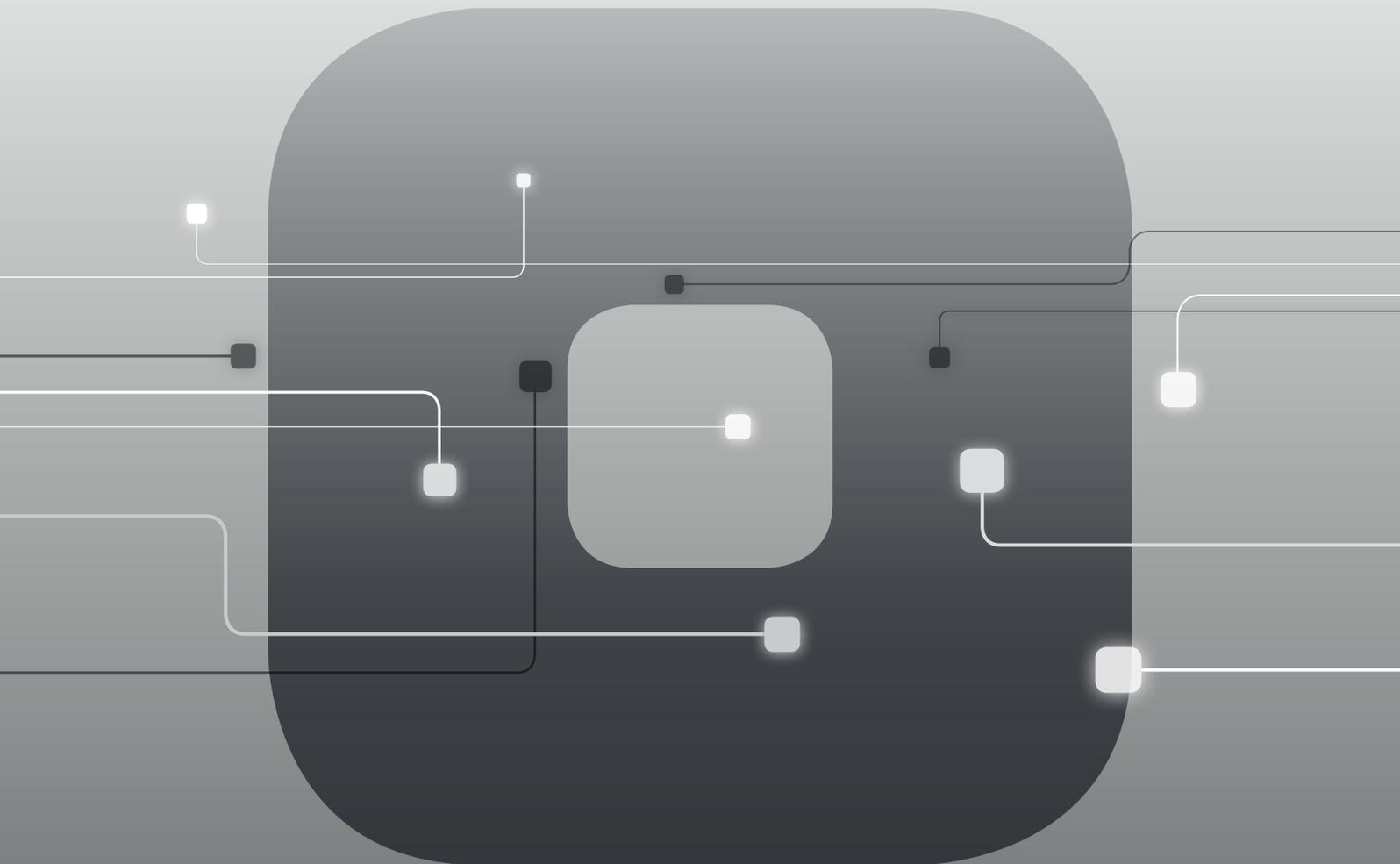
DE ENCOMENDAS DE PEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO PROCESSADAS NA DATA PREVISTA DE ENTREGA

88%

DE CASOS RESOLVIDOS COM A PRIMEIRA INTERVENÇÃO NO LOCAL

SOPHIA

MAIS VALORIZAÇÃO DAS MÁQUINAS



Sophia é a plataforma IoT da Biesse que habilita os seus clientes para uma vasta gama de serviços, para simplificar e racionalizar a gestão do trabalho.

Permite enviar, em tempo real, informações e dados sobre as tecnologias em uso para otimizar o desempenho e a produtividade das máquinas e dos sistemas.

10% DE REDUÇÃO DOS CUSTOS

50% DE REDUÇÃO DO TEMPO DE MÁQUINA PARADA

10% DE AUMENTO DA PRODUTIVIDADE

80% DE REDUÇÃO DO TEMPO PARA O DIAGNÓSTICO DE UM PROBLEMA

SOPHIA LEVA A INTERAÇÃO ENTRE CLIENTE E SERVIÇOS A UM NÍVEL SUPERIOR.

iOT
SOPHIA

IoT SOPHIA oferece a máxima visibilidade dos rendimentos específicos das máquinas através do diagnóstico remoto, da análise das paragens da máquina e da prevenção de falhas. O serviço inclui a conexão contínua com o centro de controlo, a possibilidade de chamada integrada no aplicativo cliente, com gestão prioritária dos avisos, e uma consulta de diagnóstico e desempenho durante o período de garantia. Com a plataforma SOPHIA, o cliente recebe uma assistência técnica prioritária.

PARTS
SOPHIA

A PARTS SOPHIA é a nova ferramenta fácil, intuitiva e personalizada para encomendar as Peças de Reposição da Biesse. O portal oferece aos Clientes, Revendedores e Filiais a oportunidade de navegar em uma conta personalizada, consultar a documentação, sempre atualizada das máquinas compradas, criar um carrinho de compra das peças de reposição, com indicação, em tempo real, da disponibilidade no depósito e a respectiva lista de preços, além de poder monitorar o andamento da encomenda.

 Biesse

MADE WITH BIESSE

LE BOONE INTERNATIONAL O MÁXIMO DA PRODUÇÃO ENTRE INTEGRAÇÃO E AUTOMAÇÃO

Le Boone International é a empresa fundada, em 1950, por Jan Van Hecke, que deu origem a uma indústria que se tornou referência no setor moveleiro a nível mundial.

Nos últimos trinta anos, a empresa especializou-se na concepção e produção de móveis para otimizar o espaço dentro dos locais onde os clientes vivem, desde a casa até o local de trabalho.

apesar da expansão no mercado, continua a ter sua unidade de produção na Bélgica, em Poperinge.

"O nosso mercado se dirige a diferentes públicos, das pessoas que buscam espaço, às que desejam transformá-lo, até aquelas que desejam viver de forma multifuncional um único espaço da casa", afirma Jan Van Hecke. Le Boone International surge em um momento histórico em que os preços das casas não paravam de crescer: "enquanto os cômodos ficavam pequenos eu vi uma oportunidade. Há trinta anos, comecei a criar soluções para ganhar espaço, inserin-

do móveis com dupla função em cômodos pequenos, graças aos quais o cômodo poderia se tornar uma sala de estar durante o dia e um quarto à noite", continua Van Hecke.

Um mercado, o da Le Boone International, que teve um grande desenvolvimento em pouco tempo e por isso a empresa começou, depois de um tempo, a sentir a necessidade de encontrar máquinas que ajudassem a acelerar o processo de produção para atender às inúmeras demandas do mercado. Decidi investir imediatamente na compra de uma linha completa da Biesse, que hoje permite à empresa reduzir significativamente os tempos de produção e expedição.

"Após uma análise de mercado criteriosa e depois de ter avaliado as soluções oferecidas, optamos pela Biesse. Recebemos muito apoio técnico na fase inicial de escolha dos produtos, descobrindo as diversas soluções disponíveis dentro da vasta gama

Biesse. Assim, há seis meses, optamos por uma solução completa, com várias máquinas trabalhando em linha ao mesmo tempo. "A primeira de todas", diz Jan Van Hecke "Brema Eko 2.1, a furadeira vertical para o processamento de painéis em tempo real, a Stream A a coladeira de bordas laterais e a Selco WN6, a seccionadora de painéis, que demonstrou grande flexibilidade, distinguindo-se da concorrência. A amplitude da gama, a flexibilidade dos produtos e a integração entre as tecnologias confirmaram a eficácia e a validade da nossa escolha. Para nós isso significou uma grande economia de tempo, tanto que depois de apenas um mês passamos de 3 meses de prazo de entrega para apenas 1 semana e meia ou 2 no máximo. Resultando em um aumento geral no nível de qualidade. Tudo isso nos levou a comprar três máquinas Biesse", finaliza Van Hecke.

Empresa fundada
na Itália, nativa
internacional.

Somos uma empresa internacional que fabrica linhas de produção e máquinas integradas para o processamento de madeira, vidro, pedra, plástico, materiais compósitos e o que resulta desse processo.

Graças à nossa competência sólida, ampliada por uma rede mundial em constante crescimento, apoiamos a evolução do seu negócio - dando asas à sua imaginação.

Mestre de materiais, desde 1969.

Simplificamos o
seu processo de
fabricação para
maximizar o
potencial de
todos os
materiais.



Junte-se
ao mundo Biesse.

biesse.com



