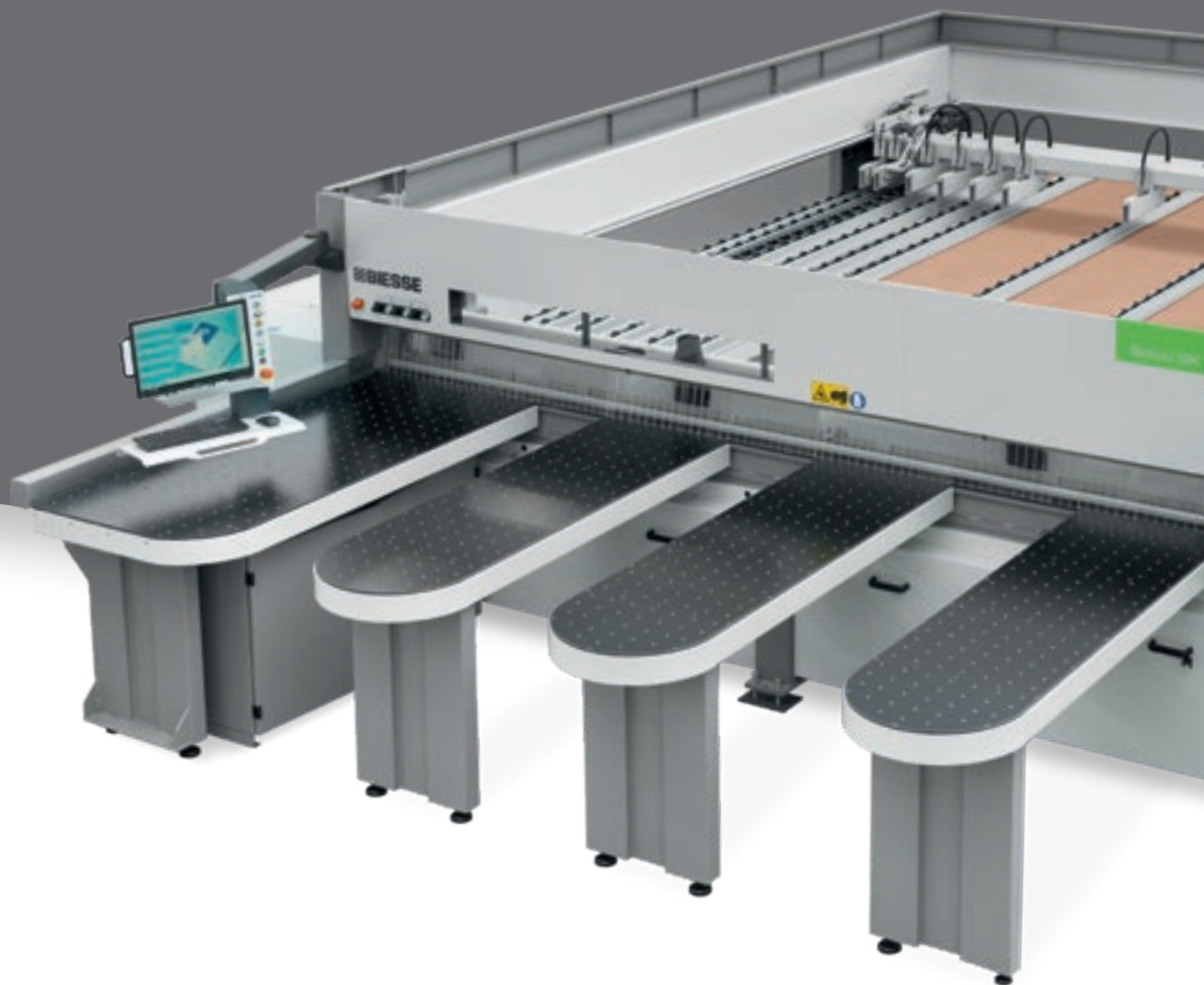


SEL CO SK 4

SECCIONADORAS
COM CONTROLE NUMÉRICO



ALTA TECNOLOGIA DE USO SIMPLES E DIMENSÃO REDUZIDA



O MERCADO PEDE

uma mudança nos processos de produção que permita **aceitar o maior número possível de pedidos**. Tudo isto mantendo porém altos padrões de qualidade e personalização dos produtos, **com prazos de entrega rápidos e garantidos**.

A BIESSE FORNECE

soluções tecnológicas que valorizam e dão suporte à capacidade técnica e ao conhecimento dos processos e materiais. **Selco SK4** é a gama de centros de corte capaz de satisfazer as exigências da pequena e média indústria. As dimensões reduzidas, as soluções tecnológicas adotadas, o amplo fornecimento de base e a simplicidade de uso tornam a Selco SK4 o novo ponto de referência da categoria.



SELCO SK 4

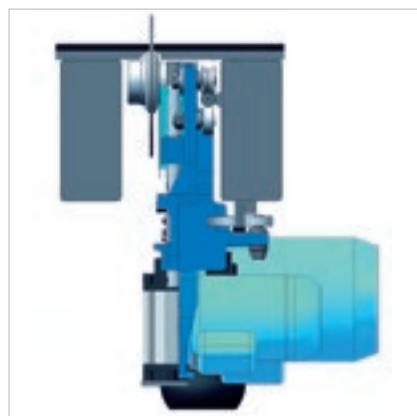
- RENDIMENTOS SUPERIORES À CATEGORIA
- REGULAGENS FÁCEIS E RÁPIDAS, COM TEMPOS DE CICLO REDUZIDOS
- FLUXOS DE PRODUÇÃO SIMPLES E EFICIENTES
- AUMENTO DA PRODUTIVIDADE DE ATÉ 25%
- FACILIDADE DE USO E OTIMIZAÇÃO DAS USINAGENS

QUALIDADE DE CORTE

Uma estrutura robusta e equilibrada que garante a máxima estabilidade. Tecnologias estudadas para garantir precisão e rigidez.



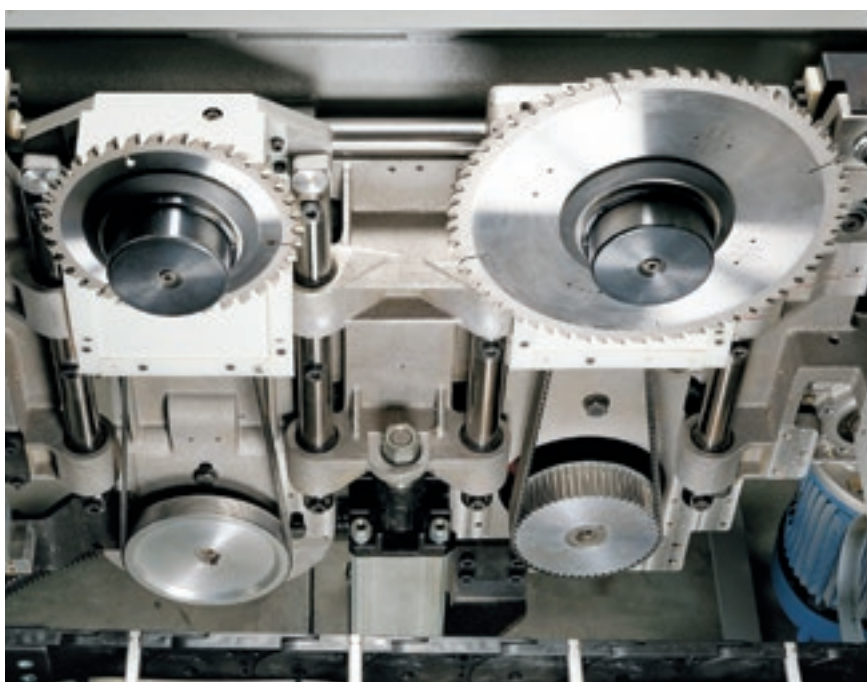
A **base** da máquina é formada por uma estrutura sólida suportada por suportes robustos que garantem a sua perfeita estabilidade. Os guias de deslizamento do carro garantem um perfeito paralelismo, retilidade e um ótimo balanceamento do carro porta-ferramentas.



Total ausência de vibrações da lâmina graças ao guia superior posicionado imediatamente ao lado do mandril de suporte das lâminas.



O movimento extremamente linear do carro porta-ferramentas, garantido pela **movimentação por pinhão e cremalheira helicoidal**, é acionado por um **servomotor brushless**.



Qualidade de corte ideal obtida mediante **movimentos independentes** de subida e descida da lâmina principal e da lâmina do incisor.

A **projeção da lâmina principal** é regulada automaticamente por controle numérico de acordo com a espessura do pacote a cortar, garantindo a melhor qualidade de corte com qualquer condição de trabalho. A Selco SK 450 K1 possui dois níveis de projeção da lâmina automática.



RENDIMENTOS SUPERIORES À CATEGORIA

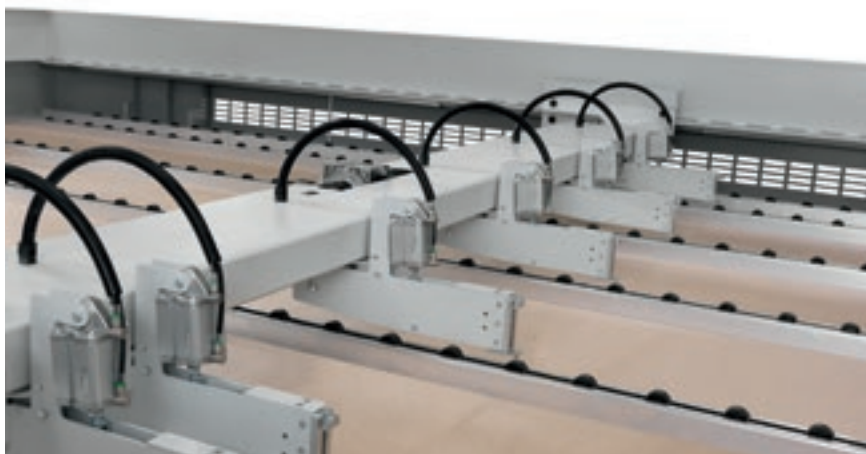
Soluções tecnológicas únicas no mercado,
para satisfazer as exigências de precisão
e flexibilidade dos produtores mais exigentes.



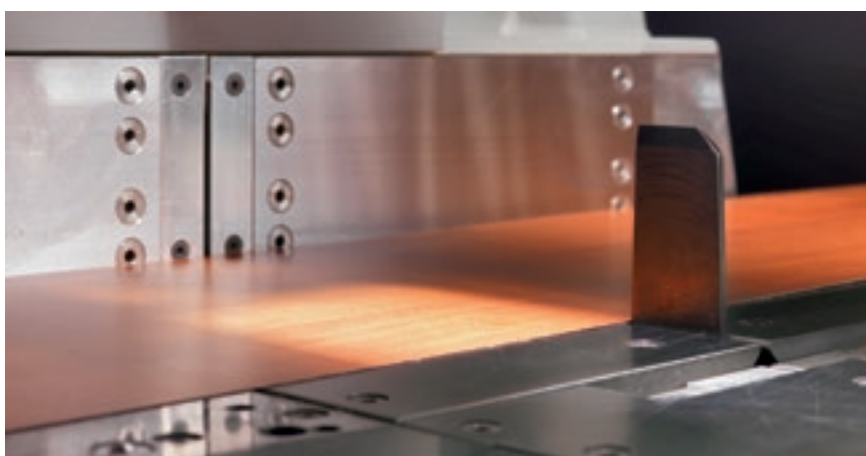
A **prensa** tem uma estrutura com elemento único que garante uma pressão homogênea e controlada sobre o pacote de painéis a cortar. A abertura é otimizada automaticamente de acordo com a espessura do pacote de painéis para obter a melhor qualidade de corte e reduzir o tempo de ciclo.



Posicionamento rápido e preciso dos painéis para máxima precisão de corte graças ao carro empurrador robusto acionado por um motor brushless. O plano de deslizamento sob o empurrador possui rodas livres e independentes para evitar riscos em painéis com superfícies delicadas.



As pinças, independentes e autonivelantes, garantem um bloqueio seguro dos painéis e permitem a expulsão total dos pacotes cortados para fora da linha de corte.



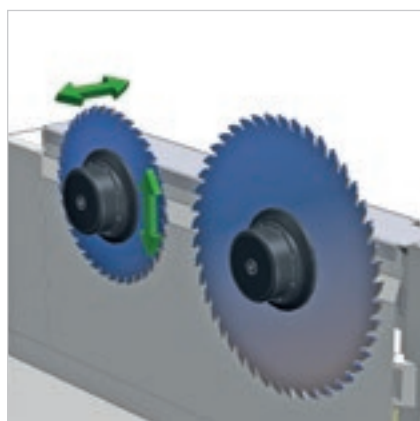
Alinhamento perfeito mesmo com painéis muito finos e/ou flexíveis, reduzindo ao mínimo o tempo de ciclo graças ao **encosto de alinhamento lateral** integrado no carro da lâmina.



REGULAGENS FÁCEIS E RÁPIDAS, COM TEMPOS DE CICLO REDUZIDOS



O sistema **Quick change**, patenteado pela Biesse, é o dispositivo mais rápido, ergonômico e seguro para a substituição das lâminas sem o uso de ferramentas.



Ajustes rápidos e precisos das ferramentas graças à regulação eletrônica do incisor mediante o **dispositivo Digi-set**. O sistema memoriza e reutiliza as posições de alinhamento do conjunto de lâminas.

REDUÇÃO DOS TEMPOS DE CARGA E DESCARGA DOS PAINÉIS

Estão disponíveis, sob pedido, soluções especiais para a movimentação das pilhas e a introdução/remoção dos painéis.



A **mesa elevadora**, compacta e integrada, permite carregar as pilhas de painéis até 630 mm diretamente sobre perfis de aço. A mesa elevadora também pode ser instalada sucessivamente.



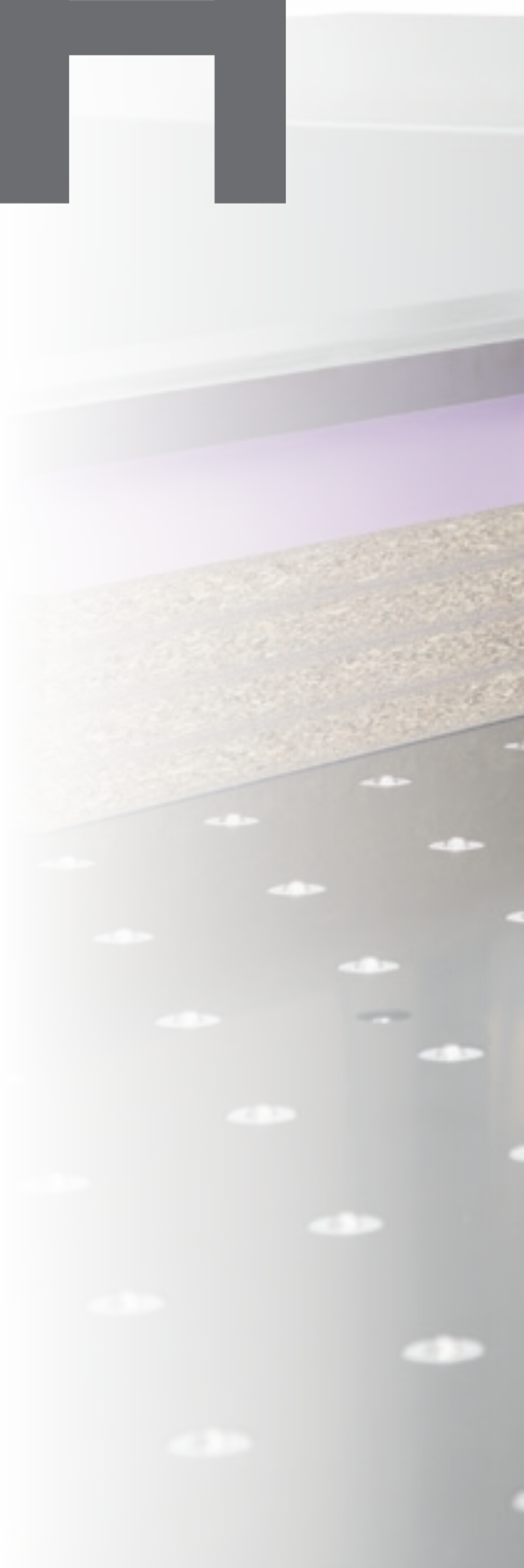
As **pinças** pegam automaticamente a quantidade necessária de painéis segundo o esquema de usinagem, aumentando a eficiência e a segurança da seccionadora sem aumentar o seu tamanho.

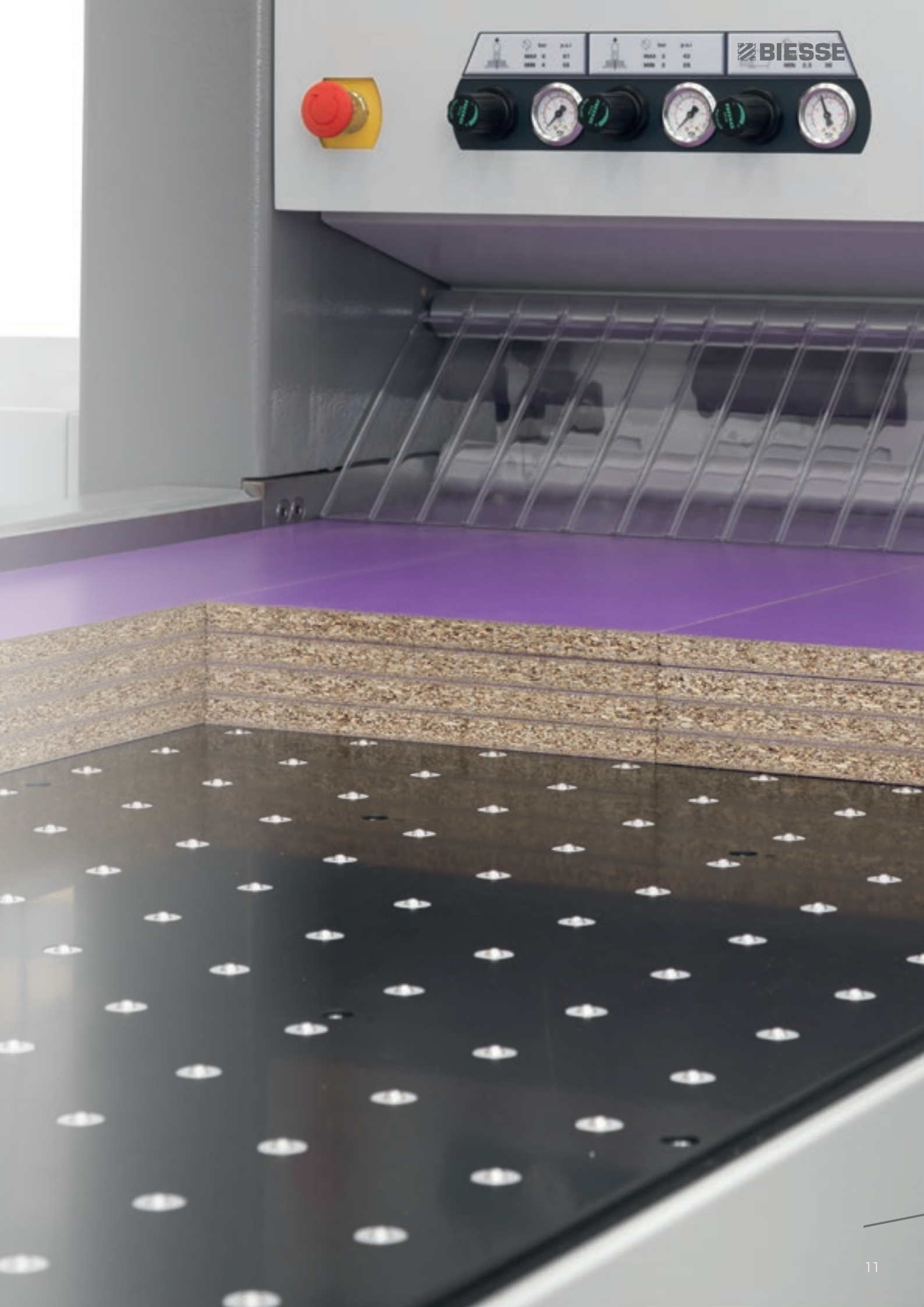
TWIN PUSHER

DUAS SECCIONADORAS EM UMA

O Twin Pusher, patente exclusiva e presente em todas as seccionadoras da Biesse, é formado por dois empurradores complementares. A presença de um encosto adicional permite o corte independente de peças com largura de até 650 mm.

Aumento da produtividade em até 25%, gestão ideal dos picos de produção e ROI dentro do primeiro ano.





BIESSE

AUMENTO DA PRODUTIVIDADE DE ATÉ 25%

Duas estações de corte
em uma única seccionadora.



O sistema **Twin Pusher** fornece um empurrador auxiliar formado por uma pinça com posicionamento lateral com controle numérico. Permite o corte simultâneo, reduzindo fortemente o tempo de ciclo.



Corte transversal diferenciado.



Corte transversal diferenciado de peças estreitas.



Corte transversal e longitudinal realizado em um único ciclo de trabalho. A presença de um encosto adicional permite o corte independente de peças com largura de até 650 mm.

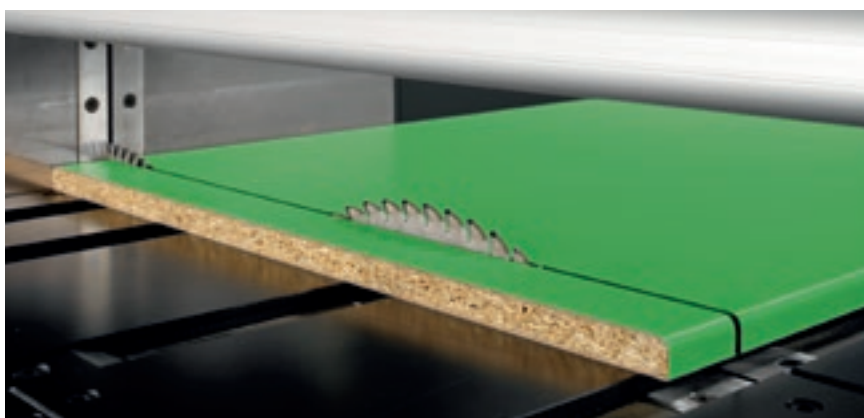
SOLUÇÕES TECNOLÓGICAS PARA QUALQUER EXIGÊNCIA DE TRABALHO



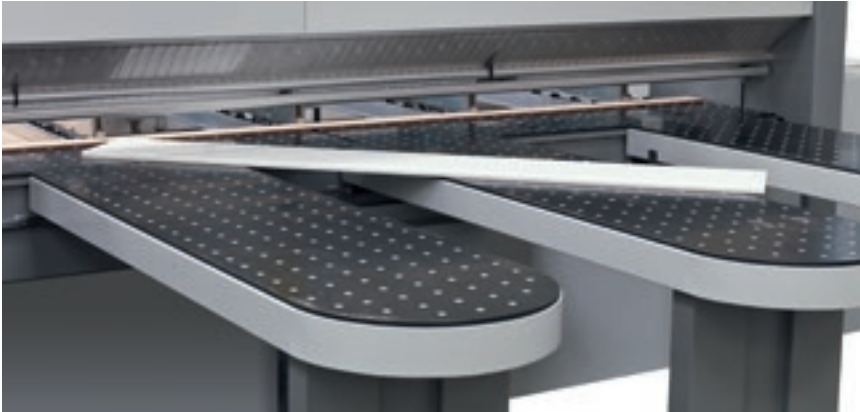
Sistema para a execução automática das fendas, cuja largura pode ser programada mediante o controle numérico. A profundidade da fenda pode ser regulada manualmente fora do corpo da máquina e com as lâminas em movimento.



Máxima qualidade do produto acabado graças à **superfície de trabalho da máquina com almofada de ar** para a movimentação de materiais delicados. Esta característica também permite manter a superfície constantemente limpa imediatamente ao lado da lâmina.



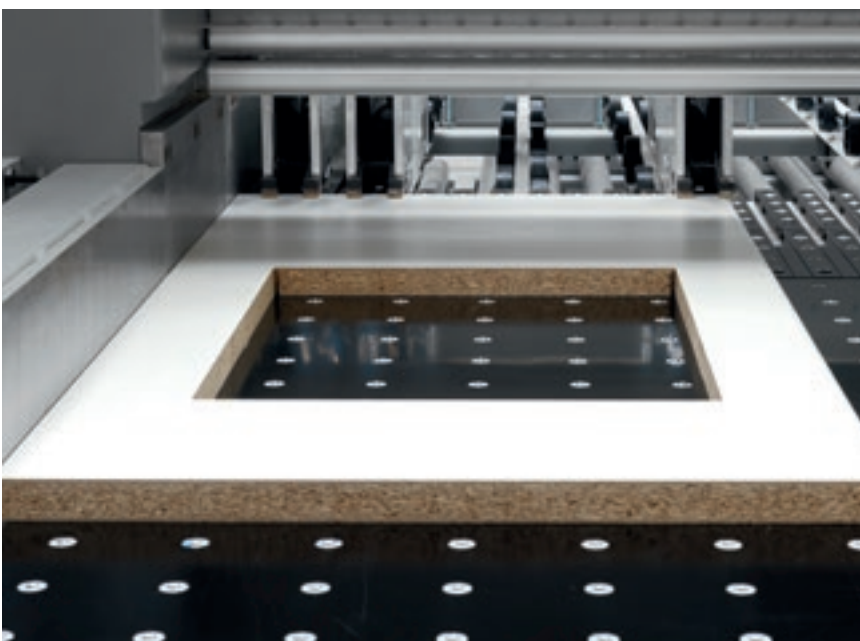
Função PFS para a execução de cortes de painéis soft e pós-formados. Um programa especial do controle numérico garante a incisão perfeita quer do ponto de entrada, quer do perfil de saída, evitando lascas materiais frágeis e delicados (patenteado).



Dispositivo automático para a execução de cortes inclinados.



Pinças com encostos específicos para o corte de pacotes de materiais laminados com bordas salientes.



Software para realizar cortes de janelas em painéis. Os esquemas podem ser memorizados no controle numérico.

PRODUCTION



PERSONALIZAÇÃO COMPETITIVA

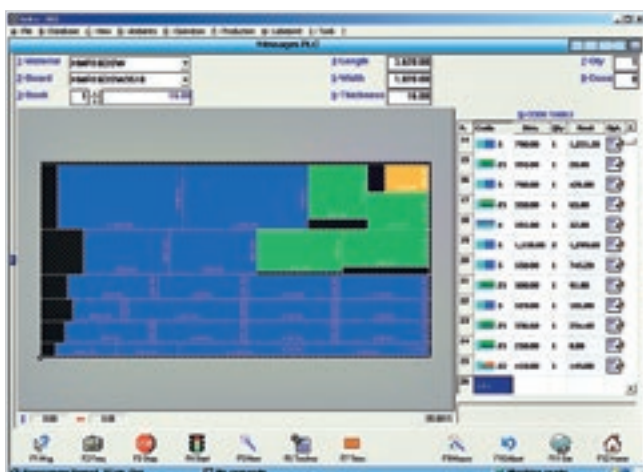
Realização "sob medida" de fábricas com chave na mão, integração de soluções Biesse Group com software e máquinas complementares, mais de 1000 sistemas instalados no mundo.

A Biesse Systems é uma equipe de especialistas em processos de produção em larga escala. Oferece células e sistemas integrados, capazes de maximizar a competitividade dos clientes, combinando as necessidades de produção em massa com os altos níveis de personalização dos produtos acabados exigidos pelo consumidor final.



SIMPLICIDADE E FUNCIONALIDADE

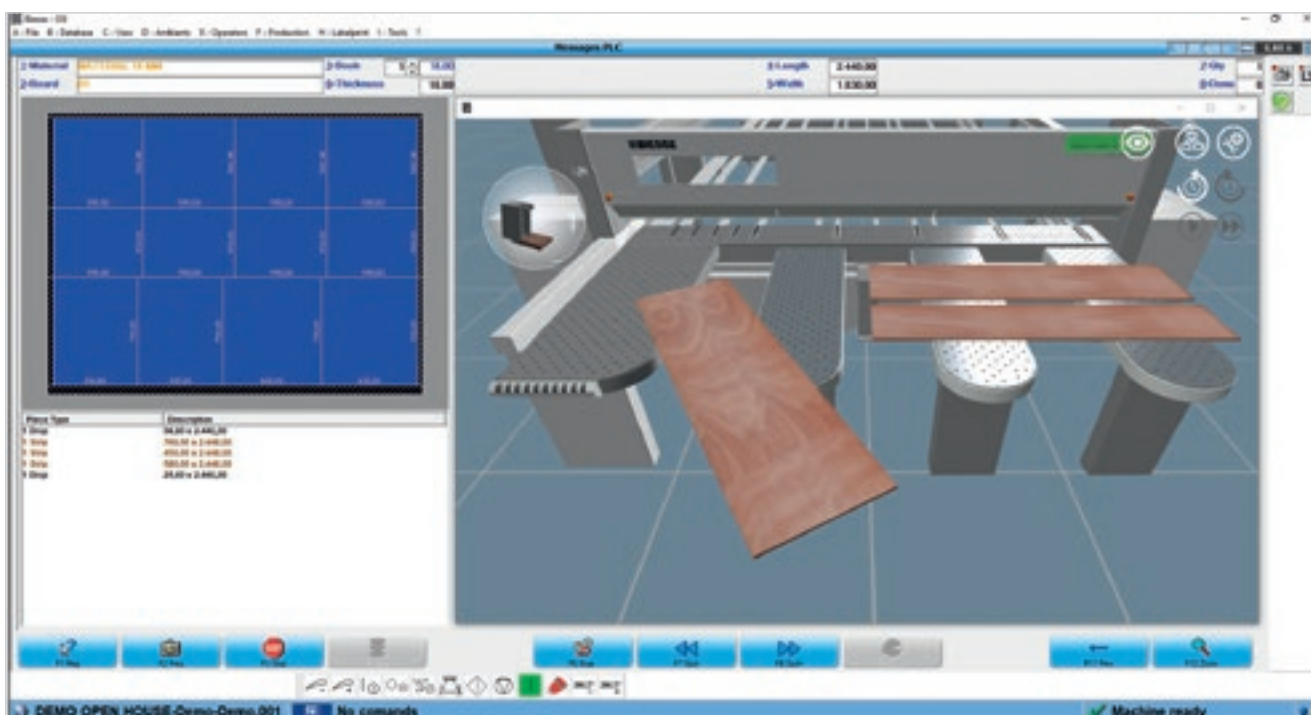
O controle numérico OSI (Open Selco Interface) permite a gestão completamente automática de esquemas de corte e otimiza os movimentos dos eixos (carro empurrador, carro das lâminas e alinhador lateral). Garante a projeção correta da lâmina no pacote em fase de corte e calcula a velocidade de corte mais adequada conforme a altura do pacote e a largura das aparas, contribuindo para obter a melhor qualidade de corte.



Programação fácil de esquemas de corte.



Simulação gráfica em tempo real com mensagens e informações ao operador.

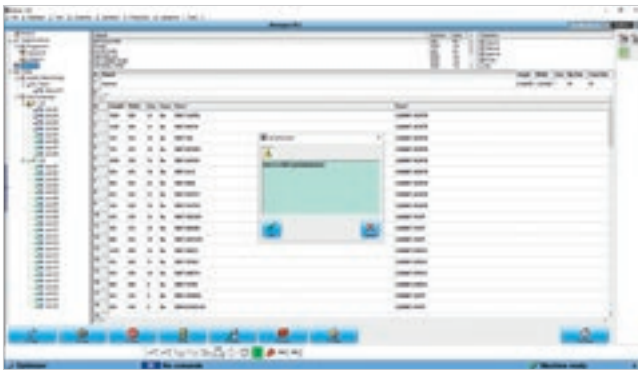




Programa interativo para a execução fácil e rápida de cortes e abertura de fendas, inclusive com painéis recuperados.



Um programa de diagnóstico e busca de problemas eficaz fornece informações completas (fotos e textos) para garantir uma rápida solução de eventuais problemas.



Quick Opti

Software simples e intuitivo para a otimização dos esquemas de corte diretamente na máquina.



Leitor de código de barras

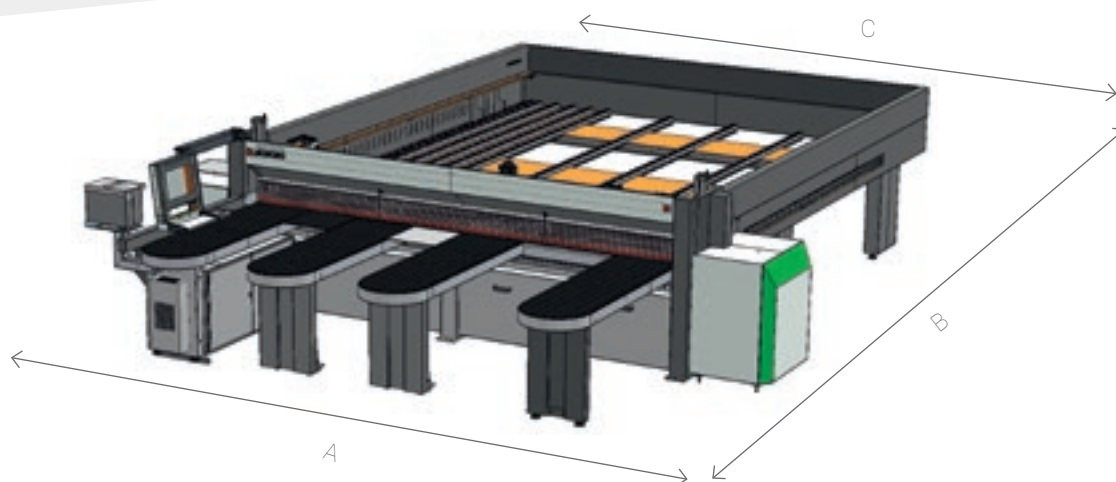
Dispositivo para ativar automaticamente os esquemas de usinagem para a automatização e a gestão dos restos de corte reutilizáveis.

Etiquetagem

Um software especial permite a criação de etiquetas personalizadas e a sua impressão em tempo real na própria máquina. As informações disponíveis também podem ser impressas como um código de barras.



DADOS TÉCNICOS



SELCO SK 4

	3200X3200	3800X3200	3800X3800	4300X4400
	mm	mm	mm	mm
A	5240	5840	5840	6340
B	6520	6520	7200	7670
C	3640	4240	4240	4740

		450 K1 / 450 K2	470 K1 / 470 K2
Máxima projeção da lâmina	mm	75	90
Motor da lâmina principal	kW	7,5	11
Motor da lâmina do incisor	kW	2,2	
Translação do carro das lâminas		brushless	
Velocidade do carro das lâminas	m/min	1-120	
Translação do empurrador		brushless	
Velocidade do empurrador	m/min	60	

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}) dB (A) 83,95. Nível de potência sonora ponderado A (Lw_A) dB (A) 104,95. Incerteza de medição K = 4 dB (A).

A medição foi efetuada respeitando a norma UNI EN ISO 3746 - UNI EN ISO 11202 e sucessivas modificações. Os valores de ruído indicados representam os níveis de emissão e não necessariamente os níveis operativos seguros. Apesar de existir uma relação entre os níveis de emissão e os níveis de exposição, esta relação não pode ser utilizada de modo confiável para estabelecer se são ou não necessárias maiores precauções. Os fatores que determinam o nível de exposição real a que a força de trabalho está sujeita incluem a duração de exposição, as características do ambiente de trabalho e outras fontes de emissão, como o número de máquinas e os outros processos de trabalho adjacentes. De qualquer forma, estas informações permitem que o utilizador da máquina efetue uma melhor avaliação dos riscos e dos perigos.

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



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.

SOFTWARE PARA A GESTÃO INTELIGENTE E ASSISTIDA DE PADRÕES DE CORTE



B_OPTI É O SOFTWARE PARA OPTIMIZAR OS PADRÕES DE CORTE DESENVOLVIDO POR COMPLETO NA BIESSE. A PARTIR DA LISTA DE PEÇAS QUE SERÃO PRODUZIDAS E DOS PAINÉIS DISPONÍVEIS, PODE CALCULAR A MELHOR SOLUÇÃO, REDUZINDO AO MÁXIMO O CONSUMO DE MATERIAIS, OS TEMPOS DE CORTE E OS CUSTOS DE PRODUÇÃO.

- Interface simples e intuitiva.
- Alta confiabilidade dos algoritmos de cálculo para lotes de produção de pequenas e grandes empresas.
- Importação automática das listas de corte geradas pelo software para o desenho de mobiliário e/ou sistemas de gestão ERP.





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

MADE WITH BIESSE

COM O SOFTWARE PARA AUMENTAR A COMPETITIVIDADE.

Há vinte anos, a Artinvest é uma das empresas líderes na Sérvia na venda de materiais para a produção de móveis e, ao mesmo tempo, do próprio mobiliário.

“Contamos com 10 lojas espalhadas com relação ao laboratório central: os clientes chegam à nossa loja, já com algumas ideias em mente ou específicas de elementos ou medidas, e podem dizer, ‘Precisamos disso com esta cor, este outro com esta orla’ ou também podemos ajudá-lo se não estiver familiarizado com esse tipo de atividade, de modo a produzir seus móveis com total autonomia. Usamos Optiplanning, o software Biesse para a otimização do corte. Recolhemos pedidos diversos dos clientes e os inserimos diretamente no sistema aqui em nosso escritório e, a partir daí, na produção. Temos a necessidade de concluir tudo para produzir os elementos e enviá-los aos clientes sem que existam erros e, obviamente, a tempo.

“Sem a ajuda dos softwares, ficaríamos cegos, incapazes de fazer qualquer coisa.”

Sasa Kostic, Diretor.

Todo o sistema prepara as tabelas para o corte subsequente, o corte é automatizado de forma que o operador não possa cometer erros ou selecionar qualquer outra cor. Uma vez concluído, se avança à perfuração na Skipper ou na Rover. Com o software Biesse que temos agora e com outros softwares que pretendemos integrar, acredito que a nossa vantagem sobre os concorrentes pode atingir um nível superior.”

“Quando começamos a pensar sobre este investimento, reconhecendo que precisávamos de uma solução como essa, contactamos cinco dos maiores fabricantes europeus. Há muitos elementos a serem considerados se deseja tomar uma decisão

como essa: confiança, preço, qualidade do equipamento, até mesmo a expedição, e o serviço pós-venda como elemento de suma importância. A Biesse realmente nos ouviu, sabemos que oferecem um serviço de assistência na Sérvia com muitos técnicos e, para nós, é realmente importante que haja um suporte de qualidade. Nos últimos meses, após a instalação, a Biesse nos apoiou muito bem, e agora as máquinas estão funcionando e tudo anda na direção certa. Realmente posso dizer que estamos satisfeitos com a escolha feita!”



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



