

# SEL CO PLAST WN 6

SECCIONADORAS  
COM CONTROLO NUMÉRICO

# O RESULTADO DA PESQUISA TECNOLÓGICA PARA DESEMPENHOS DE ALTO NÍVEL



## O MERCADO REQUER

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 RESPONDE

com **soluções tecnológicas** que valorizam e dão suporte à capacidade técnica e ao conhecimento dos processos e materiais. A **SELCO PLAST WN 6** é uma gama de seccionadoras com uma linha de corte extremamente eficiente, projetada e realizada para a produção de lotes de tamanho médio.



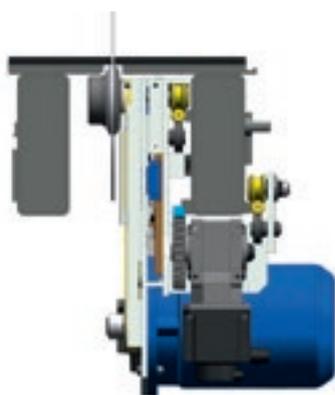
## **SELCO** PLAST WN 6

- ELEVADA QUALIDADE E PRECISÃO DE CORTE
- REDUÇÃO DO TEMPO DE INSTALAÇÃO
- SOLUÇÕES TECNOLÓGICAS PARA QUALQUER NECESSIDADE DE PROCESSAMENTO

# QUALIDADE DE CORTE

A projeção da lâmina principal e a abertura da prensa são reguladas automaticamente por controlo numérico, de acordo com a espessura do volume a ser cortado, garantindo a melhor qualidade de corte com qualquer condição de trabalho.

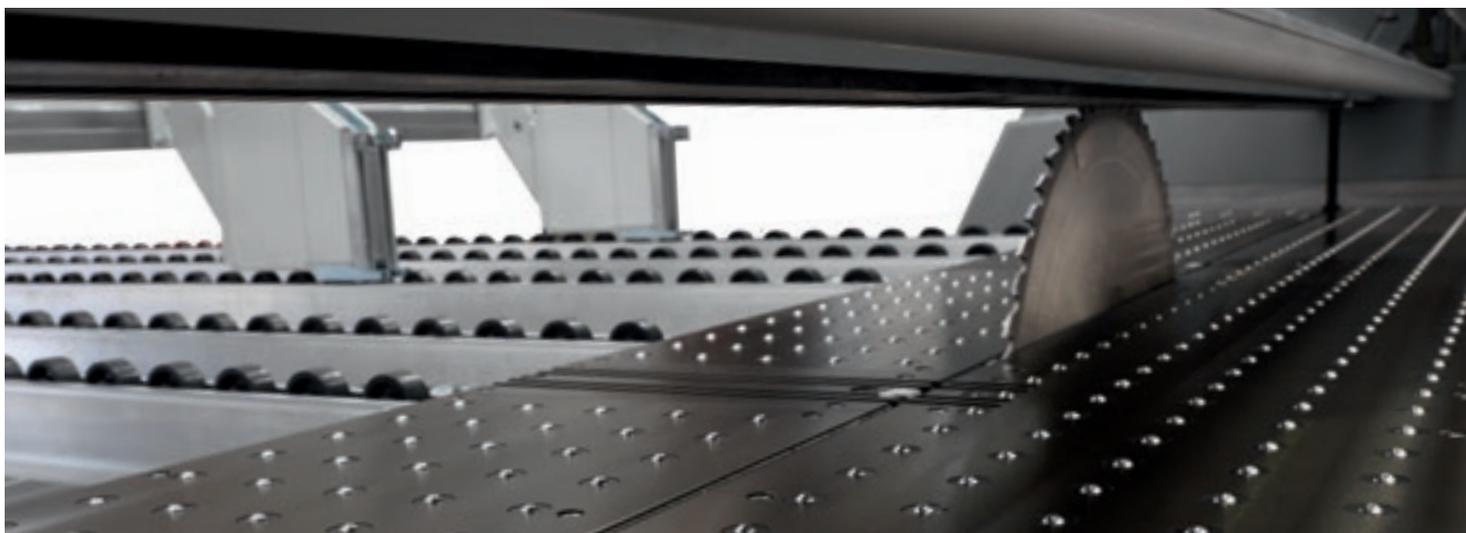
Estabilidade perfeita graças à estrutura sólida da **base** que feita de aço e é apoiada por suportes resistentes. As guias deslizantes do carro porta-lâminas estão posicionadas na mesma trave, garantindo assim a perfeita proporção e a correção das mesmas.



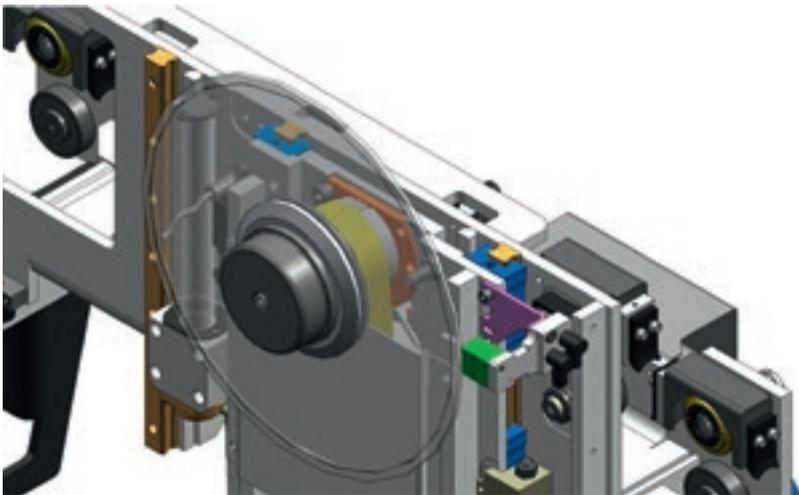
A conformidade da base e a posição das guias e das rodas de deslizamento permitem um ótimo equilíbrio do carro porta-ferramentas, a total ausência de vibrações da lâmina e um movimento extremamente linear do próprio carro.



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.



# MÁXIMA QUALIDADE DO CORTE, MAIOR VIDA ÚTIL DA LÂMINA E REDUÇÃO DOS CUSTOS DE MANUTENÇÃO.



**Carro das lâminas** com motor Inverter e bico para a lubrificação refrigerante da lâmina. É equipado com dispositivo antideslizamento, que controla a posição e o número de rotações da lâmina, intervindo na velocidade de avanço.



**Sistema de fecho da linha de corte** para evitar a queda de aparas.

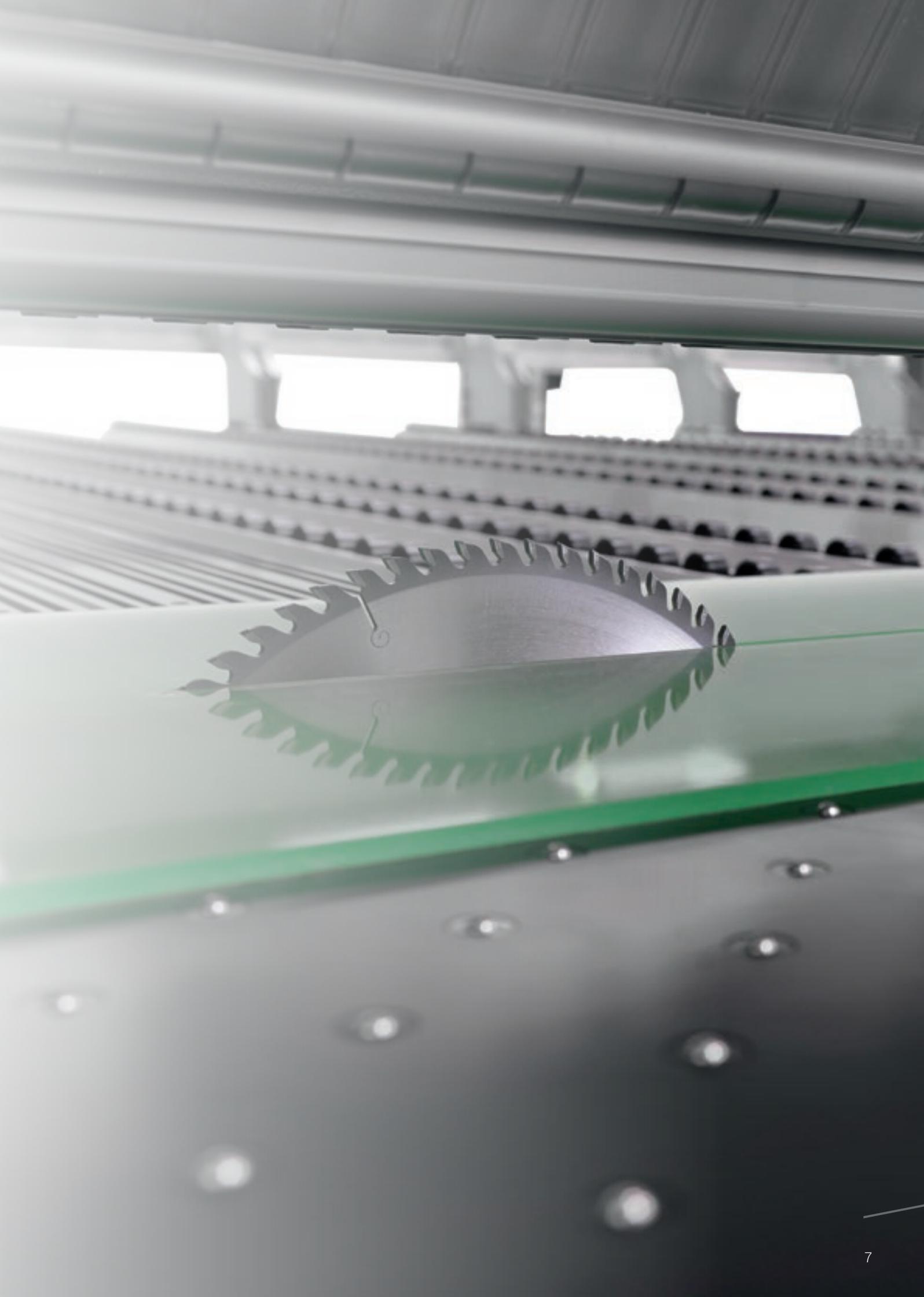


# SELCO TECHNO LOGY

## CORTES DE PRECISÃO

A alta tecnologia das seccionadoras Selco atende às necessidades de uso de quem trabalha os materiais tecnológicos.

O carro empurrador robusto acionado por um motor Brushless sobre cremalheiras fortalecidas e pinhões cimentados, o controlo de posicionamento e o bloqueio das peças com pinças independentes garantem a máxima precisão e qualidade de corte de painéis de diferentes formatos e taman



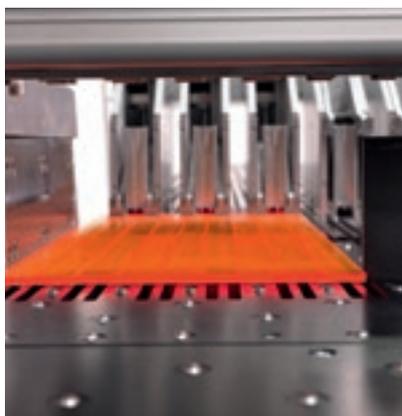
# MÁXIMA PRECISÃO DOS PROCEDIMENTOS



Posicionamento rápido e preciso dos painéis para a 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** garantem um bloqueio tenaz da embalagem dos painéis. A sua estrutura singular e a lógica da máquina permitem a expulsão completa das embalagens de painéis cortados para fora da linha de corte, facilitando, assim, seja o movimento dos painéis e a descarga das aparas.



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.

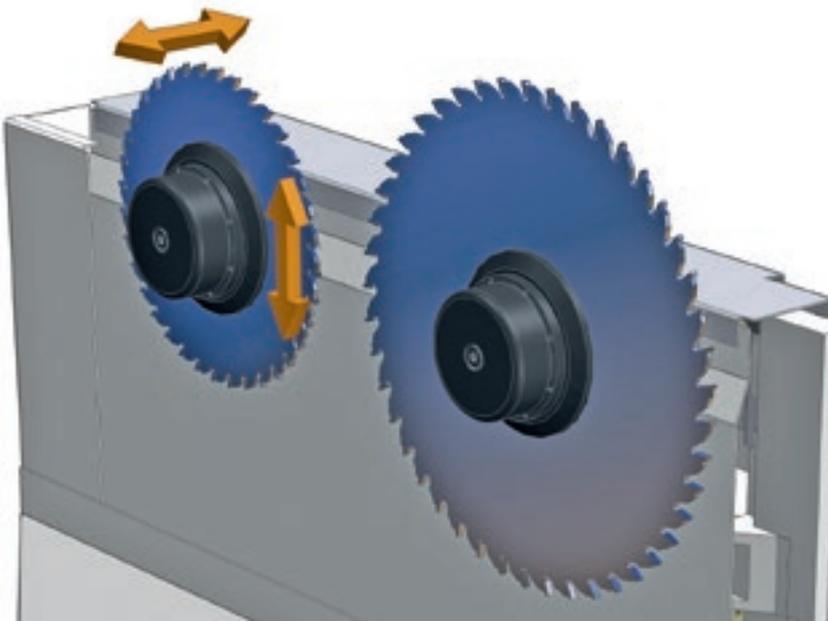
# REDUÇÃO DO TEMPO DE INSTALAÇÃO



**Sistema Quick Change**, patenteado, para o desbloqueio rápido das lâminas sem ferramentas.



Ajuste rápido e preciso das ferramentas graças à regulação eletrônica do incisor mediante o **dispositivo Digiset**. O sistema memoriza e reutiliza as posições de alinhamento do conjunto de lâminas.

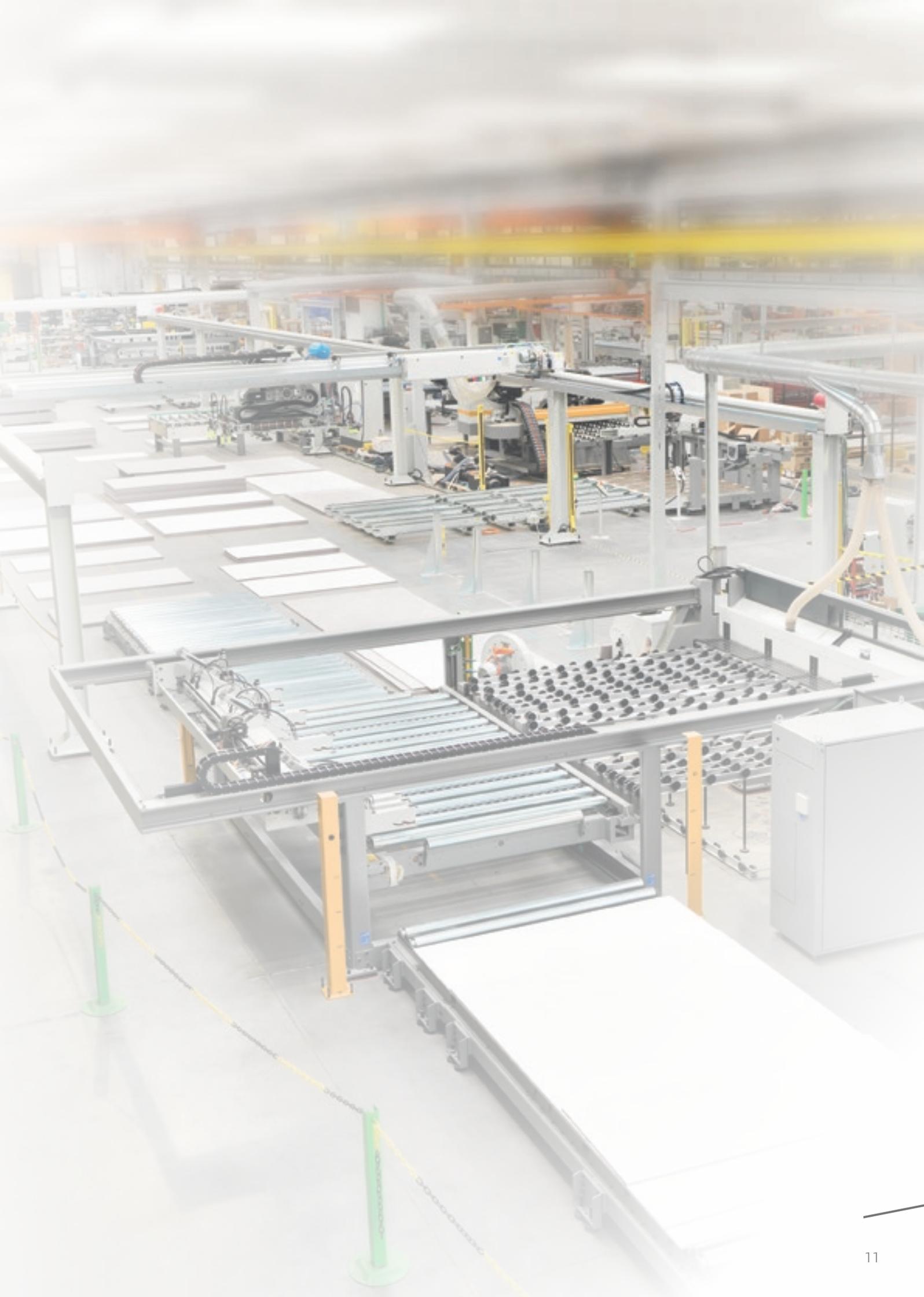


# PRODUCTION

## PERSONALIZAÇÃO COMPETITIVA

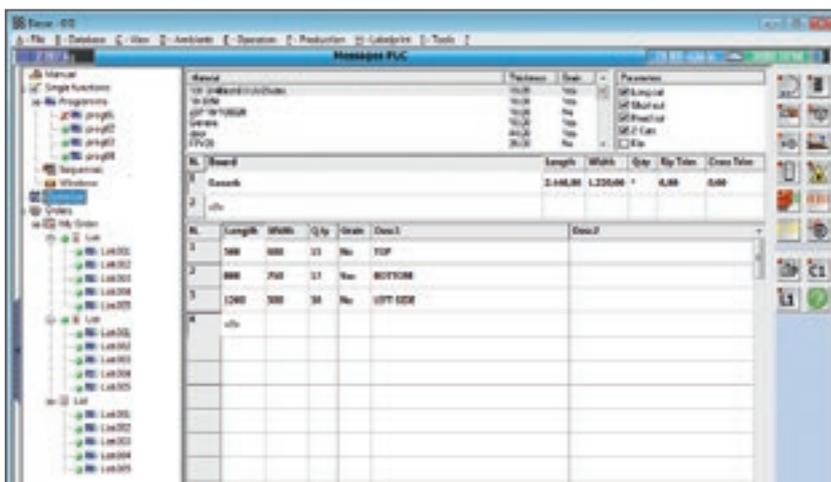
**Realização "sob medida" de fábricas com chave na mão, integração de soluções Biesse Group com software e máquinas complementares, mais de 1000 sistemas instalados no mundo.**

A Biesse Systems é uma equipa 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 controlo 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 na embalagem em fase de corte e calcula a velocidade de corte mais adequada conforme a altura da embalagem e a largura das aparas, contribuindo para obter a melhor qualidade de corte.



## QUICKOPTI

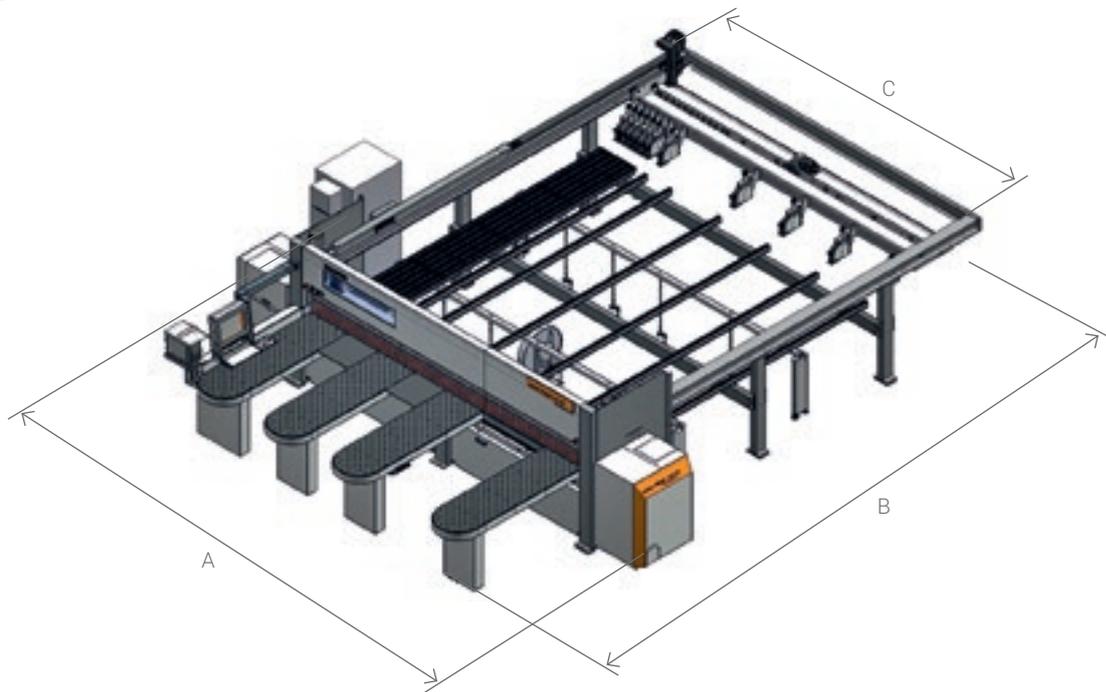
Software simples e intuitivo para a otimização dos esquemas de corte diretamente na máquina.



## 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 PLAST WN 610 - 650

		3200X3200	4500X4500
A	mm	5350	6650
B	mm	6980	8280
C	mm	3630	4930

		PLAST WN 610	PLAST WN 650
Máxima projeção da lâmina	mm	95	123
Motor da lâmina principal	kW	15	18,5
Motor da lâmina do incisor	kW	2,2	
Translação do carro das lâminas		<i>brushless</i>	
Velocidade do carro das lâminas	m/min	1 - 160	
Translação do empurrador		<i>brushless</i>	
Velocidade do empurrador	m/min	90	

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 equivalente de pressão acústica no local de trabalho durante o processamento (LpA) dB (A) 82,76. Fator de correção ambiental (K) dB (A) 5,35. Nível de potência acústica no processamento (LwA) dB(A) 106,14. Nível instantâneo de pressão acústica de pico no local de trabalho durante o processamento com rede de ponderação dB(C) < 130. Incerteza de medida K = 4 dB (A).

A medição foi efetuada respeitando a norma UNI EN 3746, UNI EN ISO 11202 e alterações posteriores. 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 real de exposição a que a força de trabalho está sujeita incluem a duração da exposição, as características do ambiente de trabalho, outras fontes de emissão, como o número de máquinas e outros processos adjacentes. Em todo caso, estas informações permitirão que o usuário da máquina efetue uma avaliação melhor do perigo e dos riscos.

# 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 EVOLUÍDA

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

## A TECNOLOGIA BIESSE A SERVIÇO DA CRIATIVIDADE DA ACTION GIROMARI

A Action Giromari é uma oficina criativa que atua, há mais de 20 anos, na área de gravura e marcação a laser. Concebida em um período em que a globalização e, em alguns aspectos, a homologação da produção caracterizavam a cultura e a economia mundiais, a empresa é direcionada ao mercado com o desejo de preservar e valorizar a linguagem estética pessoal de criatividade, *designers* e empresas.

A principal característica que diferencia a empresa é a capacidade de trabalhar qualquer tipo de material.

“Não há uma categoria específica de produtos que fabricamos porque, graças à ampla gama de materiais que trabalhamos, por meio de nossas diferentes tecnologias, somos capazes de realizar, sob medida, qualquer projeto, seja em produção limitada e em série. Criamos soluções de exposição, publicidade, produtos de

marca e tudo o que se enquadra no mundo da comunicação visual. Mas também revestimentos, balcões e acessórios de decoração personalizados para espaços comerciais. Também colaboramos com muitos arquitetos que nos encarregam de seus projetos de *design*. Os nossos clientes nos solicitam-nos principalmente para projetar e realizar soluções e produtos que sejam capazes de comunicar sua identidade corporativa e se destacarem no mercado através do *design* e da criatividade”, explica Raffaele Bastianoni, proprietário da empresa.

A Action Giromari gerencia internamente todas as fases da produção, desde a prototipagem e engenharia até a embalagem, controlando diretamente cada etapa. As tecnologias de controle numérico, que a Action Giromari possui, permitem realizar corte, fresagem, gravação e modelagem das peças. As fases seguintes (monta-

gem, colagem ...), até à fase de acabamento, são rigorosamente feitas à mão.

“A tecnologia Biesse é um elemento chave para aumentar a nossa versatilidade e a capacidade de oferecer soluções sob medida. Graças à nova Rover Plast M5, adquirida em maio de 2016, na verdade, estamos aumentando ainda mais a produção de formas com geometrias complexas, volumes e objetos tridimensionais: produtos únicos com grande valor no mercado. Quando escolhemos a Biesse, uma empresa italiana que pode nos oferecer maior fiabilidade e garantia, graças ao seu grande *know-how*, para a compra de uma nova fresa com controle numérico, não estávamos interessados somente na máquina, mas também na aquisição de uma verdadeira parceria.

Consideramos a Biesse uma parceira no desenvolvimento tecnológico da Giromari” diz Bastianoni.



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](http://biesse.com)



