

SKI PPER 100

CENTRO DE TRABALHO
COM CONTROLE NUMÉRICO



MÁXIMO RENDIMENTO COM O PROCESSAMENTO DE DOIS PAINÉIS AO MESMO TEMPO



O MERCADO PEDE

uma mudança nos processos de produção que permita atender ao constante aumento da demanda por **produtos personalizados, com base nas exigências específicas do cliente, com prazos de entrega rápidos e garantidos.**

A BIESSE FORNECE

com **soluções tecnológicas** que podem atender às necessidades das empresas que produzem sob encomenda, reduzindo significativamente os custos de produção. Skipper 100 é o inovador centro de trabalho de controle numérico capaz de processar em sequência painéis de diferentes formatos, em "tempo real". É a máquina ideal para seções de tamanho fora do padrão de grandes empresas onde a personalização se torna de série, para a produção de pequenos lotes por conta de terceiros e para quem precisa de produção flexível *just in time*.



SKIPPER 100

- ✓ **FLEXIBILIDADE TOTAL DO PROCESSAMENTO SEM INTERRUPTÕES E INTERVENÇÕES MANUAIS**
- ✓ **ALTA PRECISÃO**
- ✓ **DESEMPENHO EXCELENTE, GRAÇAS AO PROCESSAMENTO DE DOIS PAINÉIS AO MESMO TEMPO**
- ✓ **SIMPLICIDADE DE PROGRAMAÇÃO E DE USO**

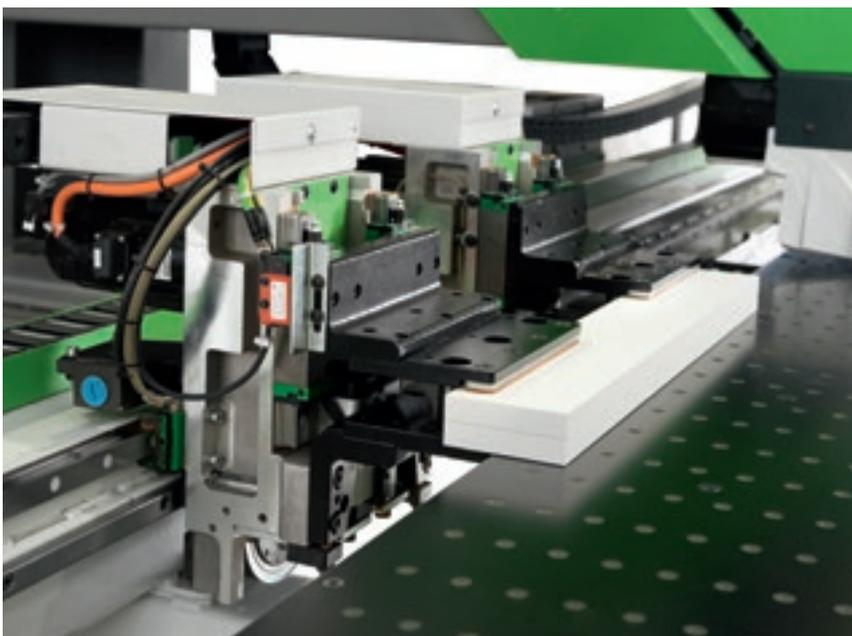
SIMPLICIDADE E GENIALIDADE

Sistema **patenteado** com ferramentas fixas e painéis móveis entre as bancadas de trabalho. Skipper 100 pode trabalhar simultaneamente **em cima e embaixo**, também com dois painéis por ciclo.



Total flexibilidade no processamento de painéis de qualquer tamanho e espessura.

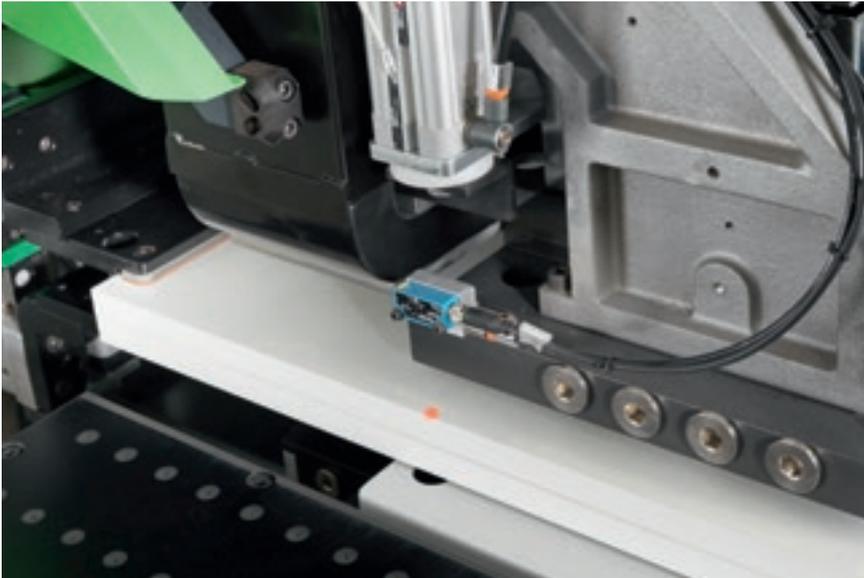
Processamentos, em tempo real, sem interrupções, tanto na parte superior quanto na inferior ao mesmo tempo, sem a necessidade de passar os painéis várias vezes na máquina.



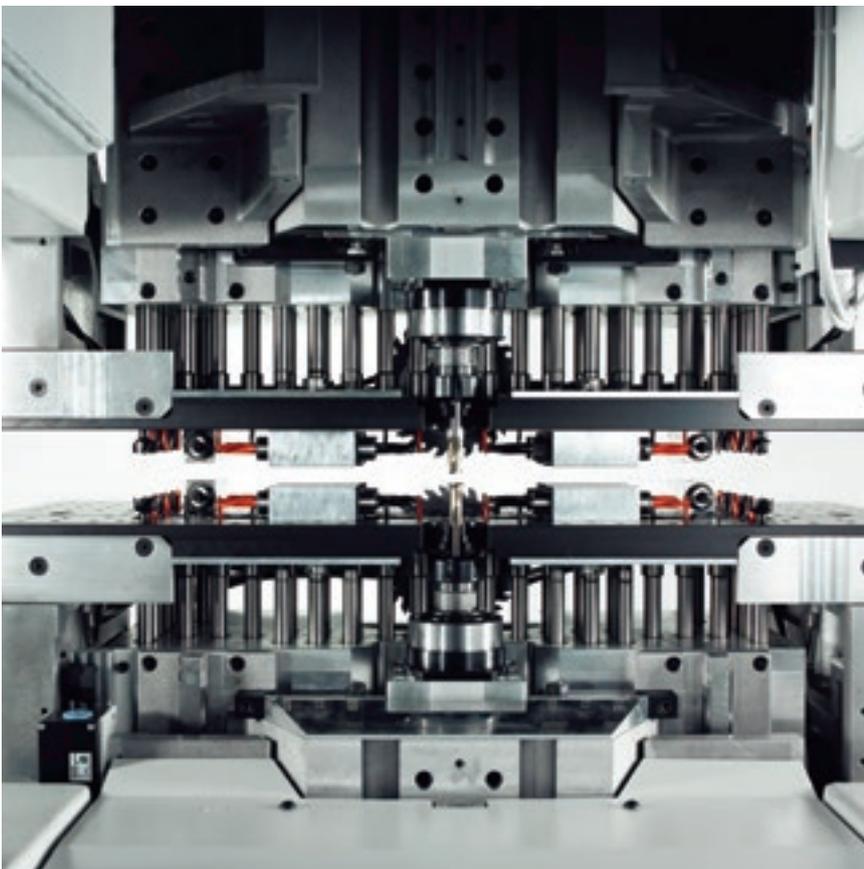
Para começar basta ter o programa de trabalho na máquina; não são necessárias ferramentas, ajustes ou testes, graças ao sistema de bloqueio do painel por meio de morsas de posicionamento automático.

**RETENÇÃO PERFEITA PAINEL
DE QUALQUER MATERIAL E FORMATO**

Eliminados os **tempos mortos**, Skipper executa também a **peça especial em série**. Flexibilidade total significa tempo de ajuste=zero; Skipper muda o trabalho **num instante** e garante sempre o máximo rendimento, mesmo produzindo em **1 lote**.



O sistema de detecção dimensional mede, em tempo real, as dimensões exatas X-Y do painel, ajustando automaticamente as posições dos processamentos.



Skipper pode ativar, em tempo real até 82 ferramentas e atinge velocidades de movimento superiores a 100 m/min, com total segurança.

PROCESSAMENTOS DE PASSANTES SEM LASCAS, GRAÇAS AO USO DE 2 UNIDADES OPERACIONAIS OPOSTAS

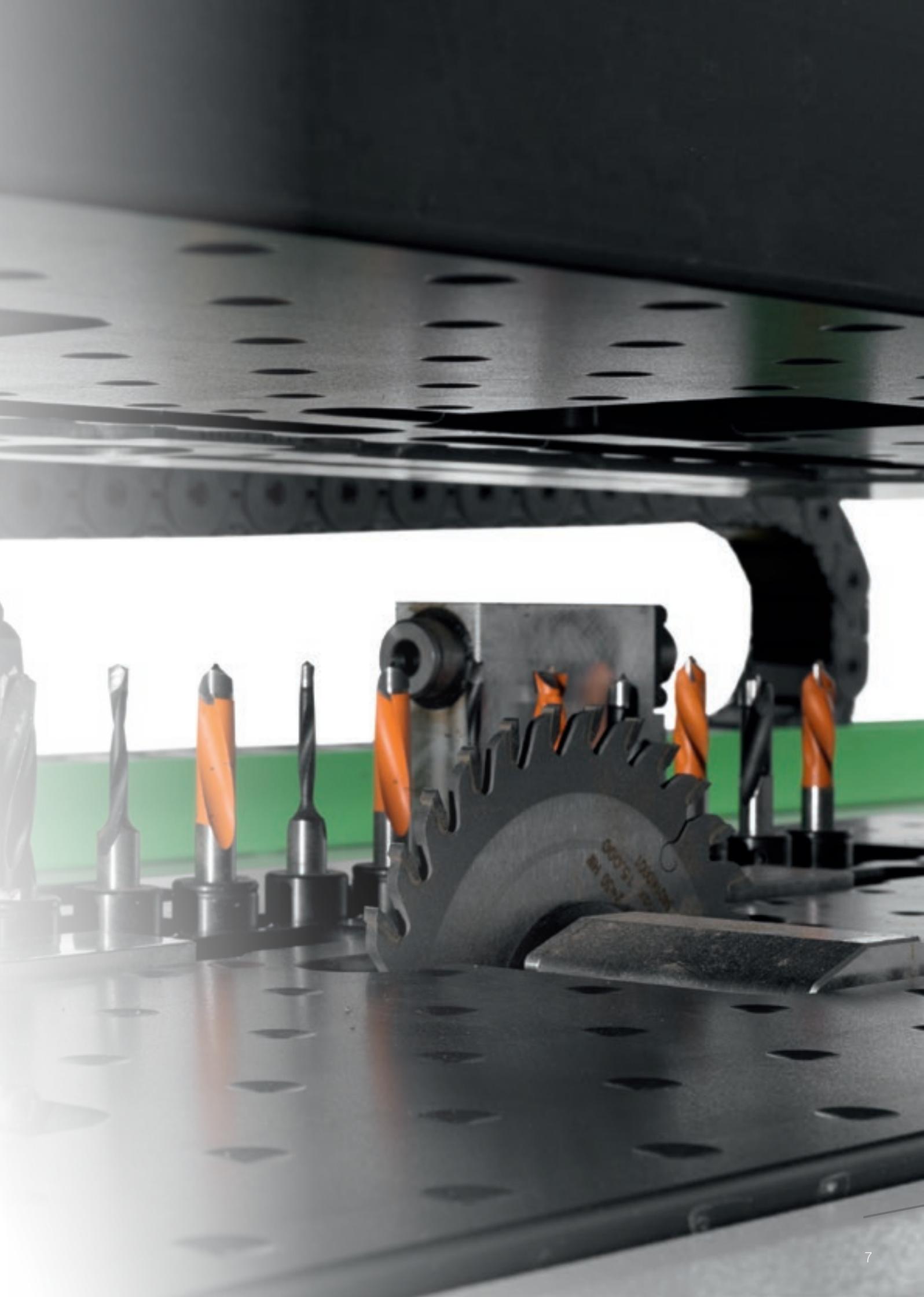
FILE XI BILITY



REAL TIME MACHINING

Confiabilidade e precisão garantidas ao longo do tempo. Redução do custo de transformação de materiais em mais de 60%. Máximo desempenho mesmo na produção de 1 lote e facilidade de uso imediata para qualquer pessoa.

2 potentes unidades operacionais opostas, com 39 + 39 mandris, independentes trabalham 2 painéis sobrepostos ao mesmo tempo, garantindo o dobro da produtividade. Skipper move os painéis em X e Y em um plano com barreira de ar em relação às ferramentas fixas. Os painéis se movem entre duas almofadas de ar, processando um único painel ou 2 painéis iguais e opostos ao mesmo tempo.



ALTA PRECISÃO DE PROCESSAMENTO



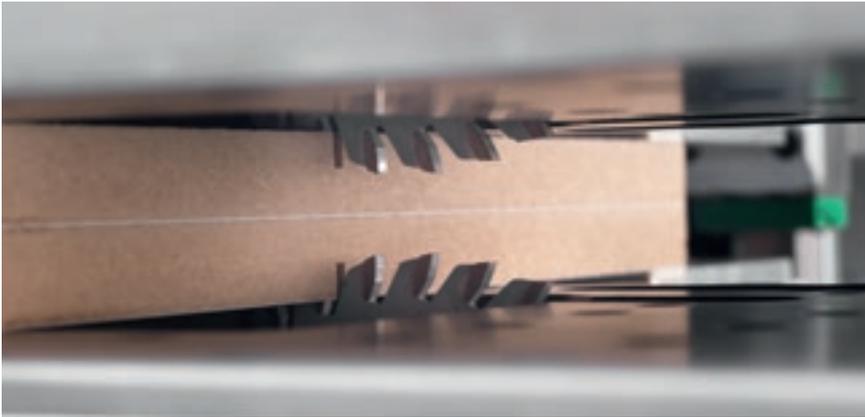
O processamento da base da máquina em centros de trabalho de posicionamento único garante altíssima precisão nos processamentos mecânicos. As unidades operacionais fixas (e painéis móveis) garantem precisão e confiabilidade de processamento ao longo do tempo.

APETRECHAMENTOS FÁCEIS E RÁPIDOS DE AMBAS AS UNIDADES OPERACIONAIS



Baixos-relevos.

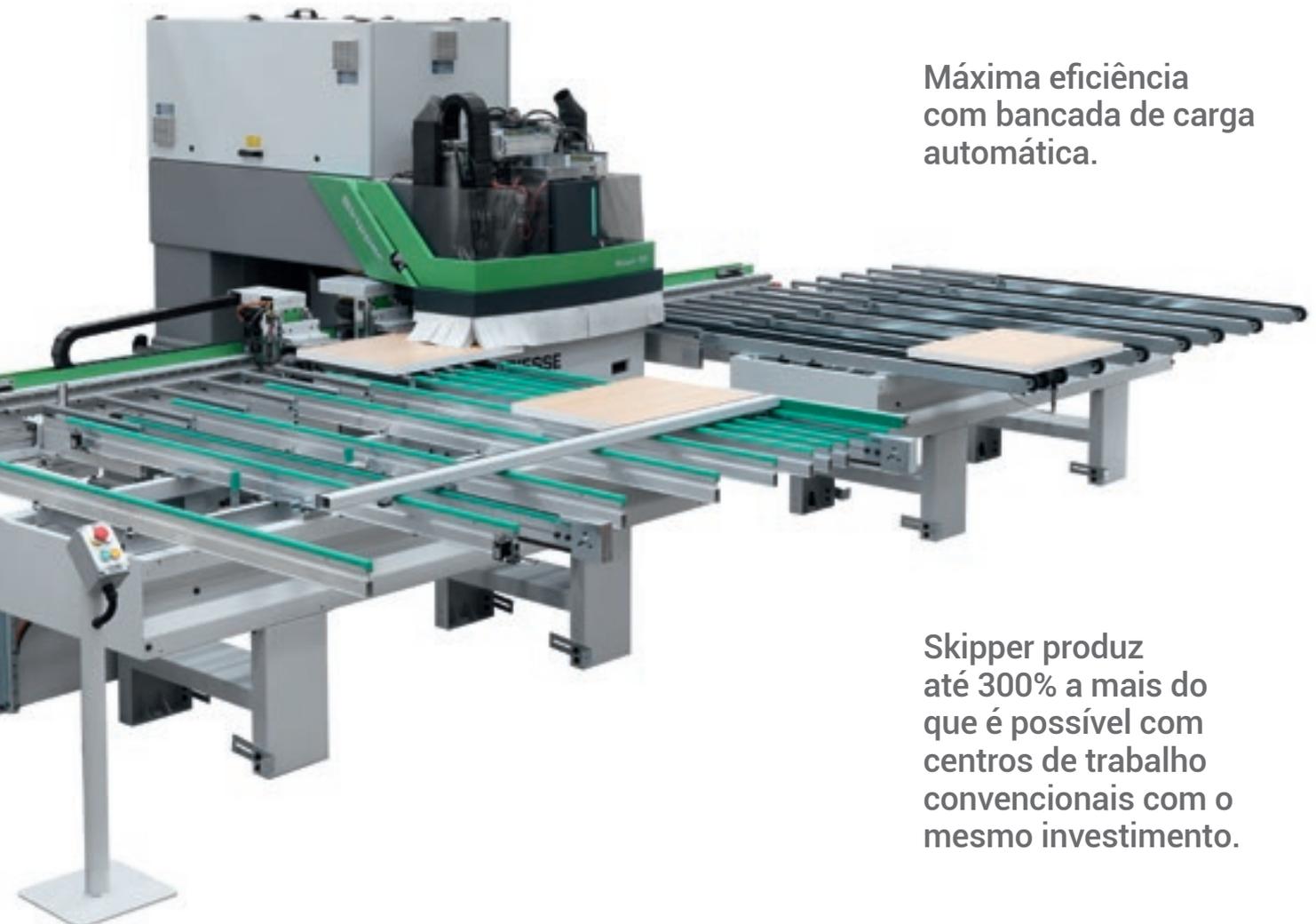
Não há necessidade de apetrechamento e ajustes adicionais:
Skipper 100 é a máquina sempre pronta para o uso.



Grupos de lâminas para canais em direção X.



Eletromandris com engate HSK D-50.



Máxima eficiência
com bancada de carga
automática.

Skipper produz
até 300% a mais do
que é possível com
centros de trabalho
convencionais com o
mesmo investimento.

MÁXIMA SEGURANÇA PARA O OPERADOR

Proteção do perímetro e plataformas sensíveis dianteiras para proteger todas as áreas de risco.



Coberturas fonoabsorventes das unidades operacionais, com barreiras de tiras para proteção contra poeira e aparas e aspiração integrada.

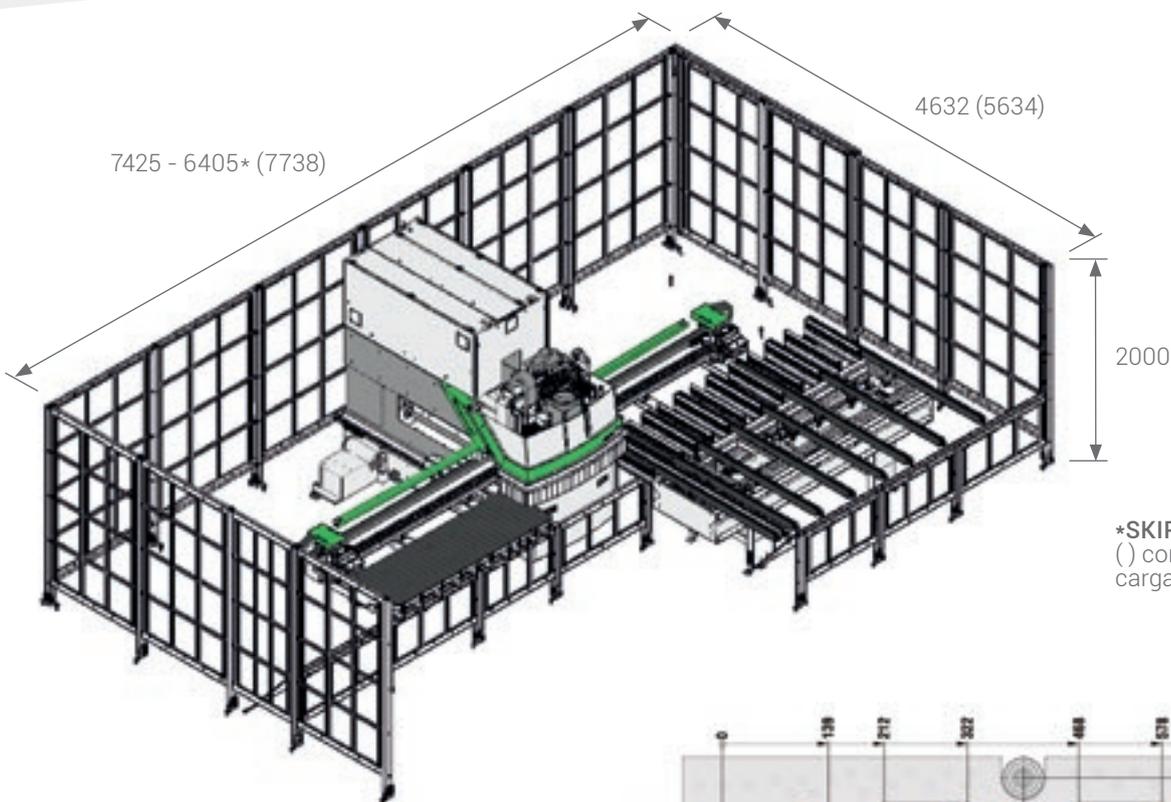
SIMPLICIDADE DE PROGRAMAÇÃO E DE USO



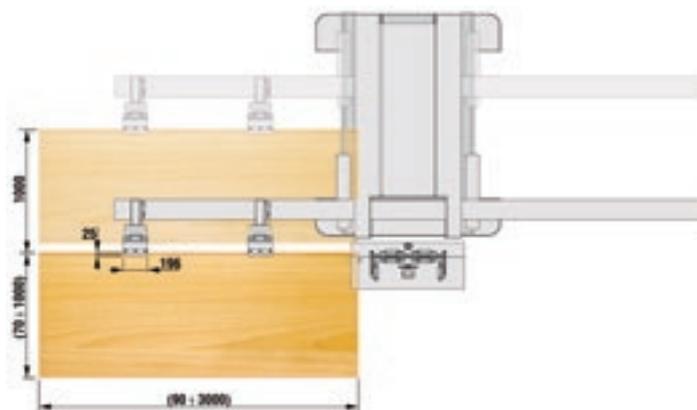
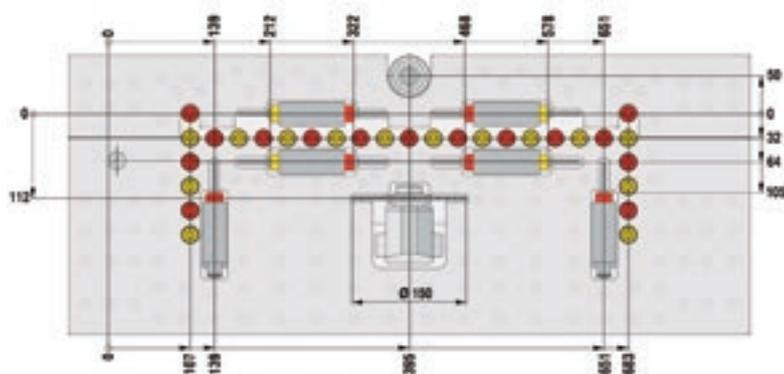
Interface do operador extraordinariamente potente e simples de usar, que permite decisões rápidas e otimiza automaticamente o ciclo de acordo com as ferramentas disponíveis na máquina, para minimizar os tempos de trabalho.



DADOS TÉCNICOS



*SKIPPER 100 S
() com bancada de carga



SKIPPER 100

Comprimento dos painéis usináveis Skipper 100 L (mín./máx.)	mm	90/3000
Comprimento dos painéis usináveis Skipper 100 S (mín./máx.)	mm	90/2500
Comprimento dos painéis usináveis (mín./máx.)	mm	70/1000
Espessura dos painéis usináveis (mín./máx.)	mm	8/60
Mandris de perfuração verticais (em cima + embaixo)		29 + 29
Velocidade de rotação dos mandris em perfuração (máx.)	giri/min	4000
Mandris de perfuração horiz. em X (em cima + embaixo)		8 + 8
Mandris de perfuração horiz. em Y (em cima + embaixo)		2 + 2
Eletromandril kW 3.5 (em cima + embaixo)		1 + 1
Velocidade de rotação dos eletromandris (mín./máx.)	giri/min	7000/18000
Grupo lâmina diam. 150 mm (em cima + embaixo) kW 1,7	kW	1,7 - 1+1 (in alternativa)
Grupo lâmina diam. 160 mm (em cima + embaixo) kW 3,5	kW	3,5 - 1+1 (in alternativa)

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.

Condições de funcionamento:

Fresagem: 1 eletromandril, avanço: 6 m/mín., rotação: 18000 rpm, Ø 16 mm, profundidade: 5 mm, material: aglomerado. Nível de pressão acústica no local do operador (LpA) 81,5 dB (A).
 Nível de potência acústica superficial ponderado A (LwA) 103,6 dB (A). Perfuração: 1 grupo de perfuração, avanço: 3 m/mín., rotação: 6000 rpm, Ø 8 mm, profundidade: 10 mm, material: aglomerado.
 Nível de pressão acústica no local do operador (LpA) 81,4 dB (A).
 Nível de potência acústica superficial ponderado A (LwA) 100,9 dB (A). Incerteza de medição K = 4 dB (A). A medição foi realizada em conformidade com a norma UNI EN ISO 3746, UNI EN ISO 11202, UNI EN 848-3 alterações posteriores. Os valores de ruído indicados são níveis de emissão e não representam necessariamente níveis de funcionamento 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. Essas informações permitem que o usuário da máquina efetue uma avaliação mais precisa do perigo e dos riscos.

INDUSTRY 4.0 READY



A Industry 4.0 é a nova fronteira da indústria baseada nas tecnologias digitais, nas máquinas que falam com as empresas. Os produtos são capazes de comunicar e interagir entre si de forma autônoma em processos de produção ligados por redes inteligentes.

O compromisso da Biesse é transformar as fábricas dos nossos clientes em real-time factories prontas para garantirem as oportunidades da digital manufacturing, onde as máquinas inteligentes e o software tornam-se ferramentas indispensáveis que facilitam o trabalho diário de quem, em todo o mundo, trabalha o vidro, a pedra, o metal e não só. A nossa filosofia é prática: fornecer dados concretos aos empreendedores para ajudá-los a abater os custos, melhorar o trabalho e otimizar os processos.

Tudo isto quer dizer ser 4.0 ready.

MADE WITH BIESSE

AS TECNOLOGIAS DO GRUPO BIESSE ACOMPANHAM A FORÇA INOVADORA E OS PROCESSOS DE QUALIDADE TOTAL DA LAGO

No cenário repleto do design doméstico, a Lago afirma a própria identidade de marca emergente, através dos produtos inspiradores e uma filosofia corporativa que abraça a interação entre negócio e arte, unidos à pesquisa para um desenvolvimento sustentável.

“Realizamos uma série de projetos, ou melhor de conceitos - explica Daniele Lago - que fez surgir a Lago contemporânea: nós concebemos o design como uma visão cultural de todo o conjunto do negócio, e não só de cada produto”.

A flexibilidade é a palavra chave na Lago - declara Carlo Bertacco, responsável

pela produção. Começamos a introduzir o conceito de processamento somente para os pedidos fechados, isso permitiu diminuir a necessidade de espaço, esvaziando a fábrica desde o princípio”.

As máquinas que compramos - descreve ainda Bertacco - são belíssimos sistemas, um investimento relacionado ao que oferecem, e representam uma escolha da filosofia de produção. Estamos falando de certo volume de produção com a qualidade Lago e da personalização o mais tarde possível quando solicitada pelo cliente, em resumo, são os princípios da lean production”.

A flexibilidade da lago permitiu fornecer ao cliente um alfabeto modular com o qual construir um espaço pessoal em sintonia consigo mesmo. A filosofia da empresa “Lago Interior Life” objetiva, de fato, criar empatia entre os espaços internos e as pessoas que vivem neles, entre o bem-estar ambiental e interior.

*Fonte: IDM Industria del Mobile
Lago, nosso cliente desde 1999,
é uma das marcas de móveis para interiores
de mais prestígio do design italiano no mundo.*



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

Empresa fundada na Itália,
nativa internacional.

Simplificamos
processo de fa
para maximiza
de todos os ma

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.

o seu fabricação o potencial materiais.

Junte-se
ao mundo Biesse.

biesse.com



