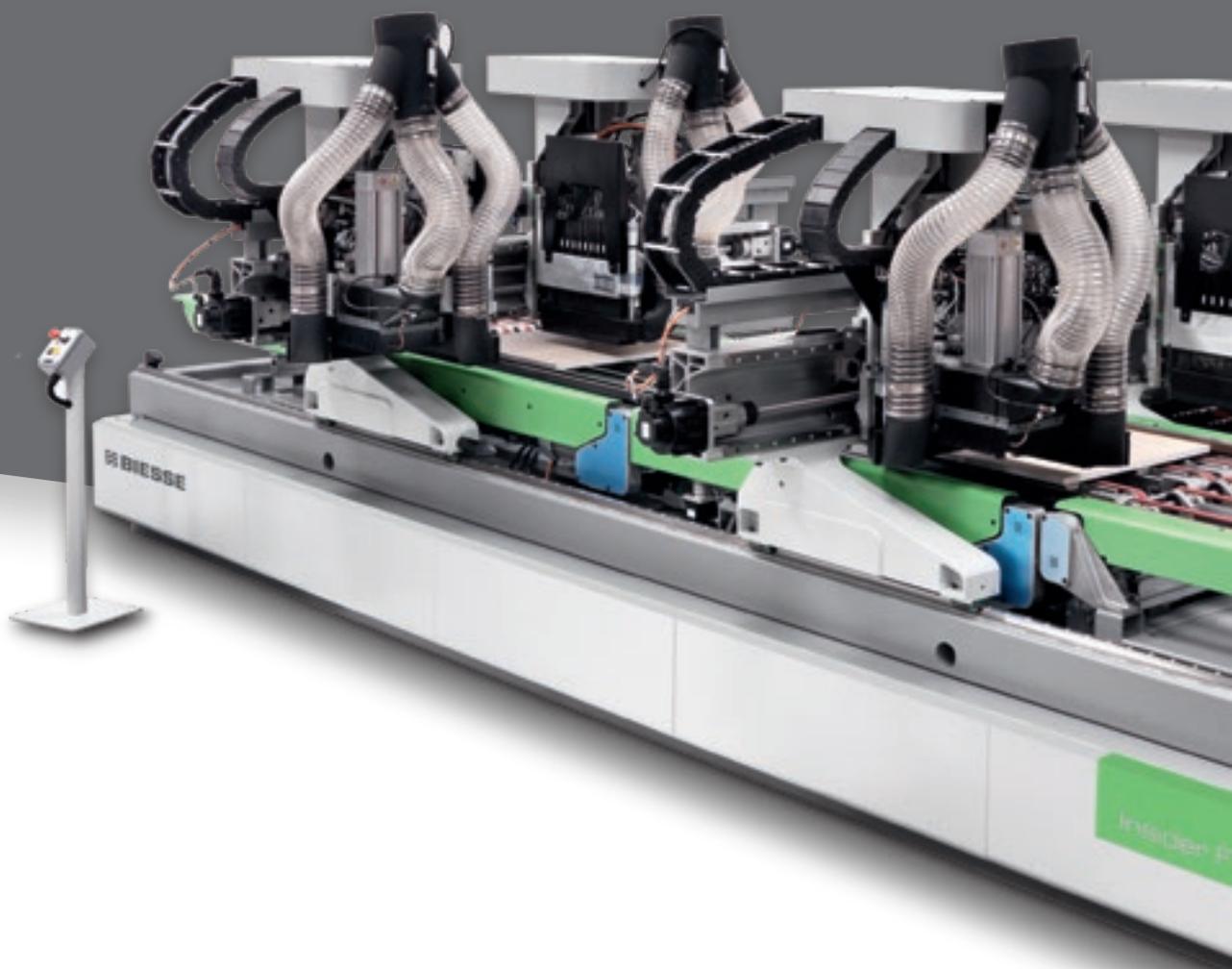


# INSIDER FT2

FURADEIRA FLEXÍVEL



# A SOLUÇÃO IDEAL PARA A PRODUÇÃO SOB ENCOMENDA



## 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 possam atender às necessidades das empresas que produzem sob encomenda, reduzindo significativamente os custos e tempos de ciclo. **Insider FT2** é uma furadeira da linha CN que permite trabalhar em sequência, com um 'set-up' igual a zero, uma carga de trabalho sob encomenda.

Insider FT2 é a máquina ideal para o fabricante de móveis montados e em kit e para a produção complementar de terceiros.



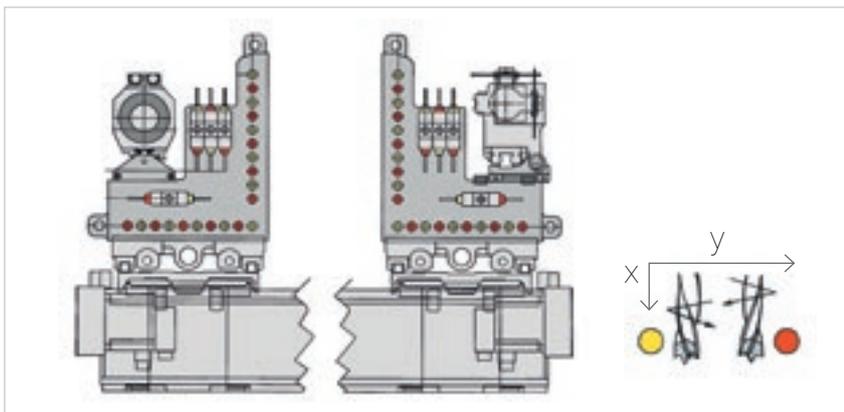
## **INSIDER** FT2

- ✓ PROCESSAMENTO DE PAINÉIS DE DIVERSOS FORMATOS SEM PERDER TEMPO COM CONFIGURAÇÕES
- ✓ ALTA PRODUTIVIDADE E MÁXIMA FLEXIBILIDADE
- ✓ COMPLETA INTEGRAÇÃO NO FLUXO DA FÁBRICA

# PROCESSAMENTO DE PAINÉIS DE DIVERSOS FORMATOS SEM PRECISAR RECONFIGURAR



A presença de **dois pares de cabeçotes de operação**, instalados em dois carros móveis independentes, permite realizar as operações de perfuração mais complexas em pouquíssimo tempo, mesmo tendo que trabalhar peças diferentes umas das outras.



Cabeçotes operadores equipados com um grande número de ferramentas para atender a todas as necessidades de processamento.

# ALTA PRODUTIVIDADE

Insider FT2 está disponível em dois tamanhos para atender às diferentes necessidades de produção:

- ▣ **Insider FT2 com campo de trabalho máximo de 700 mm**  
destinada a produtores de móveis residenciais.
- ▣ **Insider FT2 com campo de trabalho máximo de 1300 mm**  
adapta-se a todo o tipo de móveis, residencial, escritório, para lojas,  
porque permite trabalhar painéis de vários tamanhos.



O campo de trabalho da Insider FT2 torna possível processar simultaneamente dois painéis ou um único painel com todos os cabeçotes operadores disponíveis.

A FLEXIBILIDADE QUE CARACTERIZA A INSIDER FT2 NÃO COLOCA RESTRIÇÕES À PRODUTIVIDADE. A MÁQUINA PODE PRODUZIR ATÉ 2200 PEÇAS POR TURNO (VALOR RELATIVO À PRODUÇÃO DE LATERAIS DE COZINHA PADRÃO).

# MÁXIMA FLEXIBILIDADE DE PROCESSAMENTO



O sistema de batida retrátil permite total acessibilidade da parte frontal do painel.



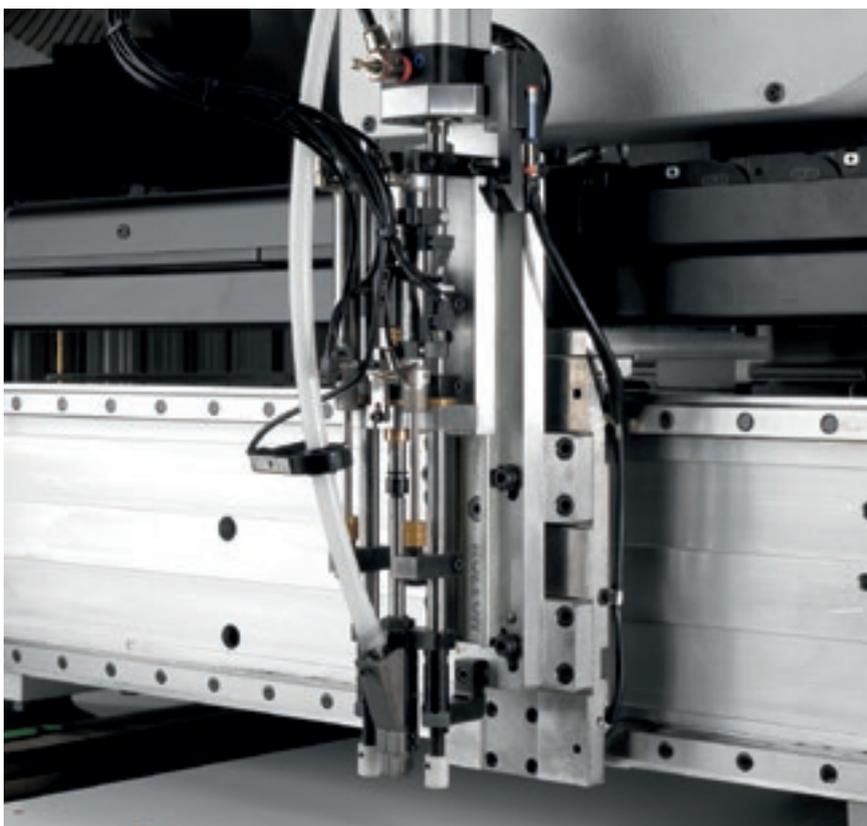


## INSIDER FT2 VERSÃO 1300 É CAPAZ DE ENFRENTAR TODAS OS PROCESSAMENTOS QUE IMPÕEM OPERAR SEM LIMITES DE TAMANHO.

É possível realizar também os processamentos mais complexos, graças à possibilidade de trabalhar 5 faces do painel.



A área de trabalho em versão configurável permite a adaptação automática de uma única prateleira / sistemas de transporte de forma a garantir sempre a acessibilidade necessária aos processamentos a serem realizados. A colocação das prateleiras ocorre em um tempo muito curto, graças à motorização independente de cada elemento para garantir a máxima produtividade.



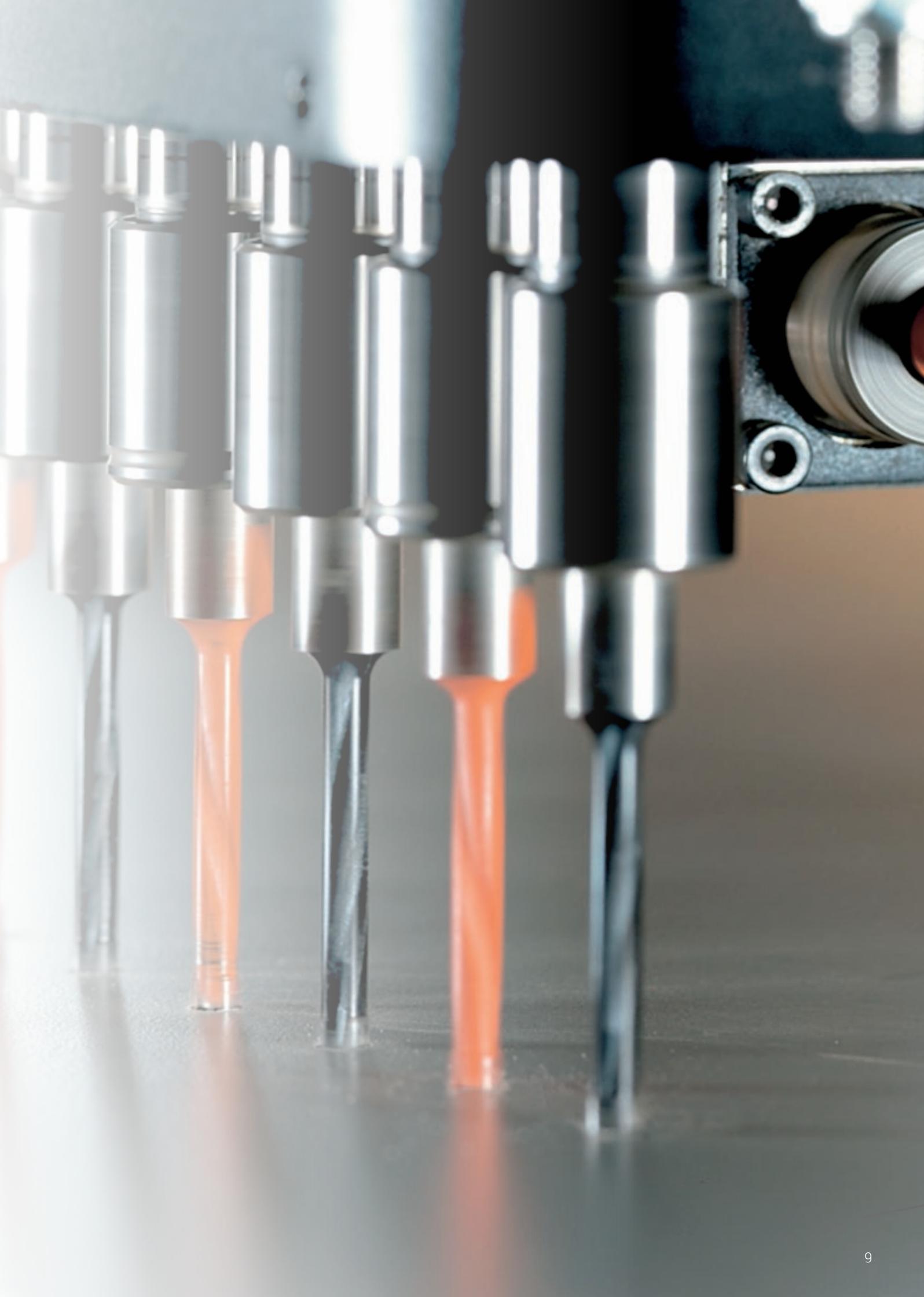
Grupo de inserção de buchas para acabamento de processamentos típicos de móveis de escritório.

# DRIILL ING SOLU TION

## PRODUÇÃO CONTÍNUA

**Uma gama completa capaz de atender todas as necessidades de produção e flexibilidade.**

As furadeiras Biesse podem trabalhar simultaneamente dois painéis chagando a níveis máximos de produtividade. Sem necessidade de configuração ao passar de um processamento para o outro. Redução do custo de transformação de materiais em mais de 60%.



# INTEGRAÇÃO COMPLETA NO FLUXO DE PRODUÇÃO

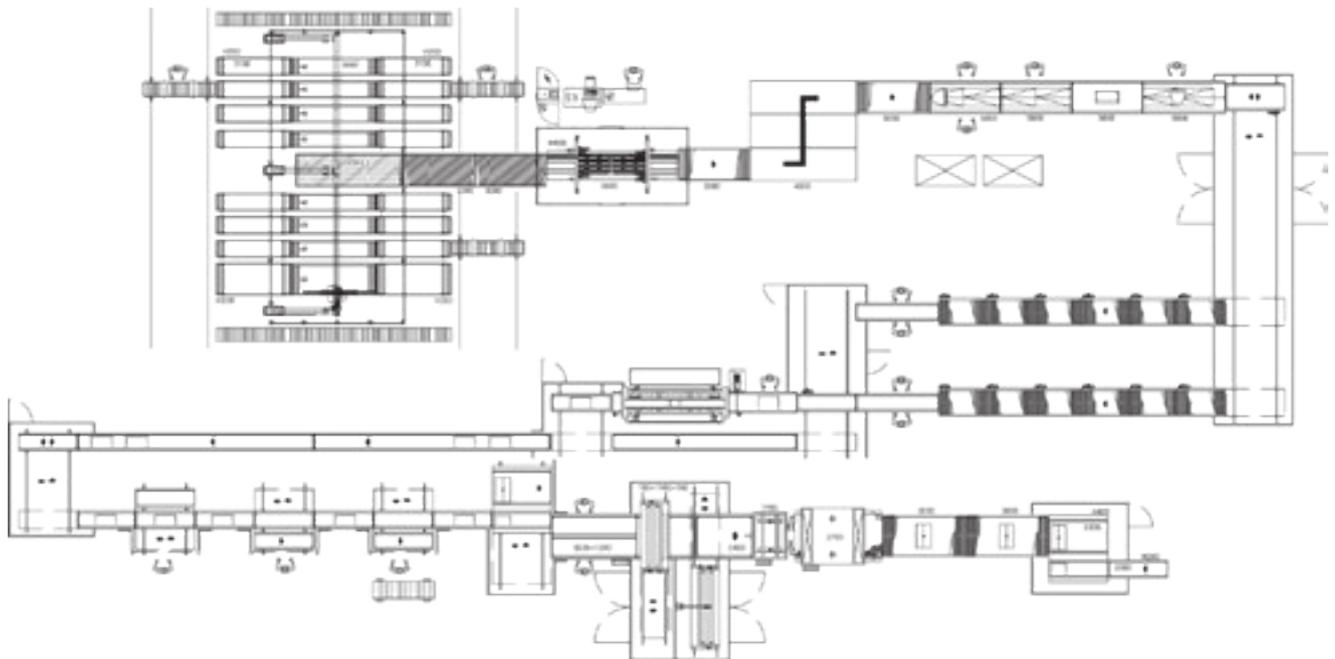
A Biesse é capaz de fornecer diversas soluções integradas de acordo com as necessidades específicas de produtividade, automação e espaço disponível.



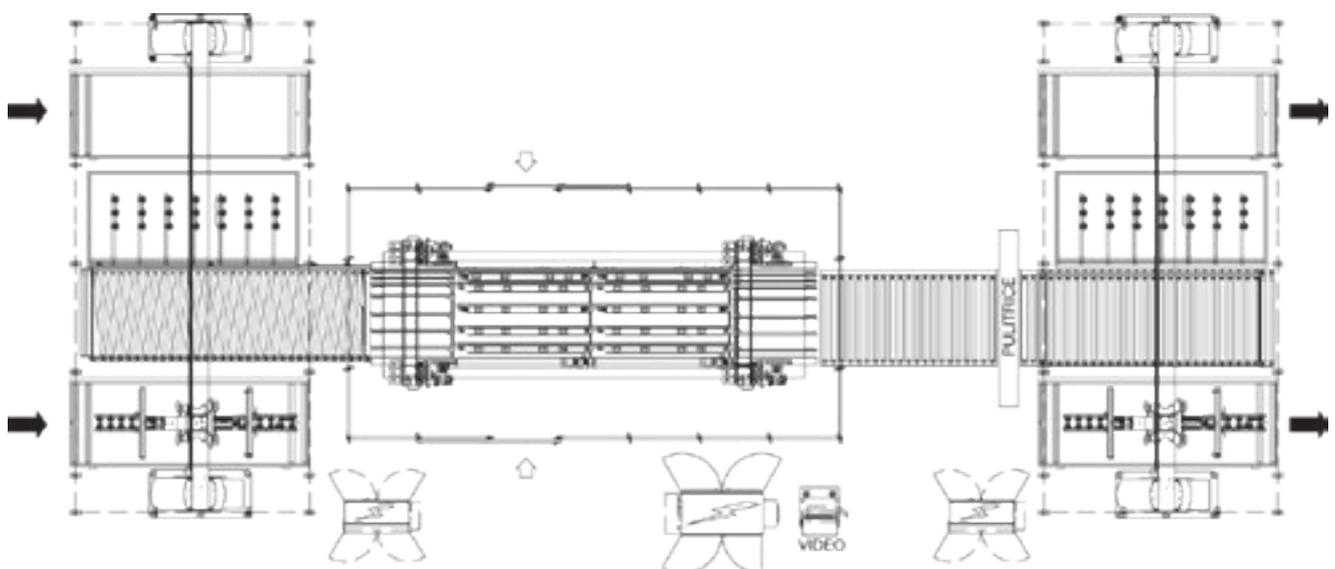
Winner W3 é uma solução automática que permite a carga e descarga de painéis em linhas flexíveis de perfuração para a gestão de pilhas sob encomenda.



# EXEMPLOS DE INTEGRAÇÃO EM UMA LINHA DE PRODUÇÃO

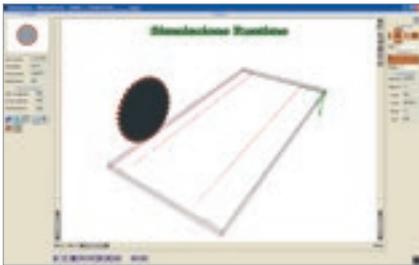


Sistema flexível para a produção de móveis de interiores por encomenda de um fabricante de móveis.



Célula de perfuração flexível terceirizada.

# SIMPLICIDADE DE PROGRAMAÇÃO E DE USO



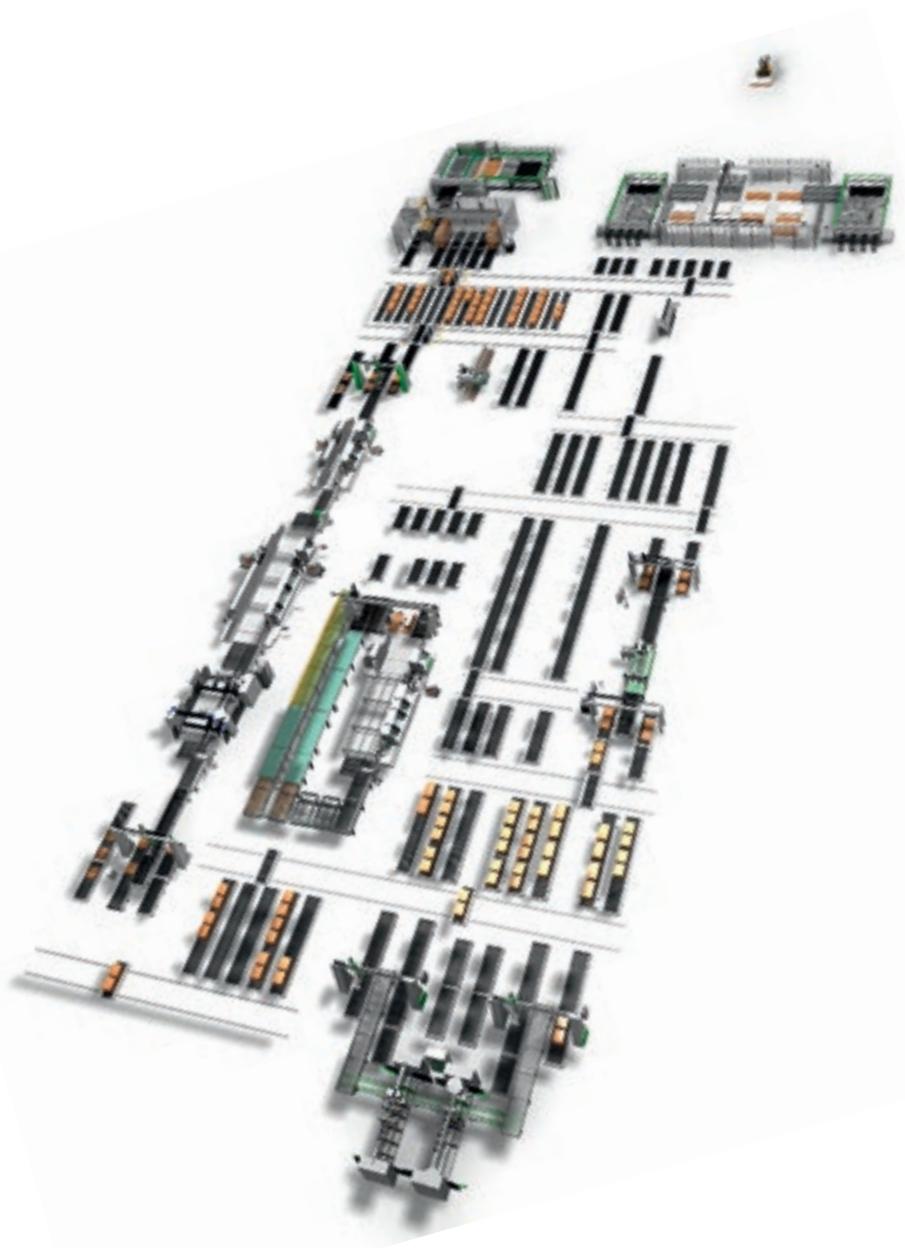
BieseWorks é o sistema de programação das máquinas Biese que combina alto desempenho com grande facilidade de uso. A interface pode ser personalizada de acordo com as necessidades do usuário.

## INSIDER FT2

**A integração do software dentro das instalações tornou-se uma necessidade real. A Biese dispõe de uma equipe especializada capaz de gerenciar a arquitetura de software do sistema, a troca de dados com os sistemas de gestão existentes passando pelos supervisores de linha, o rastreamento dos produtos em processamento.**

Por meio do supervisor é possível gerenciar, de forma simples e intuitiva, a importação e gestão das cargas de trabalho, bem como as interfaces de comunicação com cada operador presente ao longo da linha, controlando de fato todo o processo produtivo.

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



## VOLUMES

		INSIDER FT2 700	INSIDER FT2 1300
X	mm	6278	7358
Y	mm	3030	3840
Z	mm	2000	2000

Potência elétrica instalada	kW	39
Consumo de ar comprimido	NI/min	1200
Consumo de ar de admissão	NI/min	14700

## CAMPOS DE TRABALHO

		INSIDER FT2 700	INSIDER FT2 1300
Dimensões do tamanho máximo do painel usinável individualmente	mm	2700 x 700 x 50	3650 x 1300 x 50
Dimensões do tamanho mínimo do painel usinável	mm	260 x 160 x 12	260 x 160 x 12
Dimensões do tamanho máximo dos painéis usináveis em tandem	mm	1300 x 700	1775 x 1300

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.

Nivel de presión sonora superficial ponderado A (L<sub>pfA</sub>) 80,4 dB (A) Nivel de potencia sonora ponderado A (L<sub>WA</sub>) 98,9 dB (A). Condiciones de funcionamiento: perforación, fresado e inserción de espigas. Incertidumbre de la medición K = 4 dB (A).

Normas de referencia: UNI EN ISO 3746, UNI EN ISO 11202, UNI EN 848-3 y modificaciones posteriores. Los valores de ruido indicados son niveles de emisión y no representan necesariamente niveles operativos seguros. Pese a existir una relación entre niveles de emisión y niveles de exposición, ésta no puede utilizarse de modo fiable para establecer la necesidad o no de otras medidas de precaución. Los factores que determinan el verdadero nivel de exposición al que está sujeta la fuerza trabajo incluyen la duración de la exposición, las características del ambiente de trabajo, otras fuentes de emisión, como el número de máquinas y otras elaboraciones adyacentes. Esta información permite al usuario de la máquina efectuar una evaluación mejor de los riesgos y de los peligros.

# INDUSTRY 4.0 READY



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 um certo volume de produção com a qualidade Lago e de personalizar o mais tarde possível e quando solicitado pelo cliente, em resumo, são os princípios da lean production”.

*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](http://biesse.com)



