

SKIP PER 130

CENTRO DE TRABALHO
COM CONTROLE NUMÉRICO



PERSONALIZAÇÃO EM TEMPO REAL



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 130** é o centro de trabalho com controle numérico que permite processar painéis de formatos completamente diferentes em sequência e sem interrupções. É a máquina ideal para seções de tamanho fora do padrão de grandes empresas, para a produção de pequenos lotes por conta de terceiros e para quem precisa de produção flexível *just in time*.



SKIPPER 130

- PROCESSOS EM TEMPO REAL, SEM INTERRUPTÕES E SEM INTERVENÇÕES MANUAIS
- ALTA PRODUTIVIDADE GRAÇAS AOS PROCESSAMENTOS COMPLETOS DE 2 PAINÉIS AO MESMO TEMPO EM TODOS OS 6 LADOS DO PAINEL
- DESEMPENHO MÁXIMO PARA CADA FUNÇÃO, TANTO NA PERFURAÇÃO COMO NA PINAGEM
- SIMPLICIDADE DE USO IMEDIATO

PROCESSAR EM SEQUÊNCIA DIVERSOS FORMATOS

Skipper 130 é capaz de trabalhar de forma revolucionária todos os 6 lados do painel ao mesmo tempo em uma única etapa, incluindo a inserção de pinos.



Flexibilidade total para o processamento de painéis de diferentes tamanhos e espessuras. Processamentos sem interrupções, tanto na parte superior quanto na inferior ao mesmo tempo, sem a necessidade de passar os painéis várias vezes na máquina.



Skipper executa facilmente processos de "passantes" sem risco de lascas. Também processa perfeitamente materiais "respiráveis" e peças muito pequenas.



Retenção perfeita do painel de qualquer material e tamanho, graças ao sistema de bloqueio do painel por meio de morsas de posicionamento automático.

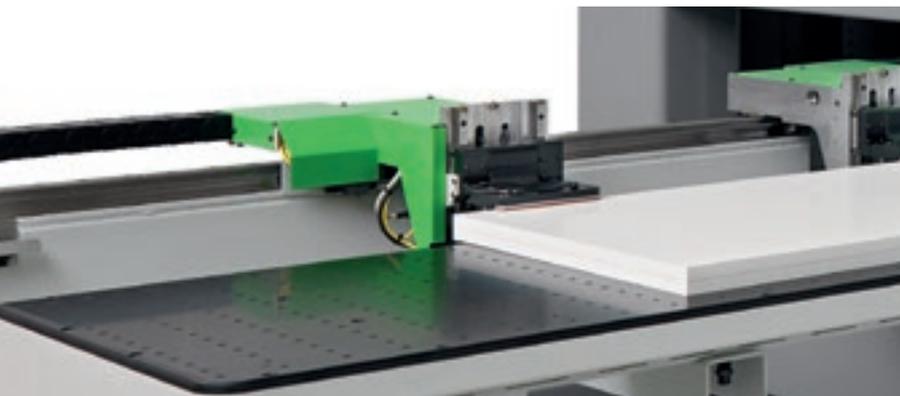


Para começar basta ter o programa de trabalho; não são necessárias ferramentas, ajustes ou testes, graças ao sistema de bloqueio do painel por meio de morsas de posicionamento automático.



Os 41+ 41 mandris independentes garantem alto desempenho.

Apetrechamentos fáceis e rápidos de ambas as unidades.



O sistema de detecção dimensional da peça mede, em tempo real, a espessura exata dos painéis, ajustando automaticamente sua profundidade de processamento.



Reposicionamentos automáticos das morsas durante o processamento.

NÃO HÁ NECESSIDADE DE APETRECHAMENTOS E AJUSTES ADICIONAIS: SKIPPER 130 É A MÁQUINA SEMPRE PRONTA PARA O USO.

REAL TIME MACH INING

PRODUTIVIDADE IMEDIATA

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.

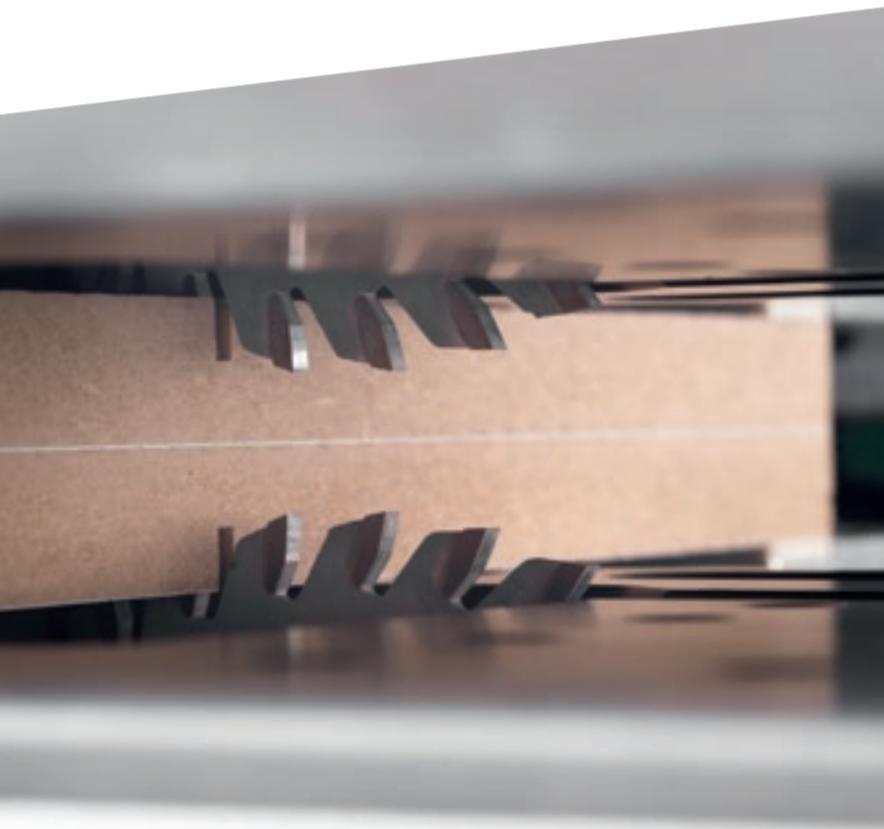
2 potentes unidades operacionais opostas, com 41 + 41 mandris, independentes trabalham 2 painéis sobrepostos ao mesmo tempo, garantindo o dobro da produtividade. Skipper move os painéis em X e Y em um plano com barreira de ar em relação às ferramentas fixas. Os painéis se movem entre duas almofadas de ar, processando um único painel ou 2 painéis iguais e opostos ao mesmo tempo.



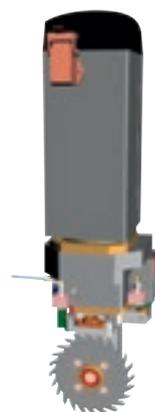
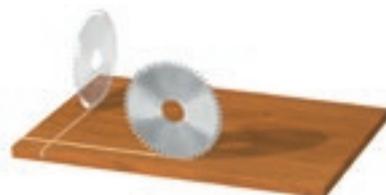


DESEMPENHO MÁXIMO PARA CADA FUNÇÃO

Personalização total do painel com execução de perfuração, fresagem horizontal, canais e incisões.



Grupos de lâmina idexados 0-90° em direção X e Y.

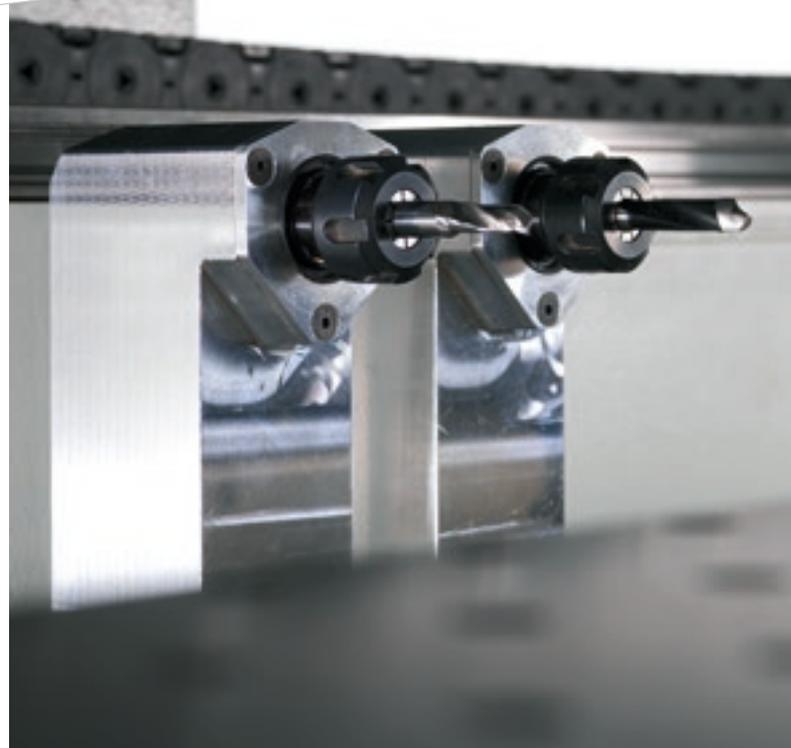
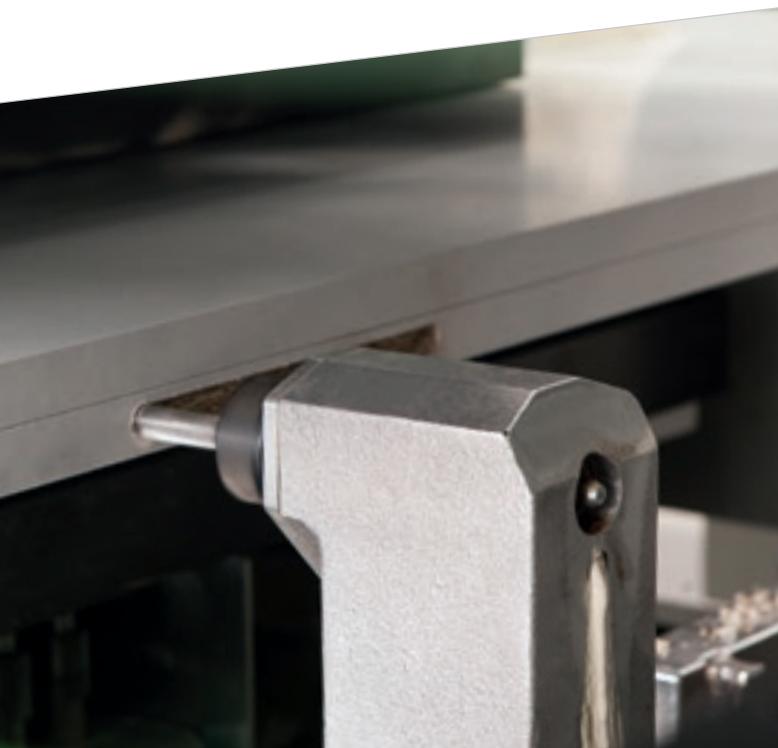


Grupos de lâminas para peças fresadas e canais em direção X.



Eletromandris com engate ISO30 para uma troca rápida e fácil de ferramentas de fresagem.

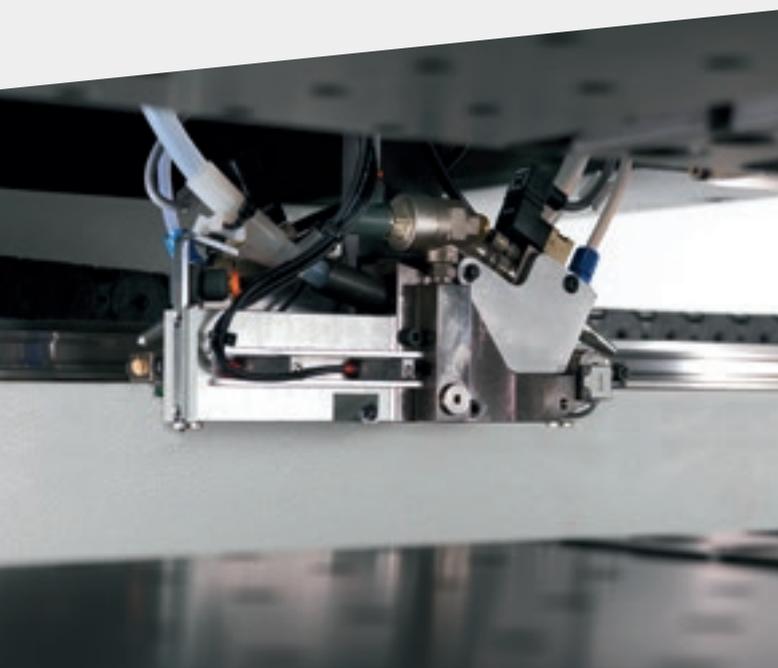
Perfuração e fresagem horizontal no 6º lado.



A MÁQUINA PODE SER EQUIPADA COM UM OU DOIS GRUPOS HORIZONTAIS INDEPENDENTES

TOTAL PERSONALIZAÇÃO

O painel sai acabado e totalmente trabalhado, com pinos, pronto para montagem ou embalagem.



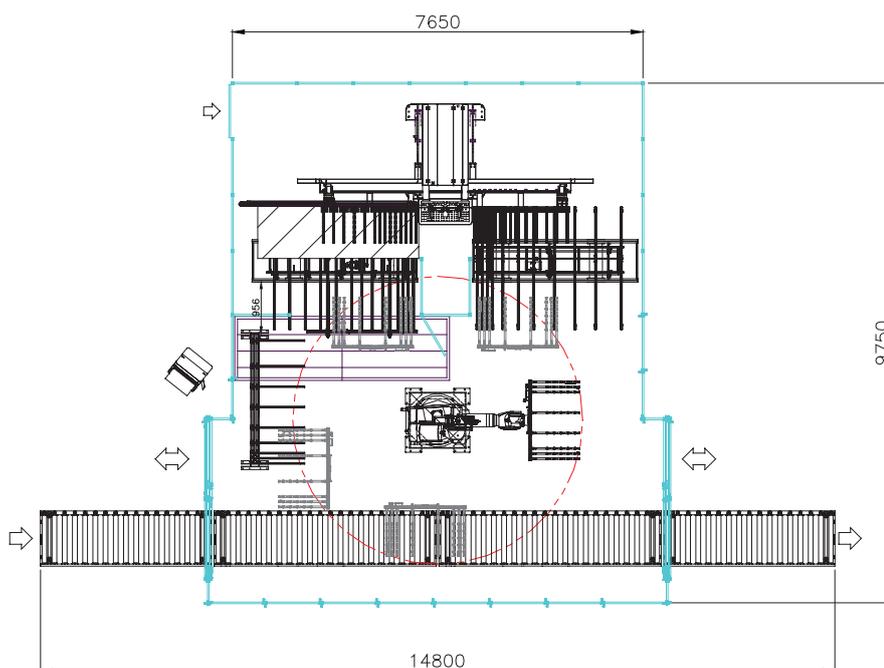
Sistema de injeção de cola e inserção de pinos com dois grupos opostos para o processamento das duas extremidades do painel.



INTEGRABILIDADE EM PROCESSOS DE LINHA

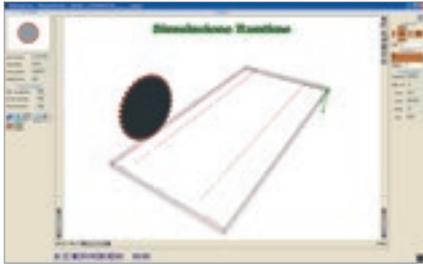


Tempos de carregamento reduzidos, graças ao sistema automático de posicionamento dos painéis que são referenciados automaticamente nos batentes.



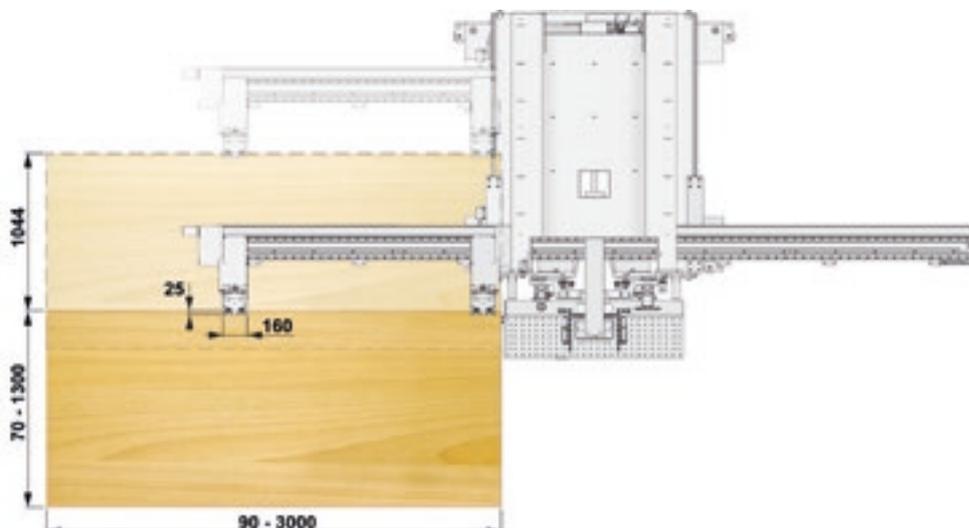
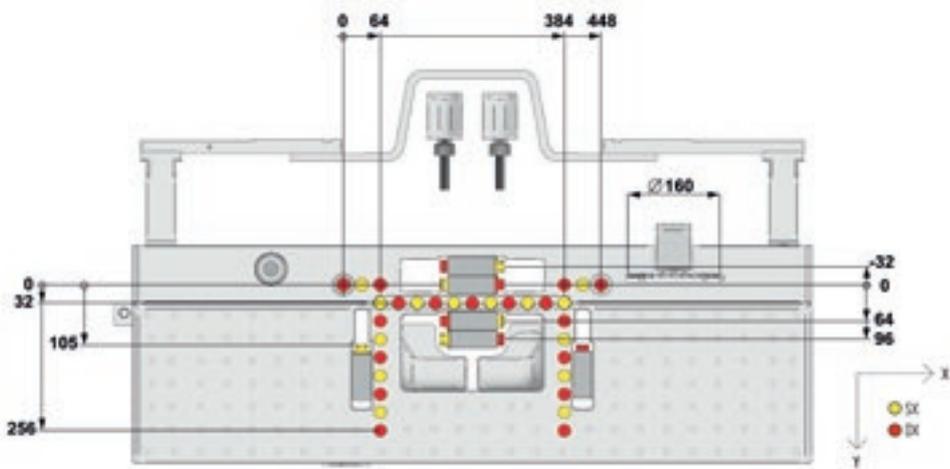
Skipper 130 pode ser integrada facilmente na célula com Robô ou sistemas de carga e descarga automáticos.

SIMPLICIDADE DE USO IMEDIATO

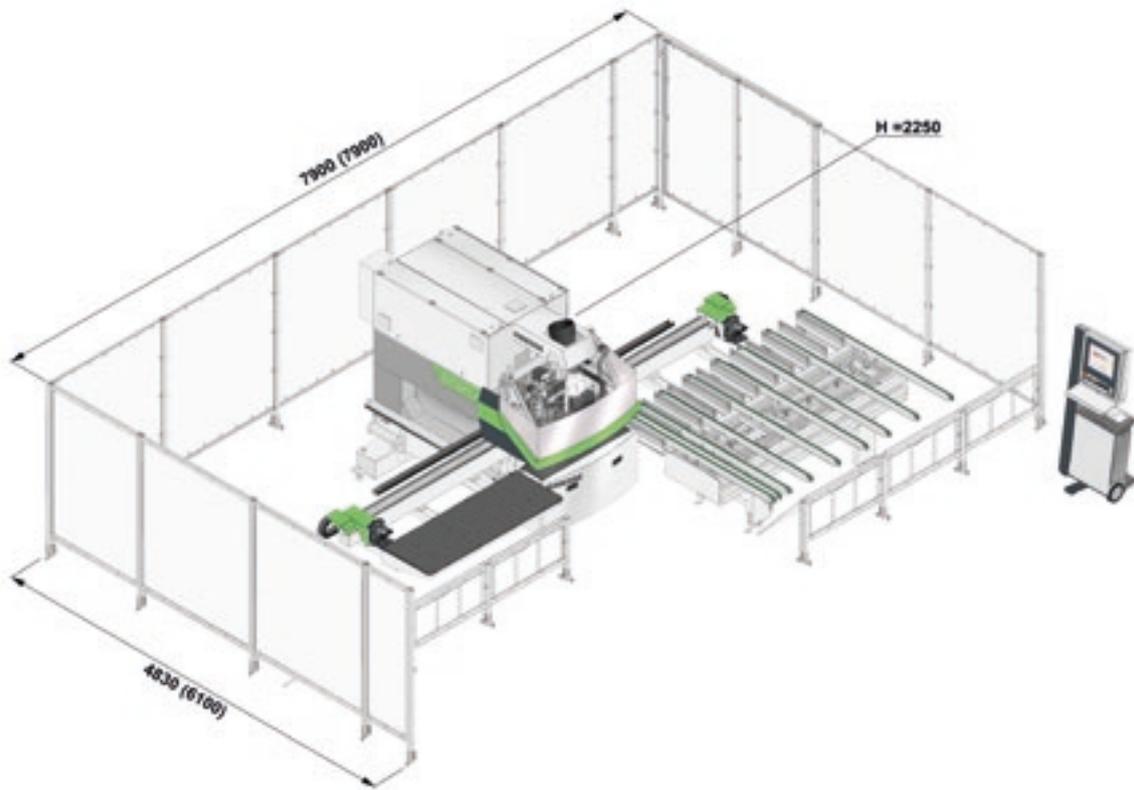


Interface do operador extraordinariamente potente e simples de usar, que permite decisões rápidas e otimiza automaticamente o ciclo de acordo com as ferramentas disponíveis na máquina, para minimizar os tempos de trabalho.

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



DADOS TÉCNICOS



SKIPPER 130

Comprimento dos painéis usináveis (mín./máx.)	mm	90 / 3000
Largura dos painéis usináveis (mín./máx.)	mm	70 / 1300
Espessura dos painéis usináveis (mín./máx.)	mm	8 / 90
Mandris de perfuração verticais (em cima + embaixo)		31
Velocidade de rotação dos mandris em perfuração (máx.)	giri/min	6000
Mandris de perfuração horiz. em X (em cima + embaixo)		8 + 8
Mandris de perfuração horiz. em Y (em cima + embaixo)		2 + 2
Eletromandril (em cima+embaixo)	kW	4,5 - 1 + 1
Velocidade rotação dos eletromandris (mín.- máx.)	giri/min	1000 / 24000
Grupo lâmina diam.160 mm (em cima + embaixo)		1 + 1
Mandris de perfuração horiz. em Y (embaixo)		1 - 2
Grupo inserção cola-pinos (em cima) em X		2

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



