

ROS

SOLUÇÕES
INTEGRADAS



 **BIESSE**

50 YEARS



 **BIESSEGROUP**

TECNOLOGIA EM AUTONOMIA

AUTOMAÇÃO É O NOVO CONCEITO DA BIESSE QUE REPRESENTA A OBJETIVIDADE DAS ÚLTIMAS INOVAÇÕES TECNOLÓGICAS DESENVOLVIDAS PARA CRIAR NOVOS MODELOS DE NEGÓCIOS BASEADOS EM UMA PRODUÇÃO AUTOMATIZADA E INTERCONECTADA. OS PRODUTOS NÃO SÃO MAIS PROTÓTIPOS, AÇÕES E NÃO PALAVRAS, MAS NÚMEROS E RESULTADOS!



The top half of the page features a photograph of two men in a factory setting. The man in the foreground is smiling and has a beard. The background is slightly blurred, showing industrial equipment. The entire image is overlaid with a semi-transparent green filter.

A BIESSE OFERECE AOS SEUS CLIENTES SOLUÇÕES CONCRETAS PARA AUTOMAÇÃO DAS FÁBRICAS

Os **ROS** soluções robóticas garantem um aumento decisivo na produção e uma confiabilidade completa seja no processo de produção, que nas operações de descarga, mesmo em um contexto mais amplo de automação industrial.

ROS

- ✔ CONFIABILIDADE REPETIDA AO LONGO DO TEMPO
- ✔ OTIMIZAÇÃO E SIMPLIFICAÇÃO DO PROCESSO DE PRODUÇÃO
- ✔ VERSATILIDADE E EFICIÊNCIA
- ✔ INTEGRABILIDADE NOS FLUXOS DE PRODUÇÃO
- ✔ QUALIDADE CONSTANTE

INTEGRIDADE MÁXIMA COM TODA A GAMA BIESSE

Várias soluções, atendidas pela ROS,
realizadas pela Biesse



CENTROS DE TRABALHO + ROS

Os ROS são dedicados ao processamento dos painéis em tempos pré-determinados e sempre com o mesmo padrão de qualidade, de modo a obter versatilidade e eficiência, facilitando o trabalho do operador com a máquina.



FIABILIDADE REPETIDA AO LONGO DO TEMPO

SECCIONADORAS + ROS

Robôs capazes de aumentar a eficiência e a continuidade da produção. O ROS substitui o operador, lidando com as tiras cortadas longitudinalmente, enviando-as para o corte transversal e direcionando as peças acabadas.



OTIMIZAÇÃO E SIMPLIFICAÇÃO DO PROCESSO DE PRODUÇÃO

MÁQUINAS DE PERFURAR + ROS

Os tempos de inatividade são drasticamente reduzidos e o risco de danos do material, resultante do manuseamento do painel pelo operador, é praticamente zero.



VERSATILIDADE E EFICIÊNCIA

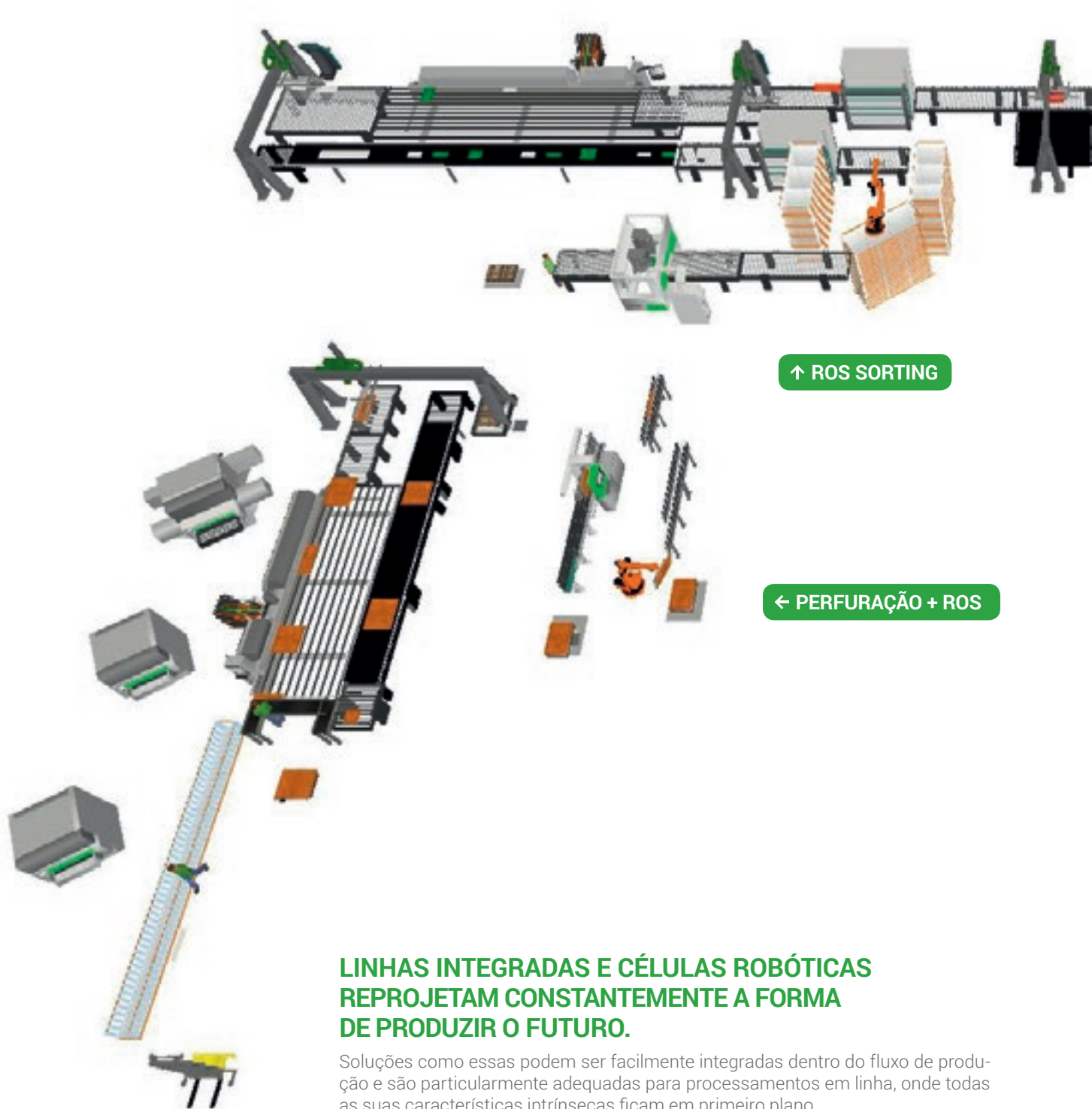
MÁQUINAS DE POLIMENTO + ROS

Graças à sua compactidade, solidez e capacidade de movimentação no espaço, permitem que os painéis sejam movidos e girados, automatizando os processos de carga/descarga da máquina e permitindo que os operadores presentes no local realizem outras atividades com valor acrescentado..



Várias soluções integradas de acordo com as necessidades específicas de produtividade, automação e espaços disponíveis.

INTEGRAÇÃO PERFEITA NO FLUXO DE PRODUÇÃO



↑ ROS SORTING

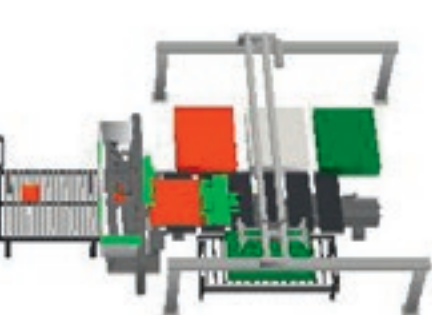
← PERFURAÇÃO + ROS

LINHAS INTEGRADAS E CÉLULAS ROBÓTICAS REPROJETAM CONSTANTEMENTE A FORMA DE PRODUZIR O FUTURO.

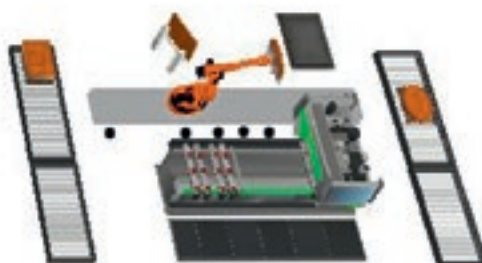
Soluções como essas podem ser facilmente integradas dentro do fluxo de produção e são particularmente adequadas para processamentos em linha, onde todas as suas características intrínsecas ficam em primeiro plano.

CENTRO DE TRABALHO + ROS ↓

SECCIONADORA + ROS ↓



CENTRO DE TRABALHO + ROS →



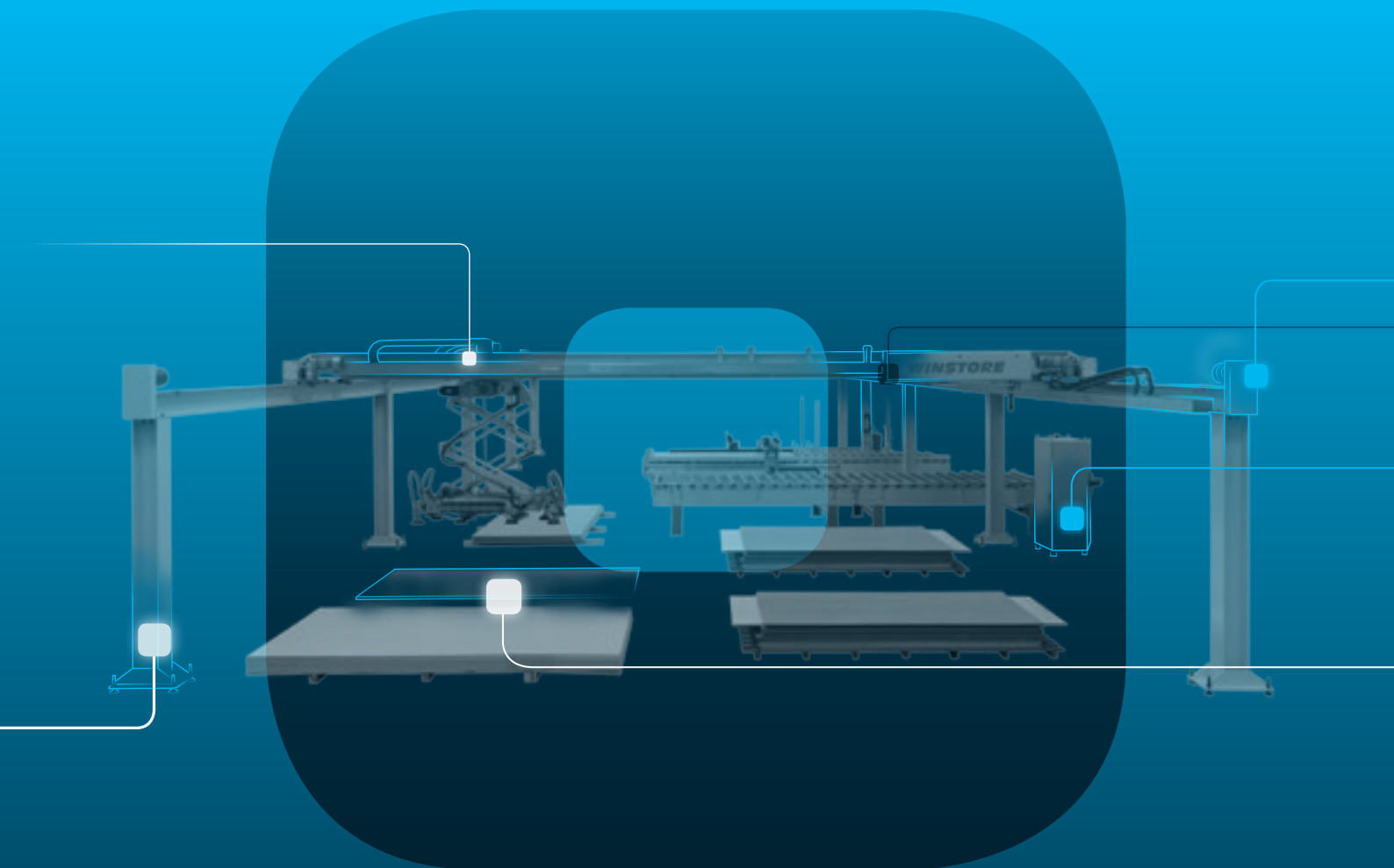
MÁQUINA DE POLIMENTO + ROS ↓



Máquinas inteligentes que executam ciclos repetitivos para alcançar a máxima eficiência de produção. ROS soluções que combinam versatilidade, eficiência e alto retorno do investimento.

SOPHIA

MAIS VALORIZAÇÃO DAS MÁQUINAS



Sophia é a plataforma IoT da Biesse que habilita os seus clientes para uma vasta gama de serviços, para simplificar e racionalizar a gestão do trabalho.

Permite enviar, em tempo real, informações e dados sobre as tecnologias em uso para otimizar o desempenho e a produtividade das máquinas e dos sistemas.

- **10% DE REDUÇÃO DOS CUSTOS**
- **10% DE AUMENTO DA PRODUTIVIDADE**

- **50% DE REDUÇÃO DO TEMPO DE MÁQUINA PARADA**
- **80% DE REDUÇÃO DO TEMPO PARA O DIAGNÓSTICO DE UM PROBLEMA**

SOPHIA LEVA A INTERAÇÃO ENTRE CLIENTE E SERVIÇOS A UM NÍVEL SUPERIOR.

iOT
SOPHIA

IoT SOPHIA oferece a máxima visibilidade dos rendimentos específicos das máquinas através do diagnóstico remoto, da análise das paragens da máquina e da prevenção de falhas. O serviço inclui a conexão contínua com o centro de controlo, a possibilidade de chamada integrada no aplicativo cliente, com gestão prioritária dos avisos, e uma consulta de diagnóstico e desempenho durante o período de garantia. Com a plataforma SOPHIA, o cliente recebe uma assistência técnica prioritária.

PARTS
SOPHIA

A PARTS SOPHIA é a nova ferramenta fácil, intuitiva e personalizada para encomendar as Peças de Reposição da Biesse. O portal oferece aos Clientes, Revendedores e Filiais a oportunidade de navegar em uma conta personalizada, consultar a documentação, sempre atualizada das máquinas compradas, criar um carrinho de compra das peças de reposição, com indicação, em tempo real, da disponibilidade no depósito e a respectiva lista de preços, além de poder monitorar o andamento da encomenda.

 **BIESSE**

Em colaboração com  **accenture**

SERVICE & PARTS

Coordenação direta e imediata entre o Service e Parts das solicitações de serviço. Suporte para Key Customers com pessoal dedicado da Biesse na sede e/ou no local do cliente.

BIESSE SERVICE

- ✔ Instalação e configuração das máquinas e sistemas.
- ✔ Training center para a formação dos técnicos Field Biesse, filiais, revendedores e diretamente nos clientes.
- ✔ Revisões, atualizações, reparações, manutenção.
- ✔ Solução de problemas e diagnóstico a distância.
- ✔ Atualização do software.

500

técnicos Biesse Field em Itália e no mundo.

50

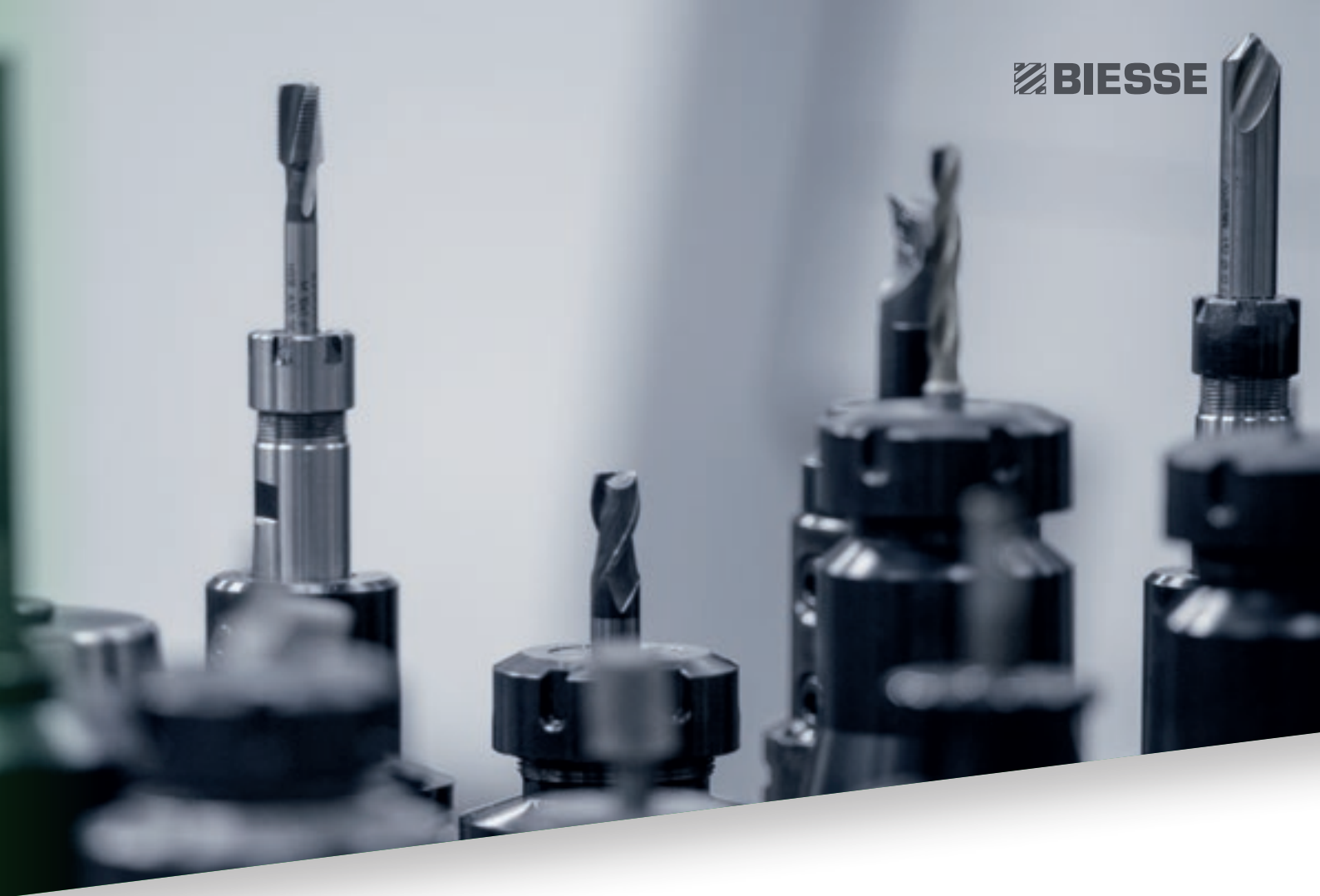
técnicos Biesse que operam por teleservice.

550

técnicos Revendedores certificados.

120

curso de formação multilíngue todo o ano.

A close-up photograph of several different types of drill bits, including standard double-flute bits and more complex multi-flute bits, arranged on a surface. The background is blurred, focusing attention on the tools.

O Grupo Biesse promove, cuida e desenvolve relações diretas e construtivas com o cliente para conhecer as suas exigências, melhorar os produtos e os serviços de pós-venda, através de duas áreas específicas: Biesse Service e Biesse Parts.

Com uma rede global e uma equipa altamente especializada, a empresa oferece em qualquer parte do mundo os serviços de assistência e peças de reposição para máquinas e componentes, *on-site* e *on-line*, 24 horas por dia, 7 dias por semana.

BIESSE PARTS

- ✔ Peças de reposição originais Biesse e kit de peças de reposição personalizados segundo o modelo da máquina.
- ✔ Suporte para a identificação da peça de reposição.
- ✔ Escritórios dos serviços de entrega Expresso DHL, UPS e GLS dentro do depósito das peças de reposição da Biesse com várias recolhas diárias.
- ✔ Prazos de expedição melhorados, graças à ampla rede de distribuição no mundo, com depósitos deslocalizados e automáticos.

92%

dos pedidos por interrupção da máquina expedidos em 24 horas.

96%

dos pedidos expedidos dentro da data acordada.

100

funcionários específicos para as peças de reposição em Itália e no mundo.

500

pedidos processados diariamente.

MADE WITH BIESSE

A TECNOLOGIA DO GRUPO BIESSE SUPORTA A EFICIÊNCIA DA PRODUÇÃO DOS PRINCIPAIS FABRICANTES DE MÓVEIS DO MUNDO

"Estávamos a procura de uma solução tão inovadora que pudesse responder simultaneamente a todas as nossas necessidades", comenta o gerente de produção de um dos principais fabricantes de móveis do mundo. "Boa parte de nossa produção já foi realizada graças ao uso de instrumentos de controlo numérico, mas hoje 100% do que produzimos são provenientes dessas tecnologias.

Daí a necessidade de aumentar a capacidade de produção. A Biesse apresentou uma solução que gostamos muito, uma linha real de centros de trabalho e depósitos automatizados. Inovadora, fascinante e decididamente potente.

Com a Biesse, definimos uma solução "chave na mão" para projetar, construir, testar, instalar, inspecionar e disponibilizar em tempos definidos".

Fonte: extraído de uma entrevista com o gerente de produção de um dos principais fabricantes de móveis do mundo.

LIVE THE EXPERIENCE

BIESSEGROUP.COM



Tecnologias interligadas e serviços evoluídos para maximizar a eficiência e a produtividade, gerando novas competências ao serviço do cliente.

**VIVA A EXPERIÊNCIA BIESSE
GROUP NOS NOSSOS CAMPUS
NO MUNDO.**



BIESSEGROUP

