

B_SUITE

SOLUÇÕES DE SOFTWARE ALTAMENTE
TECNOLÓGICAS E AVANÇADAS.



UM ÚNICO APLICATIVO INTEGRADO



Uma única suíte integrada para realizar qualquer tipo de mecanização.

B_SOLID



B_EDGE



B_NEST



O MERCADO PEDE

soluções de software fácil de usar para máquinas que realizam a mecanização da madeira e de materiais tecnológicos, que possam ser usadas por todos os operadores sem a necessidade de conhecimentos específicos de informática.

A BIESSE RESPONDE

com **soluções de software** concebidas observando de perto o trabalho desenvolvido diariamente pelos clientes, com interfaces simples, realizadas para tornar prático o uso cotidiano da máquina.

B_SUITE é um conjunto coordenado de ferramentas de software evoluídas que permitem que qualquer pessoa acesse as tecnologias mais avançadas.

Se o software representa hoje o limite do que a máquina pode fazer, o B_SUITE não tem limites.

B_WINDOWS



B_DOORS



A ALTA TECNOLOGIA SE TORNA-SE ACESSÍVEL E INTUITIVA

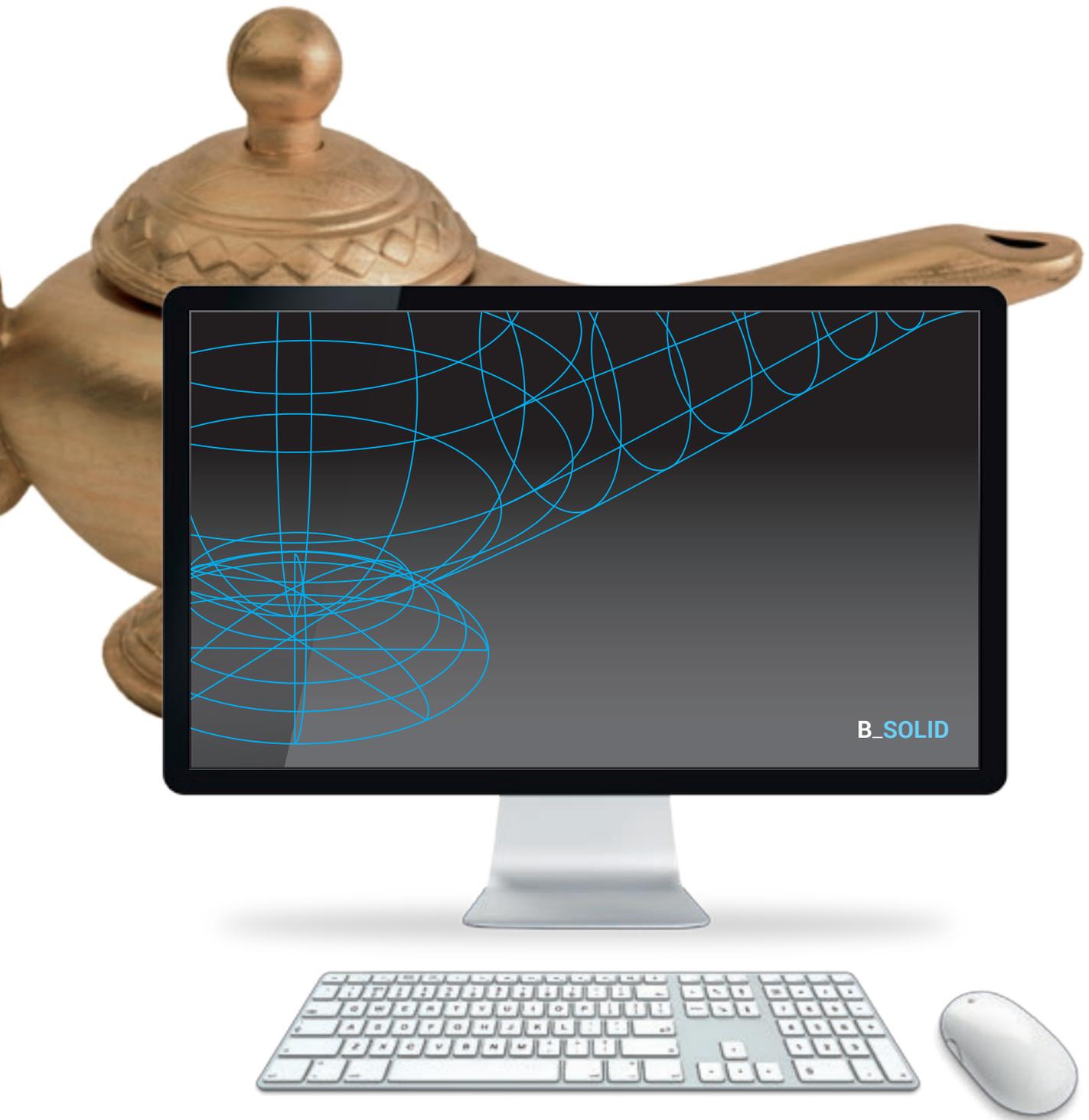


O B_SOLID É UM SOFTWARE CAD CAM 3D QUE PERMITE, EM UMA ÚNICA PLATAFORMA, EXECUTAR TODOS OS TIPOS DE MECANIZAÇÕES GRAÇAS AOS MÓDULOS VERTICAIS PROJETADOS PARA PROCESSOS DE PRODUÇÃO ESPECÍFICOS.

- Projeto com poucos cliques.
- Simulação da mecanização para ter uma visualização prévia da peça e servir de guia na sua produção.
- Realização prévia da peça em uma máquina virtual, prevenindo colisões e equipando a máquina da melhor forma.
- Simulação da mecanização com cálculo do tempo de execução.



B_SOLID

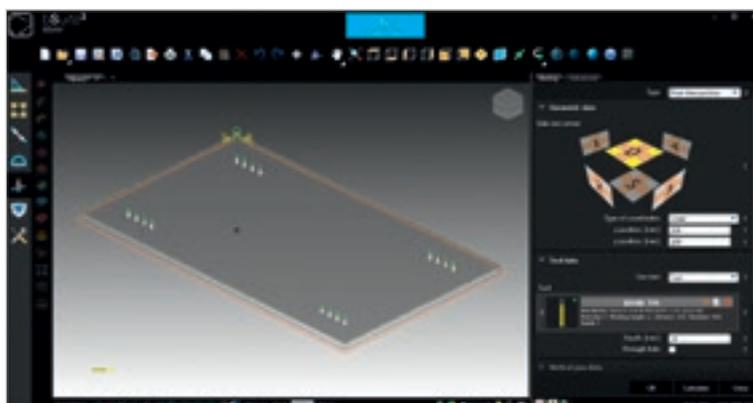


PROJETO EM POUCOS CLIQUES

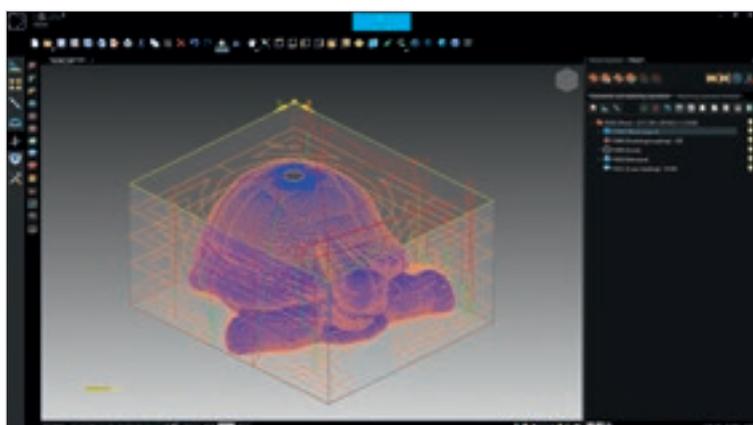
Importação ou desenho de qualquer tipo de projeto (2D e 3D), do mais simples ao mais complexo, graças a um único sistema de projeção.



Graças à integração de um novo sistema de aprendizagem, o software permite que usuários que não são especialistas tenham acesso a funcionalidades sofisticadas. Basta configurar as geometrias e, com um clique, visualizar na tela o produto a ser realizado e todas as operações necessárias para criá-lo.

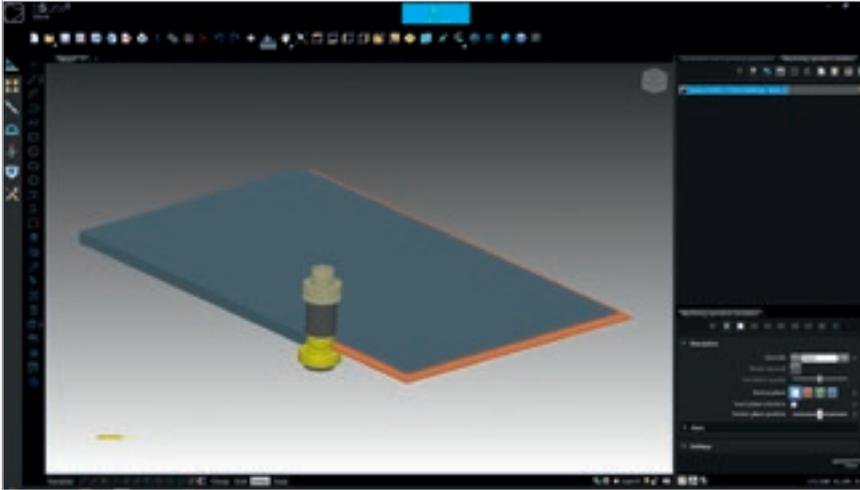


Software paramétrico
Adapta-se automaticamente às diferentes dimensões da peça.



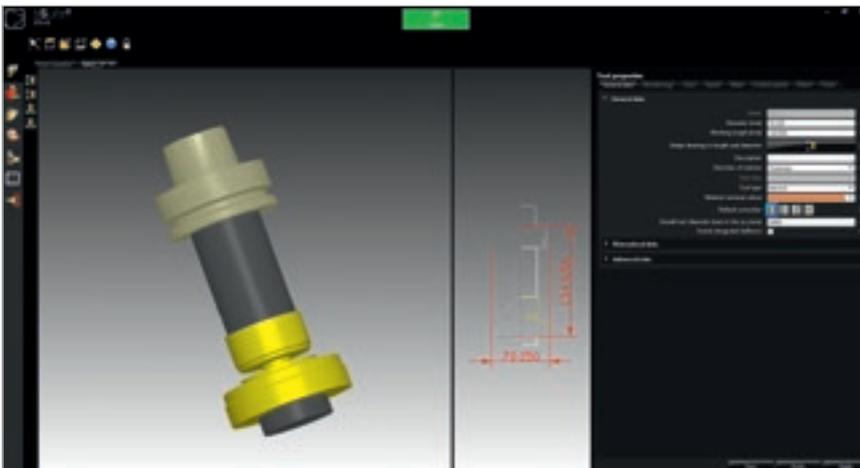
Mecanização de formas 3D complexas com funções fáceis de usar.

SIMULAÇÃO DA MECANIZAÇÃO PARA TER UMA VISUALIZAÇÃO PRÉVIA DA PEÇA



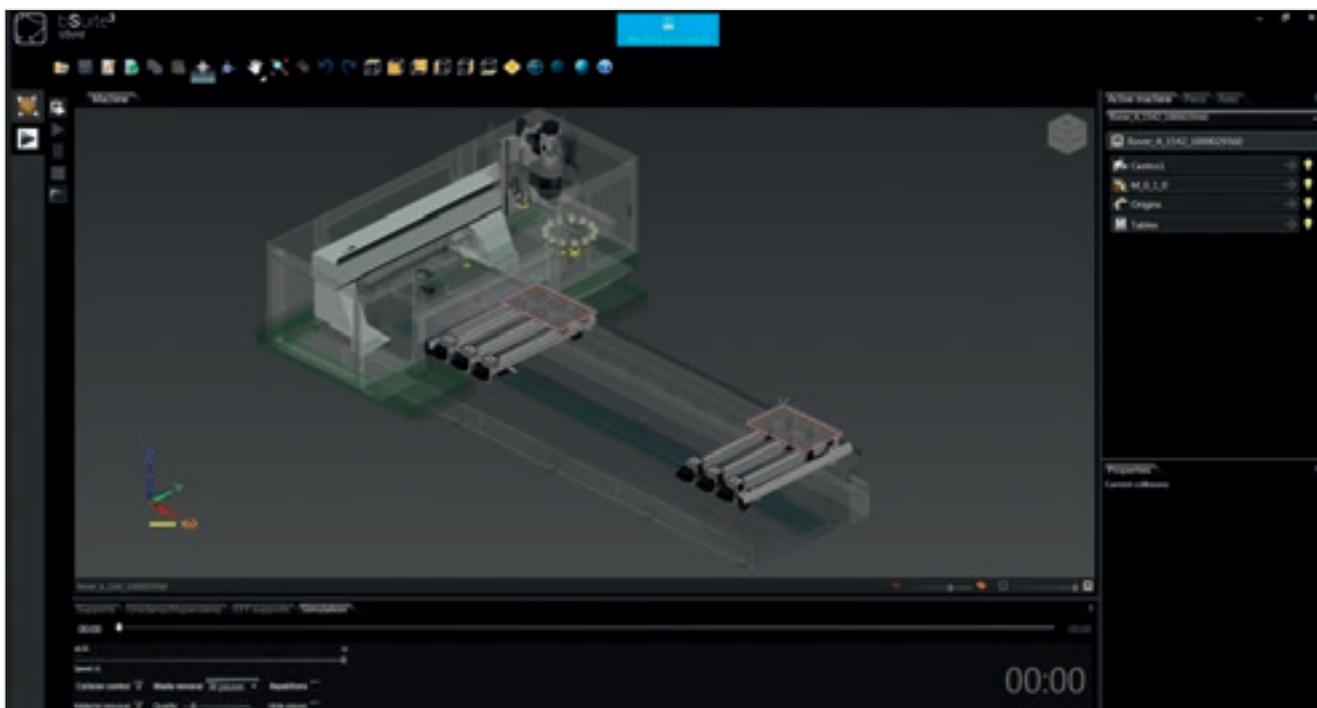
B_SOLID permite verificar o projeto através de uma simulação 3D rápida e eficaz, em particular, permite:

- ✓ verificar a precisão correta do percurso da ferramenta;
- ✓ verificar imediata e intuitivamente a mecanização e o efeito das ferramentas na peça
- ✓ modificar e verificar o projeto antes de executá-lo na máquina.



Usando o módulo para o gerenciamento das ferramentas, é possível criar e modificar fresas, lâminas e brocas de acordo com as necessidades do cliente.

REALIZAÇÃO DA PEÇA COM VISTA PRÉVIA NA MÁQUINA VIRTUAL

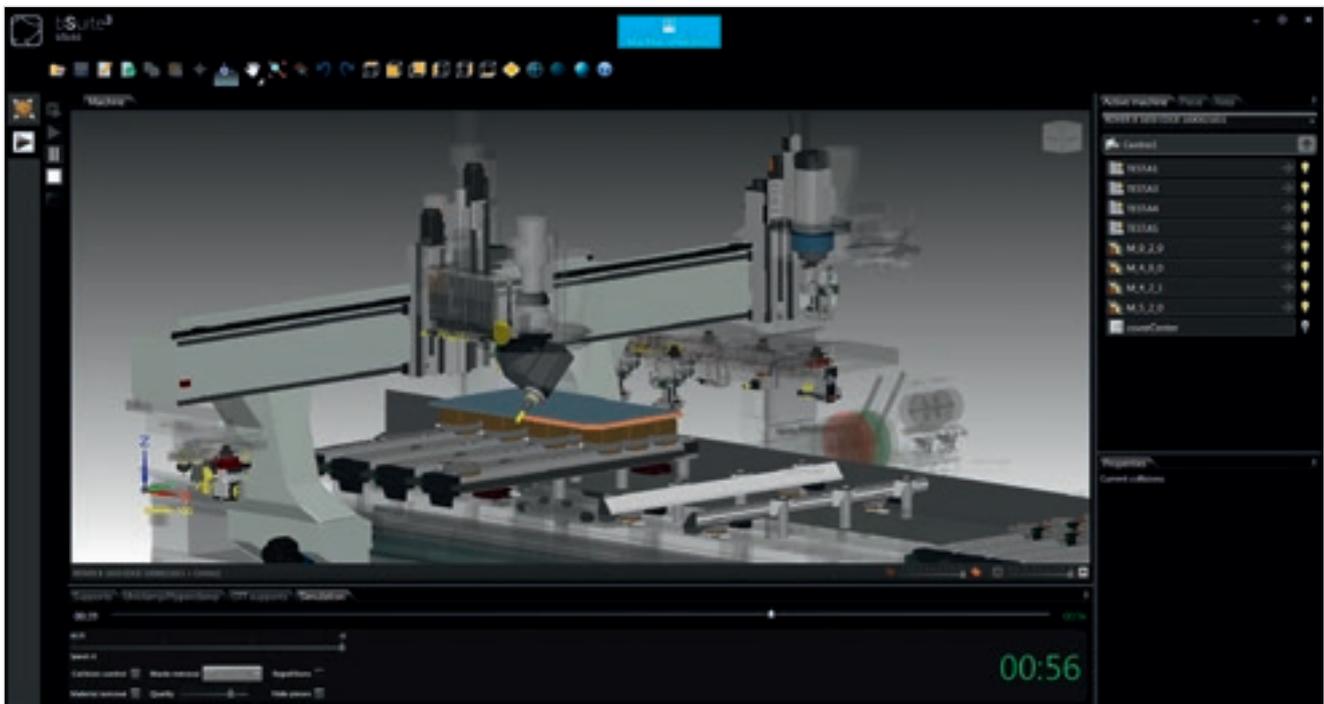


B_SOLID disponibiliza a máquina do cliente em um ambiente virtual, completa com os seus componentes e sua cinemática de movimentação dos eixos do controle numérico.



Diretamente do escritório é possível verificar, graças ao controle de colisões, as eventuais interferências entre as partes da máquina, permitindo prevenir e corrigir possíveis erros.

CÁLCULO DO TEMPO NECESSÁRIO PARA REALIZAR TODAS AS MECANIZAÇÕES



A simulação, além de ser uma ferramenta útil no controle e prevenção de colisões, permite calcular o tempo necessário para executar todas as mecanizações, facilitando o sistema de logística da fábrica.



Com um simples arrastar e soltar, é possível apetrechar os depósitos de ferramentas e mandris.

SIMPLIFICAR A PROGRAMAÇÃO DO ACABAMENTO DE ORLA



B_EDGE È UN MODULO AGGIUNTIVO INTEGRATO NELLA B_SUITE. SFRUTTANDO LA CAPACITÀ DELLA SUITE, B_EDGE SEMPLIFICA LA PROGRAMMAZIONE DEL PROCESSO DI BORDATURA.

- Generazione automatica della sequenza delle lavorazioni di bordatura.
- Implementazione delle conoscenze di base del software secondo le esigenze di lavorazione.
- Semplificazione della gestione dei bordi e dei dispositivi di bordatura.

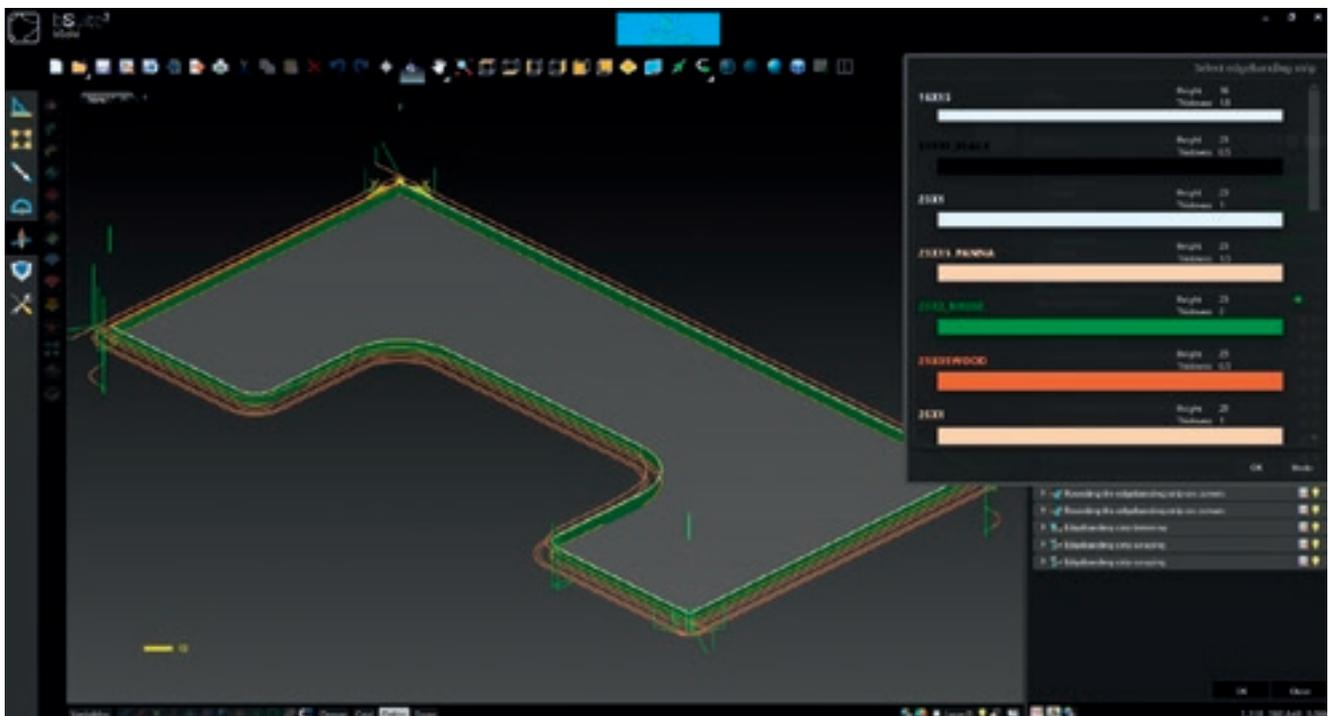
B_EDGE



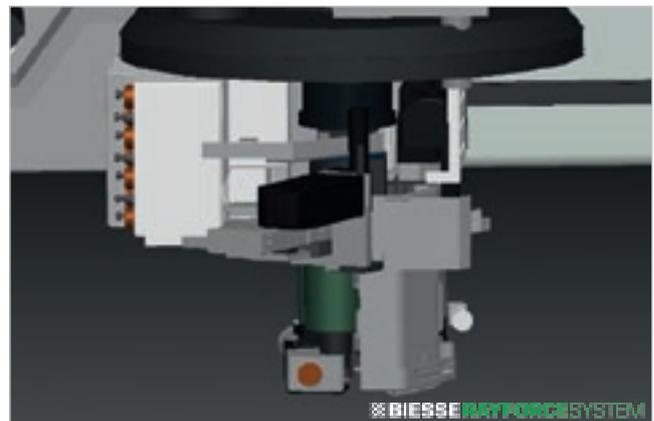
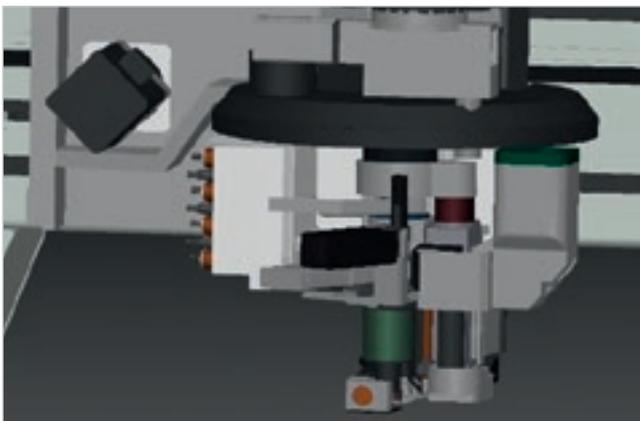
B_EDGE

SEQUÊNCIA AUTOMÁTICA DAS MECANIZAÇÕES DO ACABAMENTO DE ORLA

B_EDGE reduz o tempo de projeto, permitindo que o acabamento de orla seja programado em apenas alguns passos



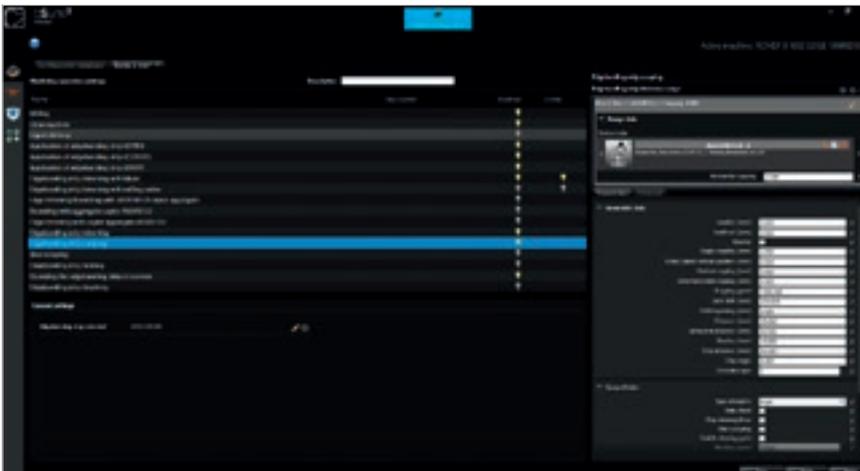
Geração automática da sequência das mecanizações de acabamento de orla (pré-acabamento de orla, acabamento de orla, pós-acabamento de orla).



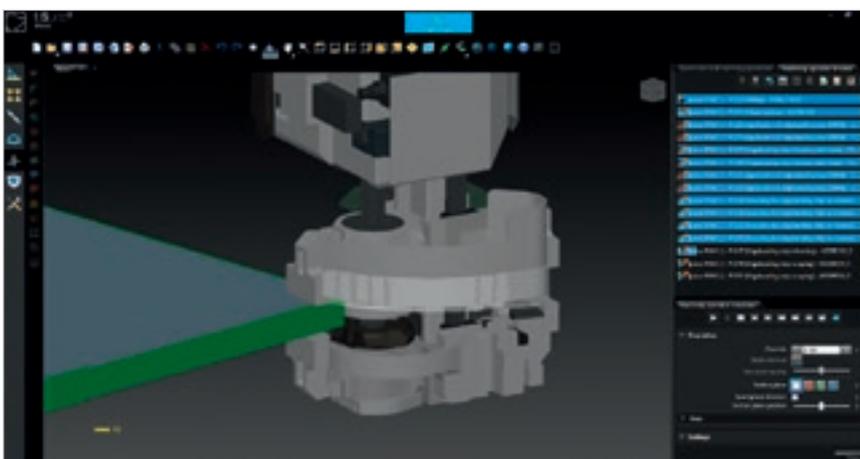
Simulação das mecanizações e dos diferentes equipamentos de acabamento de orla (cola ou Ray Force System).



Configurações personalizáveis permitem um gerenciamento simples dos parâmetros de acabamento de orla.



Gerenciamento simples dos dispositivos de pós-acabamento de orla.



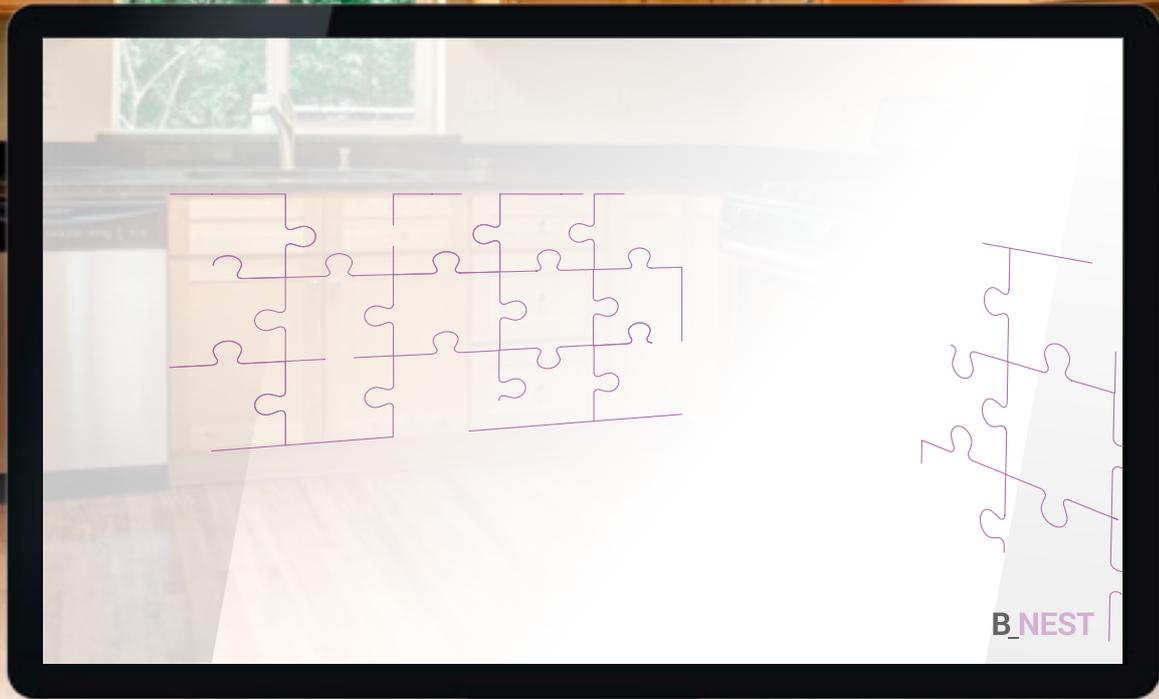
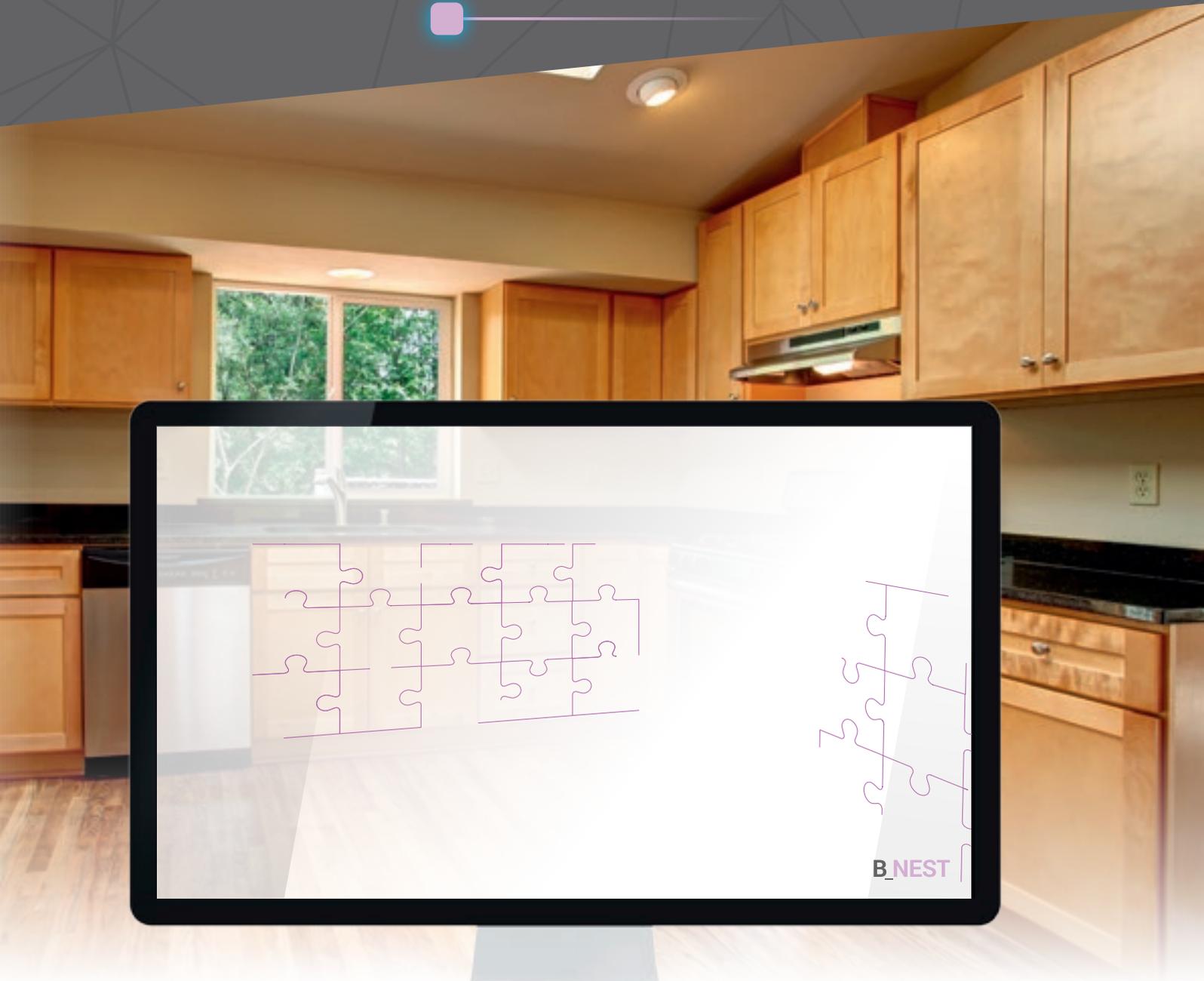
REDUÇÃO DOS TEMPOS E DESPERDÍCIOS



B_NEST É O PLUGIN DE B_SUITE DEDICADO À MECANIZAÇÃO NESTING. PERMITE ORGANIZAR DE FORMA SIMPLES OS PRÓPRIOS PROJETOS DE NESTING, REDUZINDO O CONSUMO DE MATERIAL E OS TEMPOS DE MECANIZAÇÃO.

- Flexibilidade e redução de tempos e custos de produção.
- Otimização para cada tipo de produto.
- Gestão de artigos, placas e etiquetas.
- Integração com os softwares empresariais.

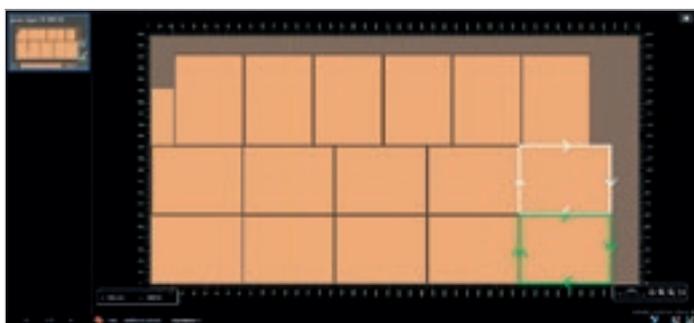




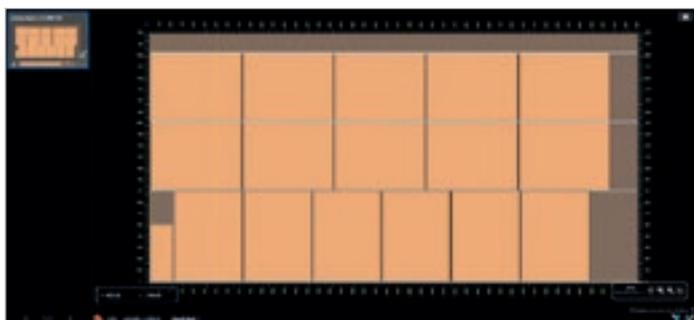
FLEXIBILIDADE, REDUÇÃO DE TEMPOS E CUSTOS DE PRODUÇÃO

B_NEST permite identificar a disposição e a sequência de produção mais eficiente para elementos retangulares ou moldados, graças aos diferentes algoritmos presentes no software.

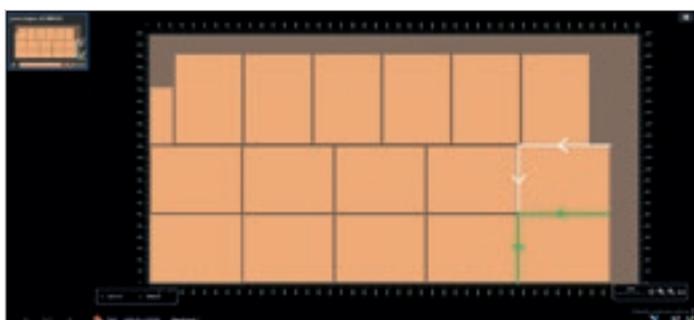
Pelo B_NEST é possível otimizar tempos e custos de produção, pois, em uma única passagem na máquina, é possível obter todas as peças necessárias, com um descarte mínimo calculado.



Algoritmo corte: todas as peças são mecanizadas com uma passagem completa da fresa ao seu redor.



Algoritmo guilhotina: algoritmo que posiciona as peças de maneira semelhante ao que uma seccionadora faria. Onde possível são realizadas mecanizações de fresagem longitudinais ou transversais na placa.

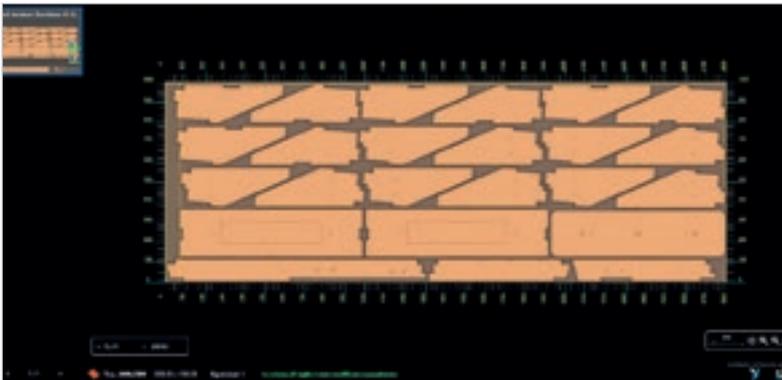


Algoritmo cortes em comum: o algoritmo posiciona as peças de maneira que uma única passagem seja executada com a ferramenta ao longo das seções comuns das peças.

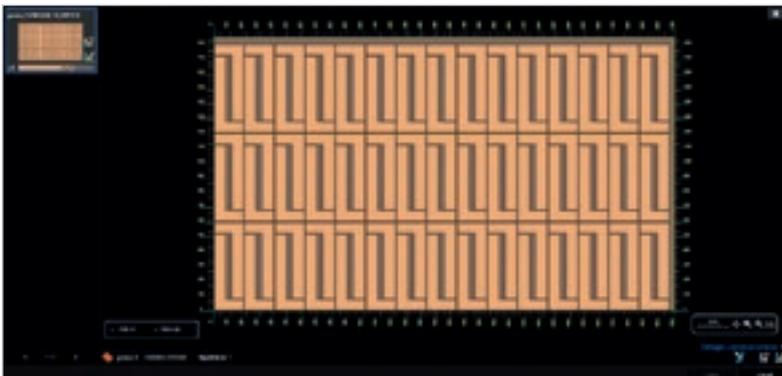
Diferentes algoritmos de nesting permitem escolher o melhor compromisso entre descarte, acabamento e tempo de execução.

OTIMIZAÇÃO PARA CADA TIPO DE PRODUTO

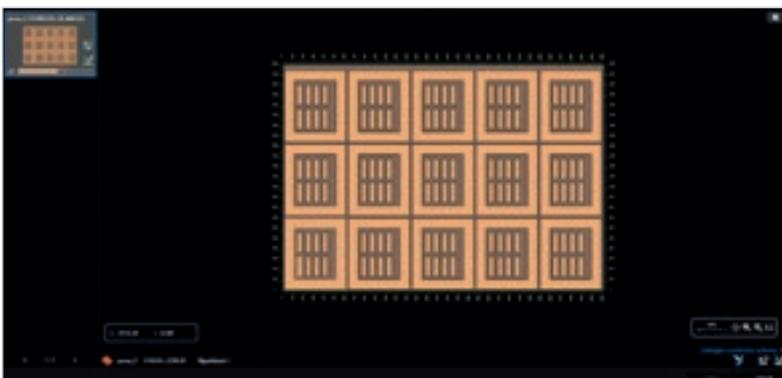
Diferentes opções de cálculo permitem que B_NEST gere esquemas de nesting adequados ao tipo de produção do cliente.



Nesting Free Shape garante o descarte mínimo para peças de qualquer forma.

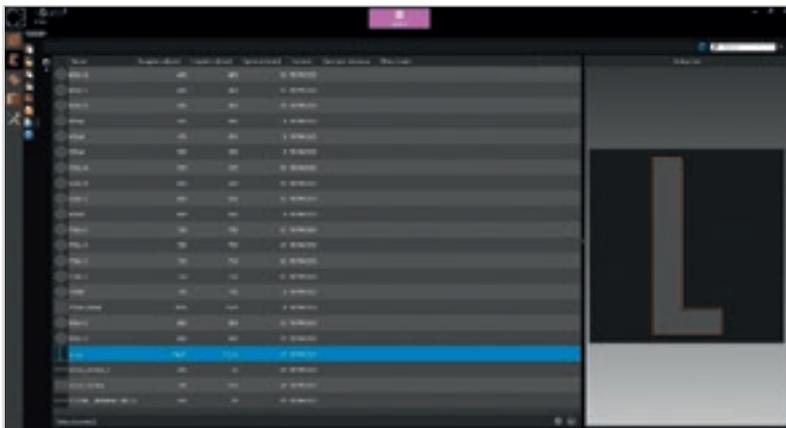


Cluster: a função de clusterização combina as peças em subgrupos, reduzindo os descartes.

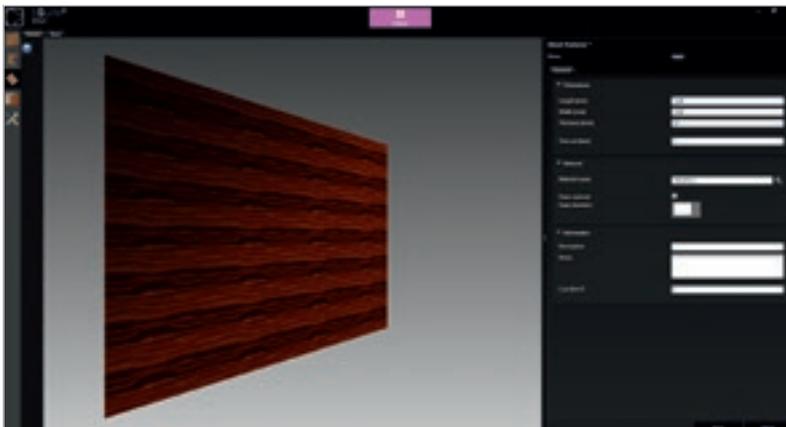


Enchimento de orifícios: permite o enchimento de áreas internas em peças com aberturas.

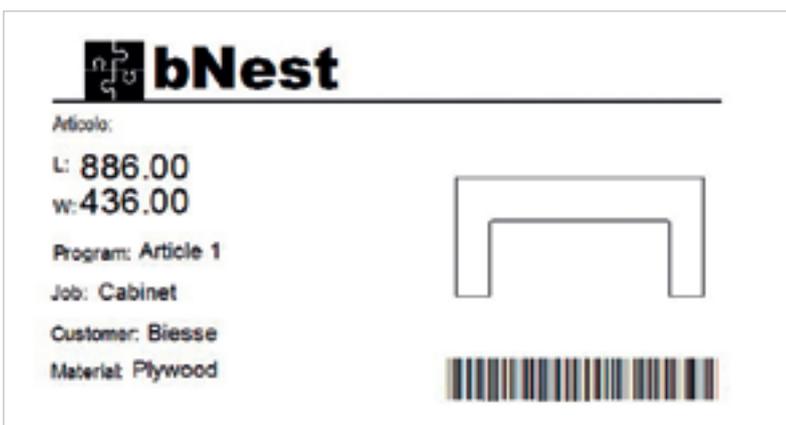
GERENCIAMENTO DE ARTIGOS, PLACAS E ETIQUETAS



Gerenciamento de artigos: os artigos são exibidos na tela para facilitar sua seleção. Estes também podem ser organizados em pastas para um gerenciamento mais fácil.



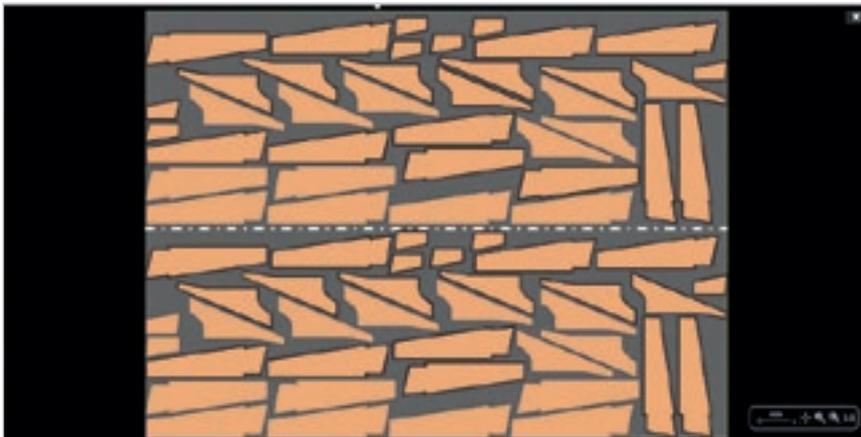
Gerenciamento de placas.



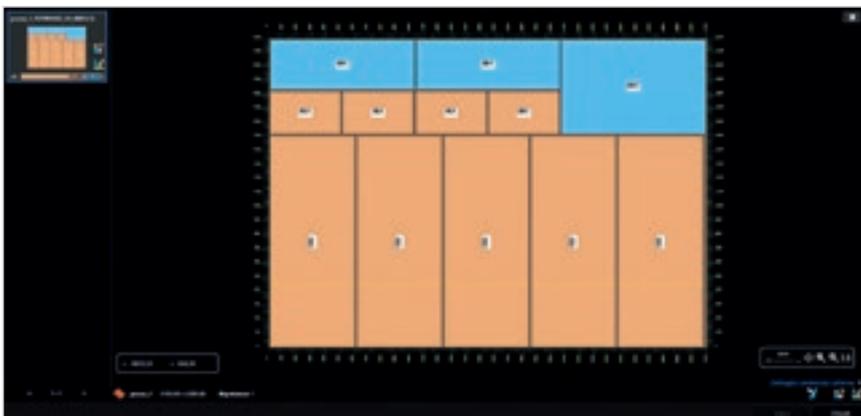
Etiquetas: B_NEST permite a criação e a modificação de layout de etiquetas integrando as informações provenientes do software de gerenciamento do cliente. B_NEST gerencia os códigos de barras e os QR.

B_NEST evolui para atender às demandas dos clientes mais exigentes

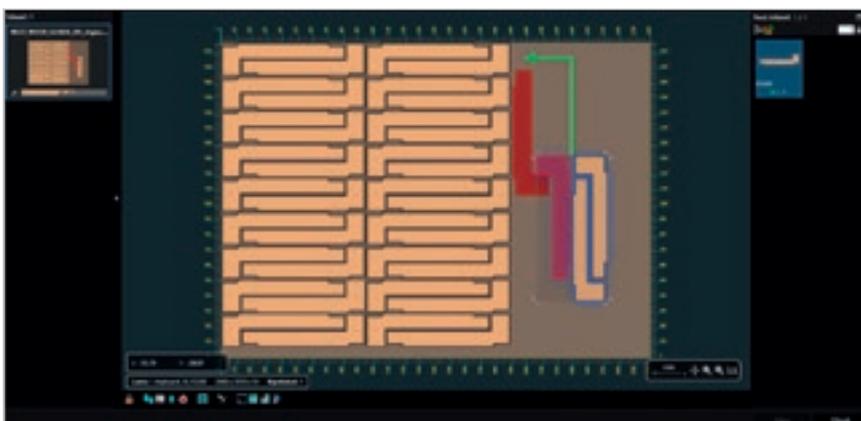
Com a evolução do mercado, B_NEST introduz funcionalidades cada vez mais avançadas para acompanhar o ritmo dos tempos.



Nesting em dobro: a combinação perfeita de tecnologia e software. B_NEST acompanha a evolução dos centros de trabalho Biesse com duas unidades operacionais.



Gerenciamento de resíduos (opc): gerenciamento automático de material reutilizável de acordo com os critérios estabelecidos pelo usuário.



Editor manual dos resultados (opc): ambiente fácil e intuitivo para editar os resultados de nesting. O ambiente fornece ferramentas que simplificam o enchimento e a edição manual das placas.

MÁXIMA LIBERDADE DE PROJETO



B_WINDOWS É UM PLUG-IN DE B_SUITE, PERFEITAMENTE INTEGRADO PARA O PROJETO DE CAIXILHARIA. APROVEITANDO A CAPACIDADE DE PROJETO DE B_SUITE, B_WINDOWS DISPONIBILIZA UMA SÉRIE DE FUNÇÕES SEM COMPARAÇÃO.

- Realização de caixilharia também com design mais complexo.
- Possibilidade de visualizar o produto a ser realizado com todos os seus componentes e características.
- Cálculo preciso dos tempos das listas geradas por um pedido inteiro.

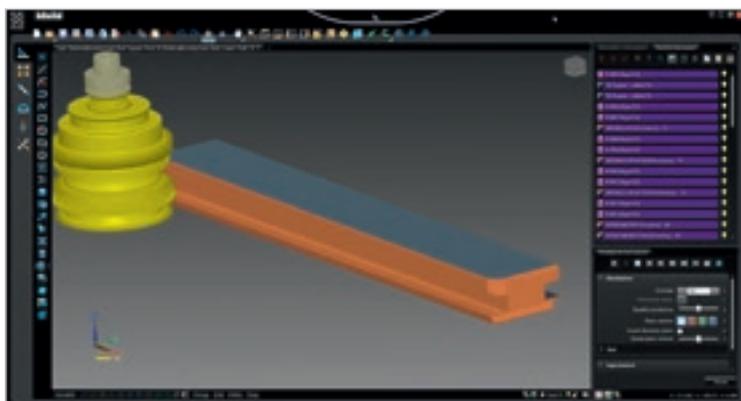
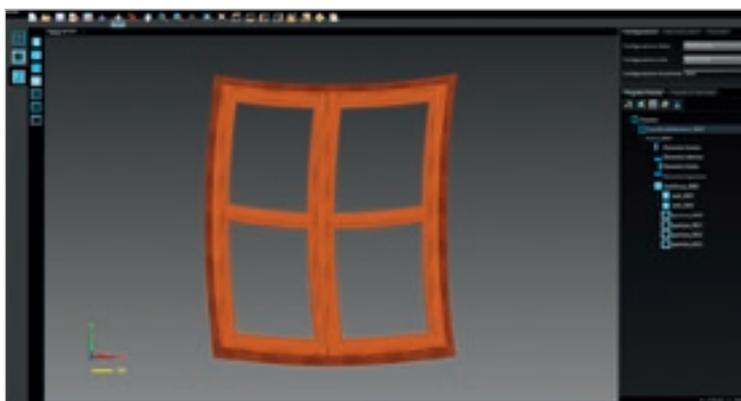
B_WINDOWS



B_WINDOWS

REALIZAÇÃO DE CAIXILHARIA TAMBÉM DE DESIGN MAIS COMPLEXO

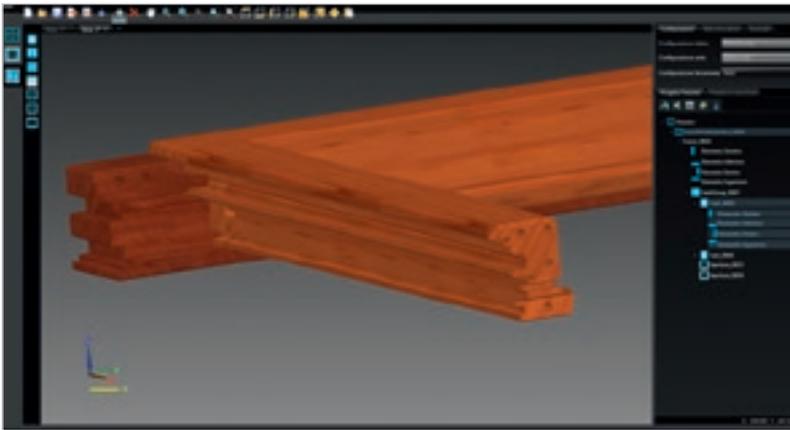
B_WINDOWS tem o potencial de permitir o projeto de qualquer tipo de caixilharia. Pode gerenciar produtos extremamente complexos devido ao número e tipo de elementos que os compõem.



O software possui um know-how de base, fornecido por Biesse, relativo aos trabalhos a executar neste tipo de processo. O cliente somente deve declarar quais são as ferramentas disponíveis e B_WINDOWS processa as informações e realiza o projeto automaticamente.

Grande redução
dos tempos de set-up.

Possibilidade de visualizar o produto a ser realizado com todos os seus componentes e características.

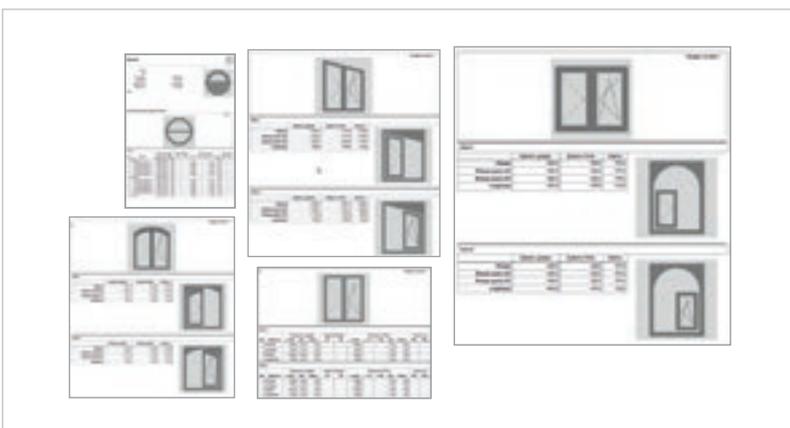


B_WINDOVS possibilita a verificação das especificações do produto a realizar; podem ser controlados todos os elementos que o compõem e suas características (geometria, junções, elementos únicos, acabamentos) antes mesmo de simular ou realizar a peça.

Cálculo preciso dos tempos das listas geradas por um pedido inteiro.



Com B_WINDOVS é possível calcular o tempo exato de mecanização de portas e janelas, graças à sua integração total com B_SUITE e com o seu gerenciamento inovador da lista de trabalho: um instrumento para a orçamentação com uma confiabilidade única no seu gênero e que somente Biesse oferece aos seus clientes.



Gestão das impressões e lista de vidros para a produção interna ou externa dos elementos complementares de um pedido.

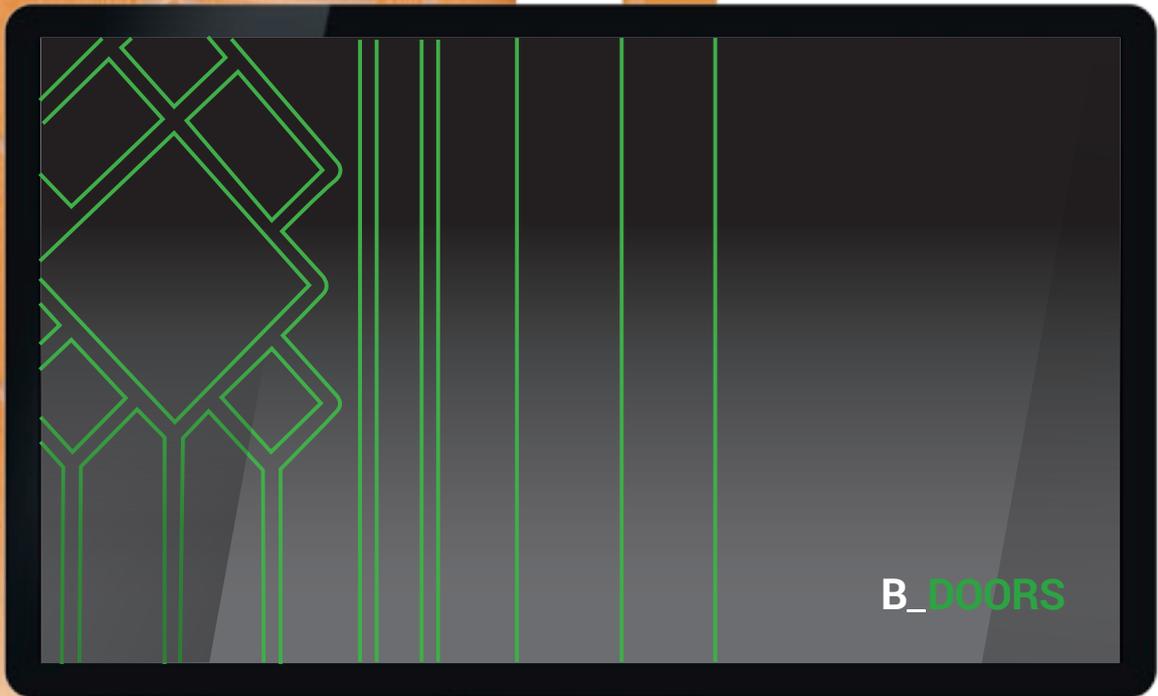
SIMPLES E FUNCIONAL



**B_DOORS É UM PLUG-IN DE B_SUITE,
PERFEITAMENTE INTEGRADO, INTUITIVO
E FUNCIONAL, PARA O PROJETO DE PORTAS.**

- Realização de portas com elementos e tipo caixilharia.
- Criação simplificada e paramétrica de montantes e travessas transversais para portas com elementos.
- Cálculo preciso dos tempos das listas geradas por um pedido inteiro.

B_DOORS

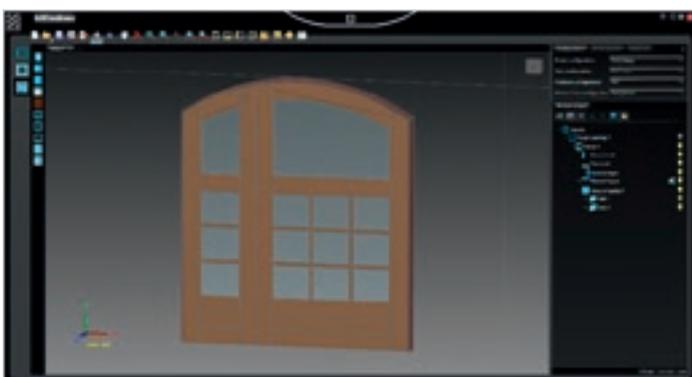


REALIZAÇÃO DE PORTAS COM FORMAS COMPLEXAS

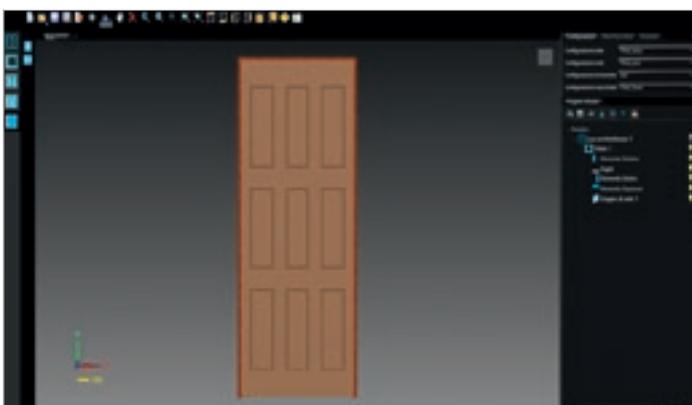
B_DOORS permite o projeto de qualquer tipo de porta. Pode gerenciar produtos com formas complexas de uma maneira simples.



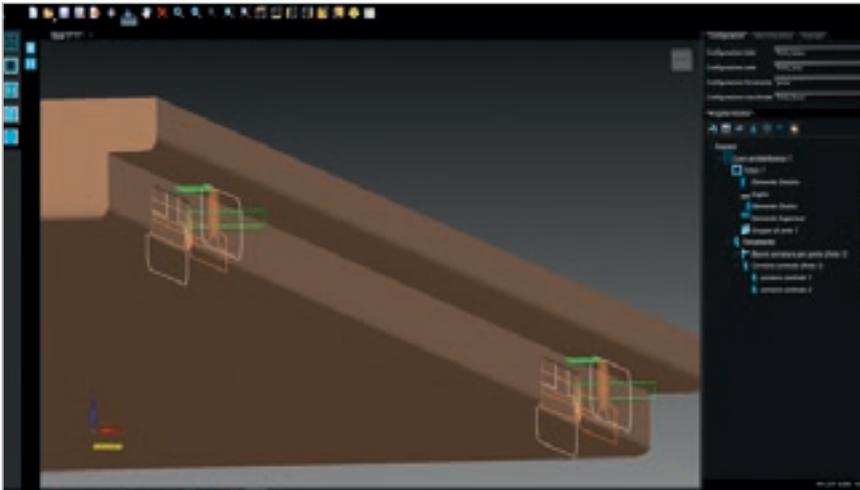
Gerenciamento de portas com elementos e tipo caixilharia.



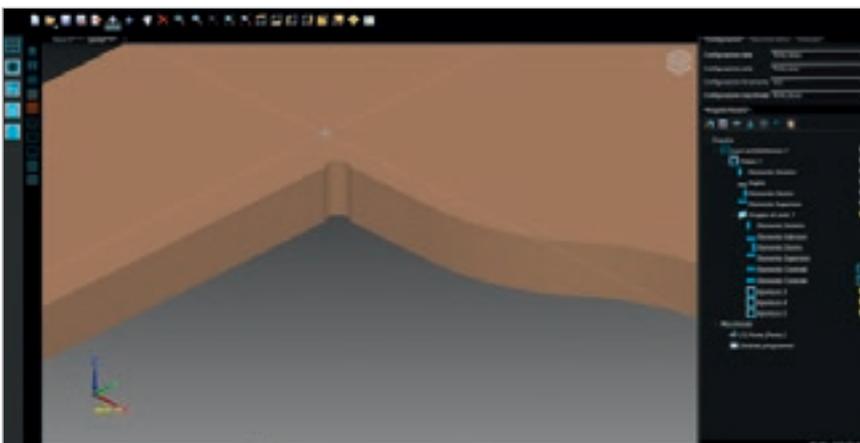
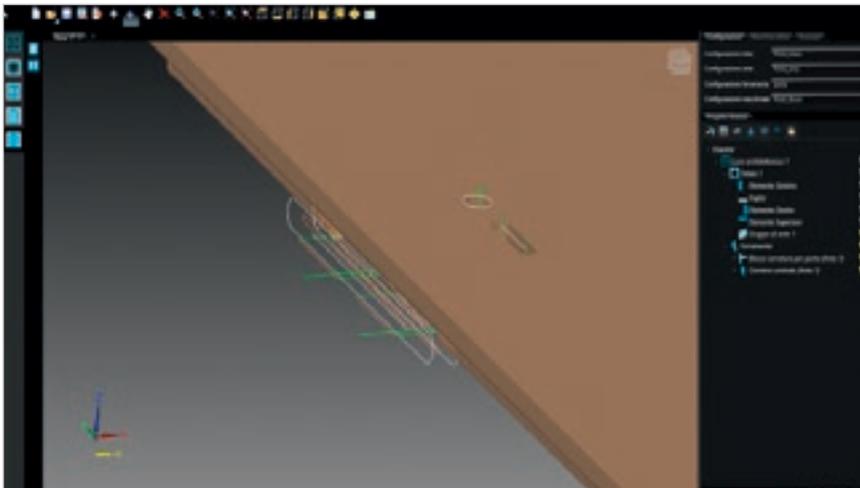
Elementos de divisão centrais.



Possibilidade de visualizar o produto a ser realizado com todos os seus componentes e características.



- ▣ Gerenciamento de aberturas de forma paramétrica.
- ▣ Abertura de arestas para inserção de caixilhos.
- ▣ Gerenciamento de portas de tipo fresada.
- ▣ Criação paramétrica de fugas e falsos marcos horizontais e verticais.



MADE WITH BIESSE

MENOS GASTOS, TEMPOS DE MECANIZAÇÃO HÁBEIS, MAIORES VANTAGENS, MAIOR COMPETITIVIDADE

"Sempre tivemos Biesse como um ponto de referência," diz Mirco Molteni "trabalhamos com um contato estreito com eles para ter cada vez mais próximas as exigências de um usuário, como se fosse nossa ferramenta normal. Hoje somos autossuficientes também nos trabalhos complexos. Trabalhamos com peças únicas e com a simplicidade de bSolid fazemos tudo em tempos mais curtos. E é tão confortável que estamos levando cada vez mais trabalhos, mesmo os mais simples, ao centro equipado com bSolid. Em uma hora podemos completar o processo de desenvolvimento do desenho e levá-lo à máquina; antes era necessário todo um dia. bSolid é intuitivo, paramétrico, mais potente e versátil, principalmente para as superfícies. Com bSolid basta configurar sua geometria com poucos gestos, seguir

as instruções e surge na tela a peça a ser produzida com todas as operações necessárias para construí-la. Uma vez que o desenho está no sistema, bSolid configura os processos necessários, até indicar qual ferramenta deve ser utilizada. E se foi projetada uma peça mais complexa e me dou conta de que errei em alguma coisa, não preciso refazer todo o programa, mas é suficiente inserir as modificações necessárias e pronto. O software da Biesse faz as verificações e simula em 3D, sinalizando eventuais problemas, de qualquer tipo, graças também ao sistema anti-colisões. Enfim, em poucos passos e com grande facilidade, um operador programa o elemento a ser produzido, verifica os percursos das ferramentas, vê qual é a ferramenta mais adequada e quais passos devem ser seguidos até o resul-

tado final. Nesse momento, é possível iniciar a produção real com toda a segurança! Colaborar com Biesse para que este software tivesse em conta as necessidades e modo de pensar de quem trabalha com a madeira foi de verdade uma grande oportunidade", conclui Molteni. "Acredito que conseguiram entender do que necessitamos, ao criar um instrumento extremamente evoluído, mas fácil de usar, que facilitasse a vida até mesmo do marceneiro mais tradicional...".

Fonte: XYLON setembro-outubro 2013MCM, nosso cliente desde 1992, é um dos principais produtores de móveis sob medida com alta gama



LIVE THE EXPERIENCE



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.

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

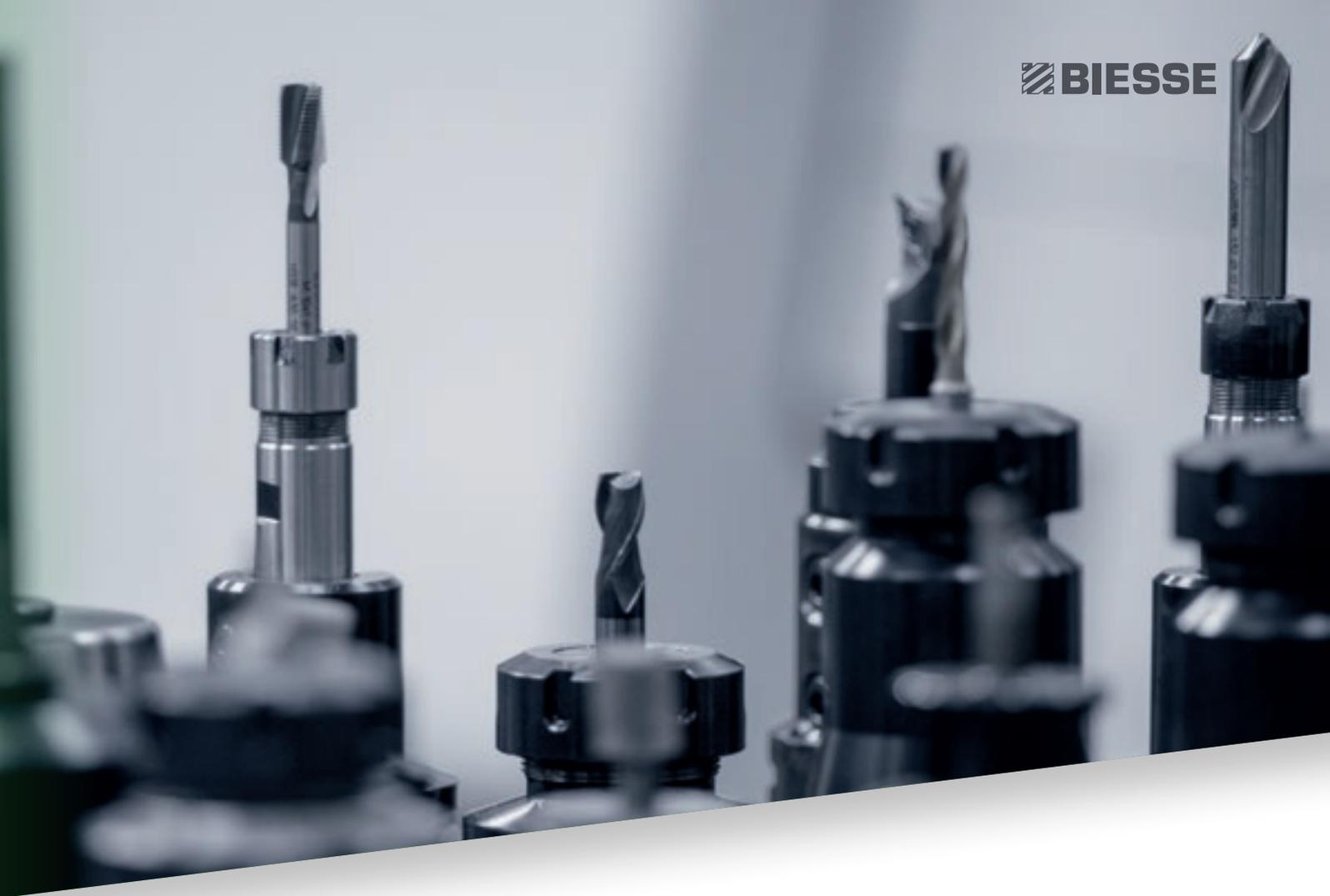
técnicos Biesse que operam por teleservice.

550

técnicos Revendedores certificados.

120

curios de formação multilíngue todo o ano.

A close-up, shallow depth-of-field photograph of several metal drill bits and tool components. The bits are arranged in a row, with some in sharp focus and others blurred in the background. The lighting is soft, highlighting the metallic textures and the sharp edges of the drill bits.

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.

