

B_SUITE

SOLUCIONES DE SOFTWARE
ALTAMENTE TECNOLÓGICAS



UN ÚNICO PROGRAMA DE APLICACIÓN INTEGRABLE

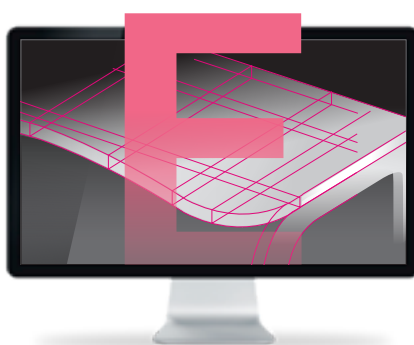


Una única suite integrada para realizar cualquier tipo de mecanizado.

B_SOLID



B_EDGE



B_NEST



EL MERCADO REQUIERE

soluciones software fáciles de usar para máquinas para el mecanizado de la madera y de materiales tecnológicos que puedan ser utilizadas por todos los operarios sin necesidad de competencias informáticas especiales.

BIESSE RESPONDE

con **soluciones de software** concebidas observando desde cerca el trabajo que lleva a cabo el cliente cada día, con interfaces sencillas, realizadas para hacer más práctico el uso cotidiano de la máquina. **B_SUITE** es un conjunto coordinado de herramientas de software avanzadas que permiten a cualquiera acceder a las tecnologías más vanguardistas. Si el software representa hoy el límite de lo que la máquina puede hacer, bSuite no tiene límites.

LA ALTA TECNOLOGÍA SE VUELVE ACCESIBLE E INTUITIVA



B_SOLID ES UN SOFTWARE CAD CAM 3D QUE PERMITE, CON UNA ÚNICA PLATAFORMA, REALIZAR TODOS LOS TIPOS DE MECANIZADO GRACIAS A MÓDULOS VERTICALES REALIZADOS PARA PRODUCCIONES ESPECÍFICAS.

- Diseño en unos pocos clics.
- Simulación del mecanizado para obtener una vista preliminar de la pieza y ser guiado en su diseño.
- Prototipo virtual de la pieza para prevenir colisiones y equipar la máquina de la mejor manera posible.
- Simulación del mecanizado con cálculo del tiempo de ejecución.

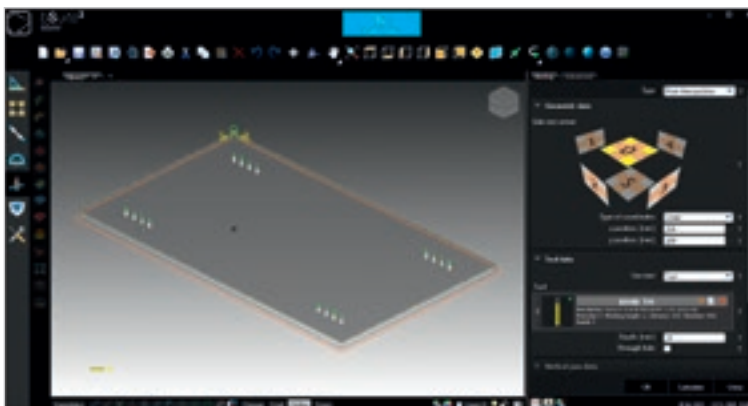


DISEÑO EN UNOS POCOS CLICS

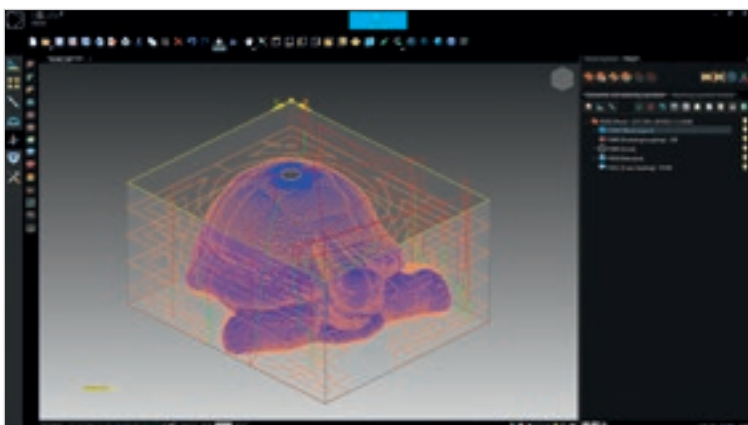
Importación o diseño de cualquier tipo de proyecto (2D y 3D), del más simple al más complejo, gracias a un único sistema de diseño.



Gracias a la integración de un nuevo sistema de aprendizaje, el software permite también a usuarios menos expertos acceder a funciones sofisticadas. Es suficiente configurar las geometrías y, con un solo clic, ver en la pantalla el producto que debe realizarse y todas las operaciones necesarias para crearlo.

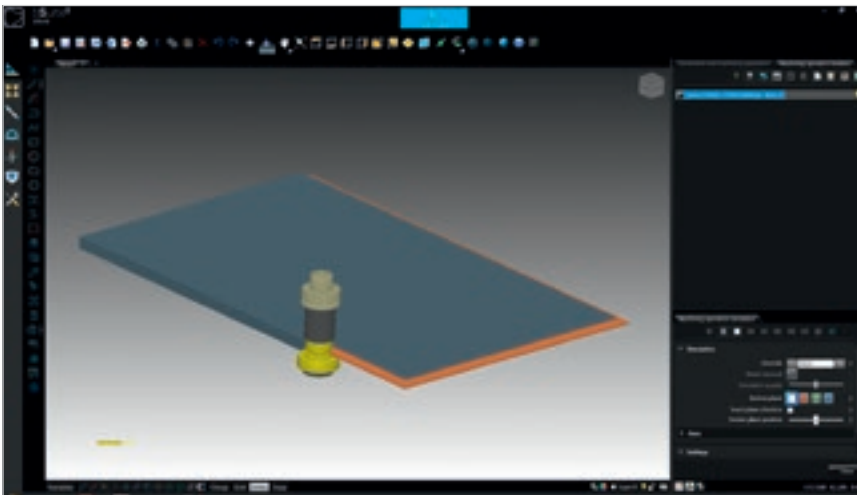


Software paramétrico.
Se adapta automáticamente a las diversas dimensiones de la pieza.



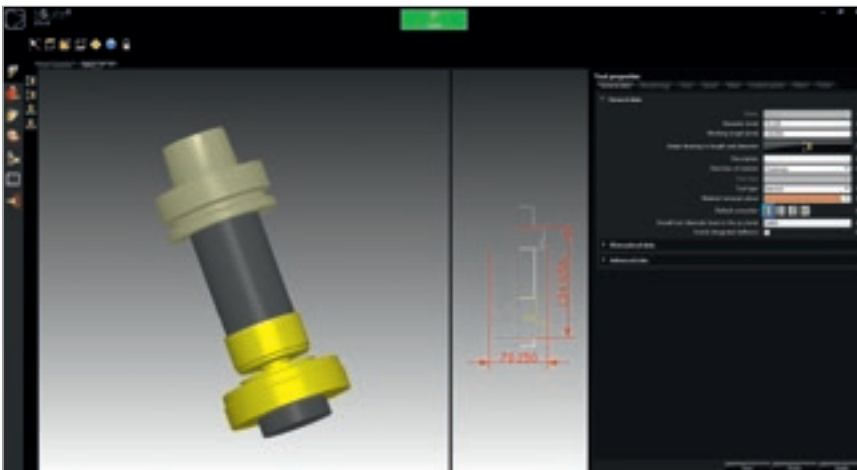
Mecanizados de formas complejas 3D con funciones fáciles de usar.

SIMULACIÓN DEL MECANIZADO PARA VER UNA VISTA PRELIMINAR DE LA PIEZA



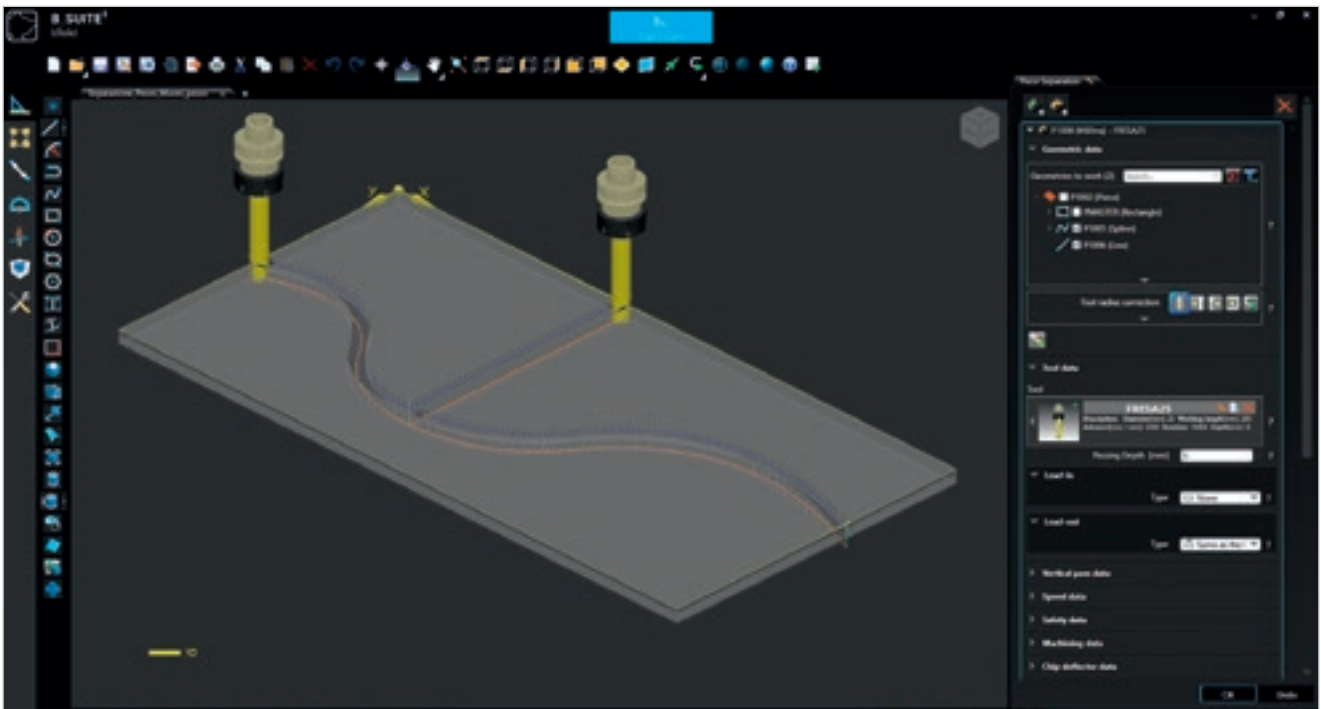
B_SOLID permite verificar el diseño a través de una simulación 3D rápida y eficaz que permite:

- ✓ verificar la efectiva corrección del recorrido herramienta;
- ✓ comprobar de modo inmediato e intuitivo los mecanizados y el efecto de las herramientas en la pieza;
- ✓ modificar y verificar el proyecto antes de realizarlo en la máquina.



Utilizando el módulo para la gestión de las herramientas, es posible crear y modificar fresas, hojas y brocas de perforación según las necesidades del cliente.

REALIZACIÓN DE LA PIEZA COMO PRESENTACIÓN EN LA MÁQUINA VIRTUAL

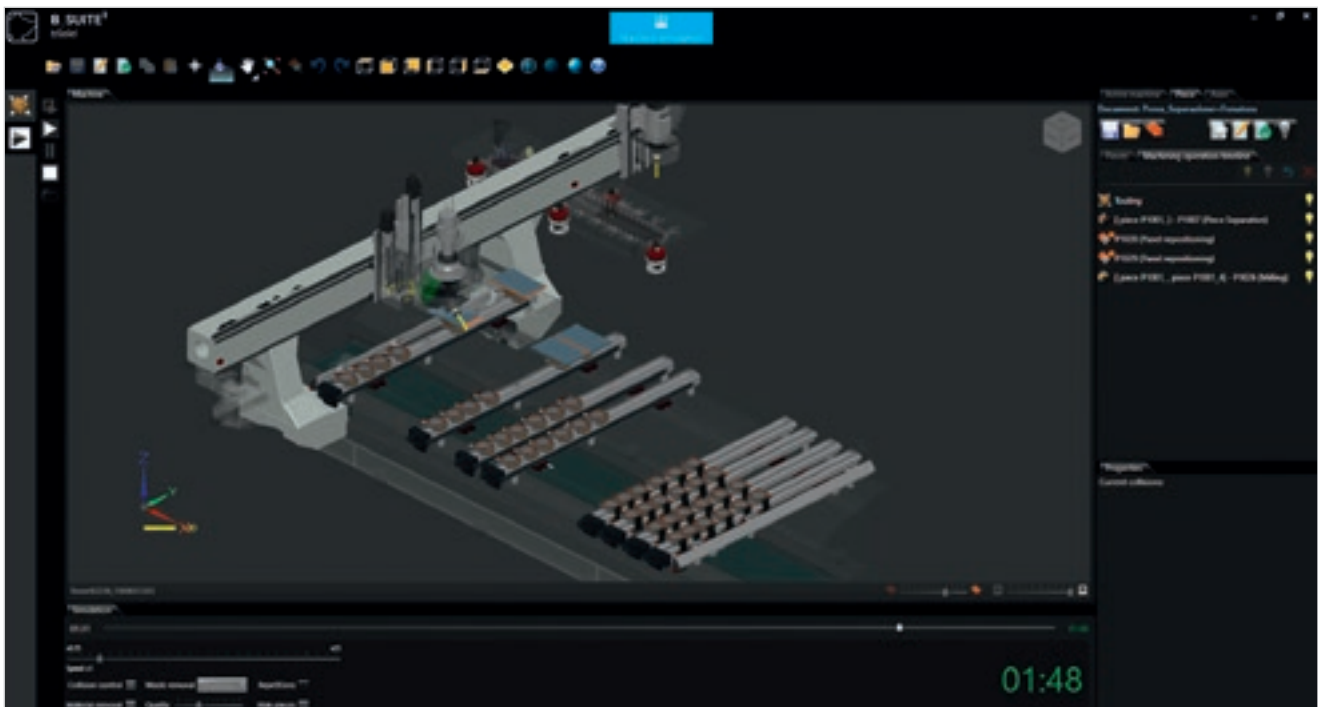


B_SOLID permite ver la pieza programada en el área de CAD/CAM directamente en la mesa de trabajo de la máquina, y así se pueden programar los desplazamientos de la pieza y las subpiezas en ese entorno.



Directamente desde la oficina, es posible comprobar, gracias al control de colisiones, las eventuales interferencias entre las partes de la máquina, permitiendo prevenir y corregir eventuales errores.

CÁLCULO DEL TIEMPO NECESARIO PARA REALIZAR TODOS LOS MECANIZADOS



La simulación, además de ser un instrumento útil para el control y la prevención de las colisiones, permite calcular el tiempo necesario y realizar todos los mecanizados, dinamizando el sistema logístico de la fábrica.



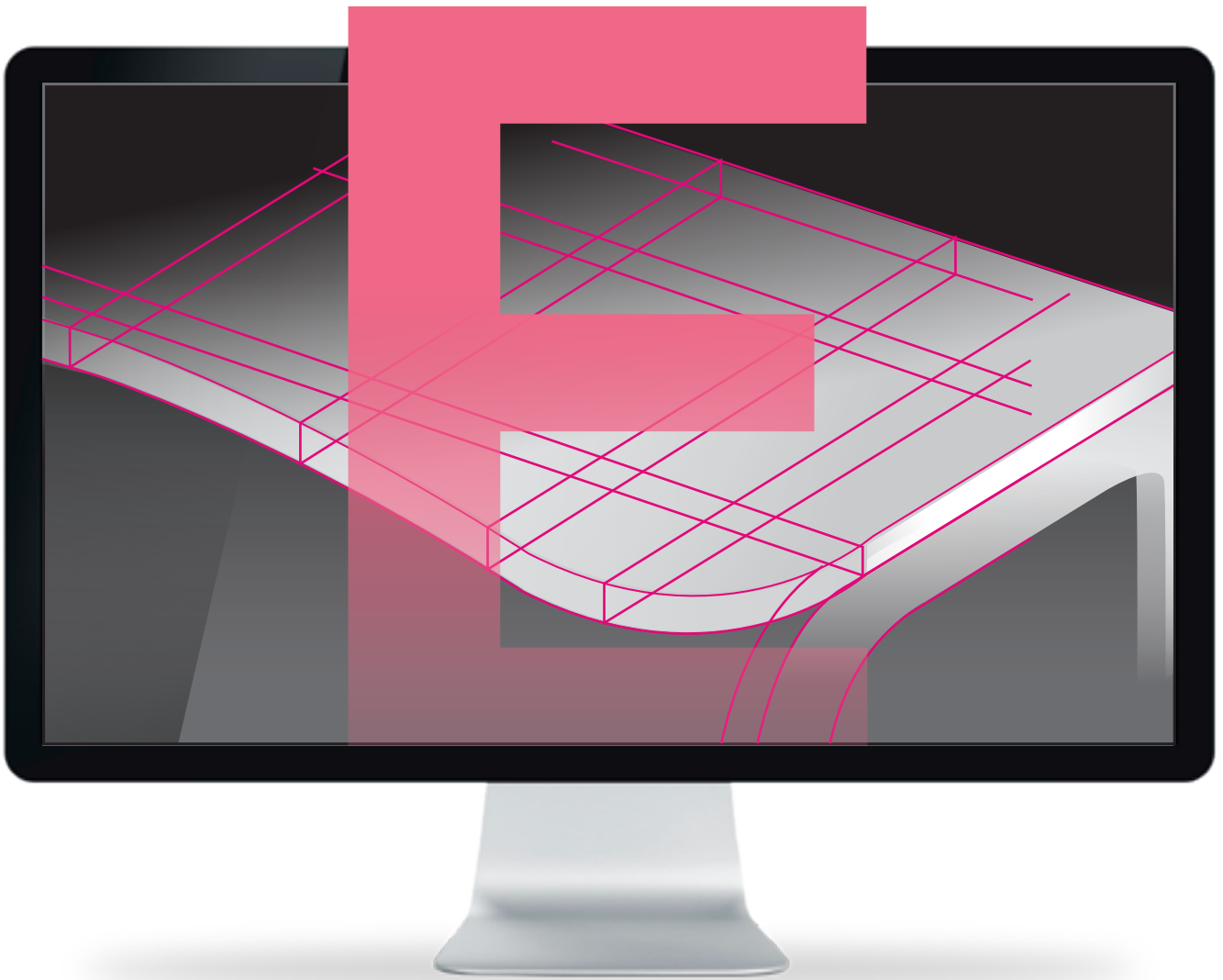
Con un sencillo «drag and drop», es posible equipar el almacén de herramientas y los mandriles.

SIMPLIFICAR LA PROGRAMACIÓN DEL REBORDEADO



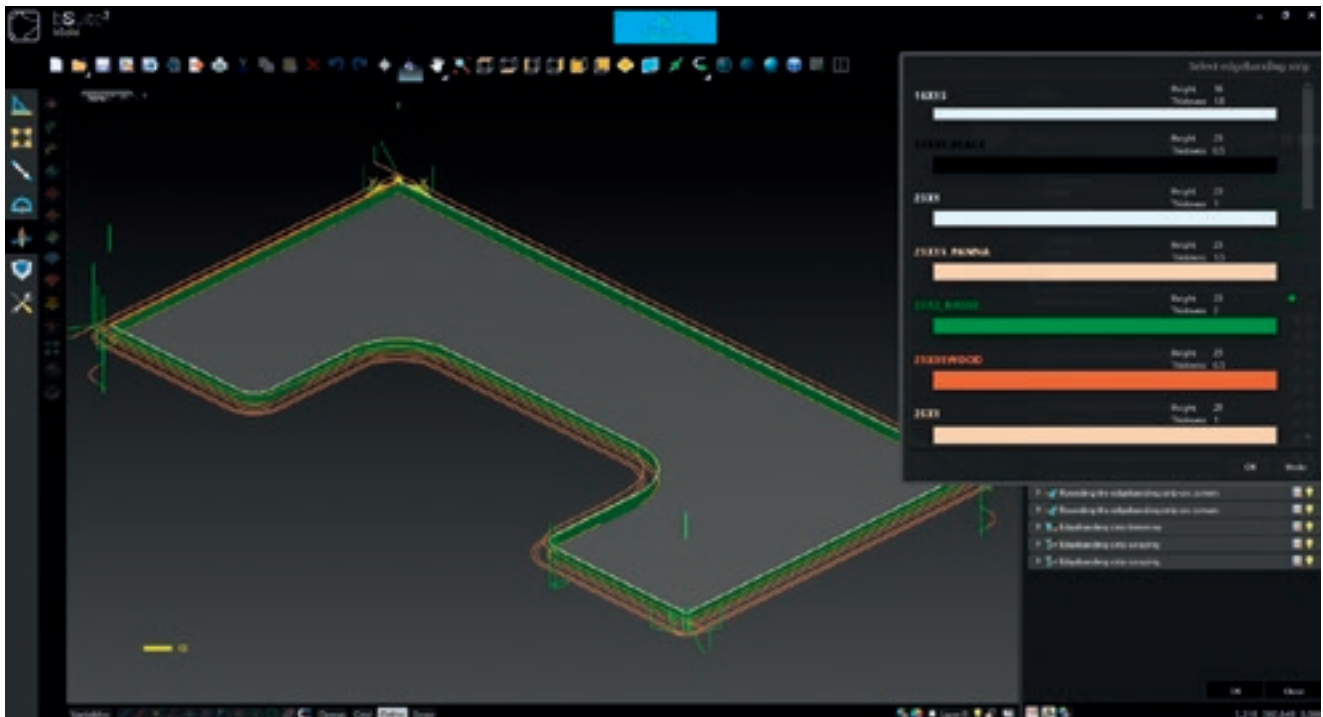
B_EDGE ES UN MÓDULO ADICIONAL INTEGRADO EN LA B_SUITE. APROVECHANDO LAS CAPACIDADES DE LA SUITE, B_EDGE SIMPLIFICA LA PROGRAMACIÓN DEL PROCESO DE CANTEADO.

- Generación automática de la secuencia de mecanizados de rebordeado.
- Implementación de los conocimientos de base del software según las necesidades de mecanizado.
- Simplificación de la gestión de los cantos y de los dispositivos de canteado.

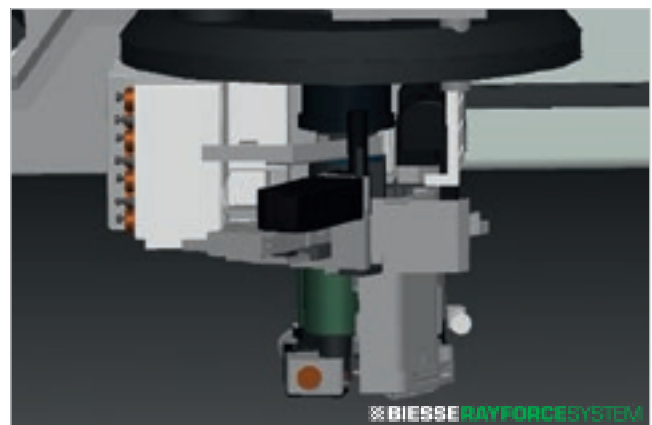
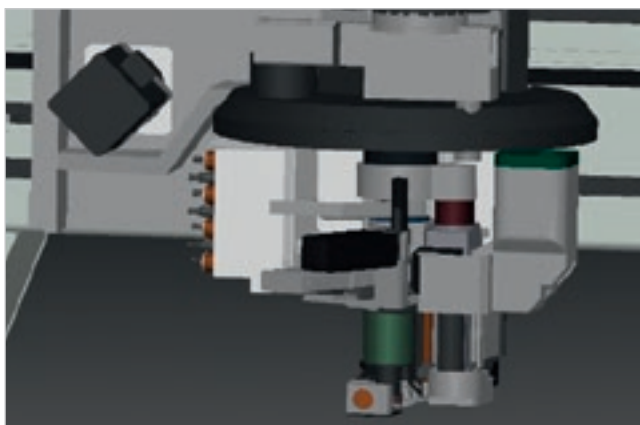


SECUENCIA AUTOMÁTICA DE LOS MECANIZADOS DE CANTEADO DE CANTEADO

B_EDGE reduce los tiempos de diseño, permitiendo programar el canteado en unos pocos pasos.



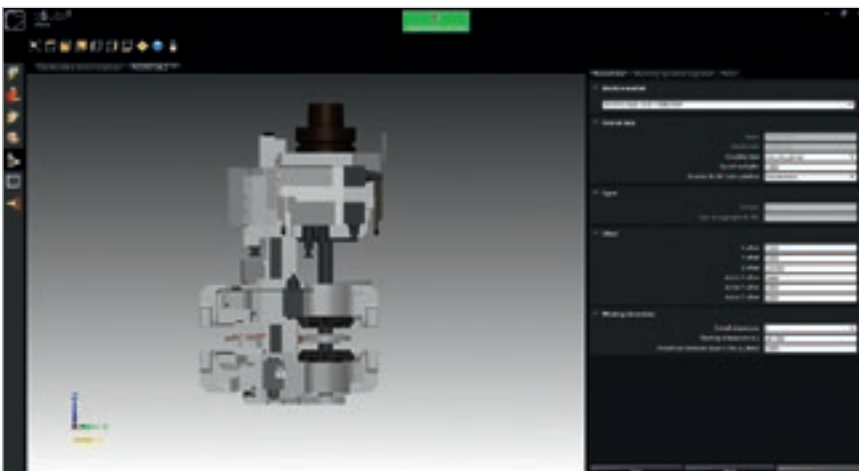
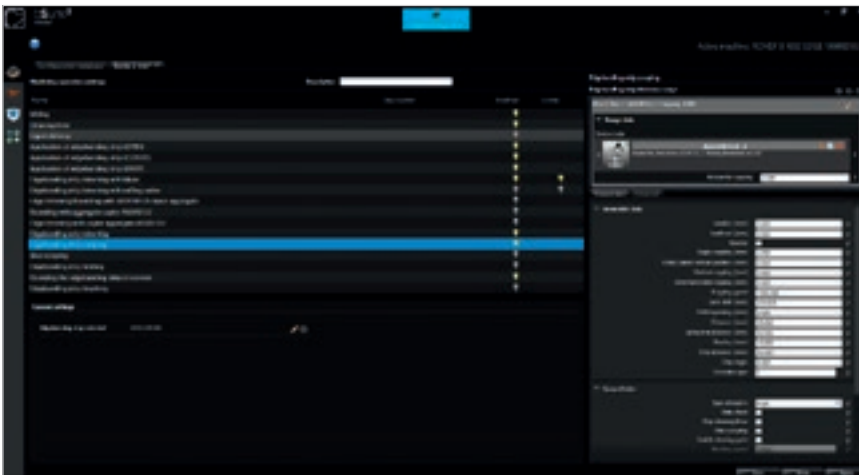
Generación automática de la secuencia de los mecanizados de canteado (precanteado, canteado y postcanteado).



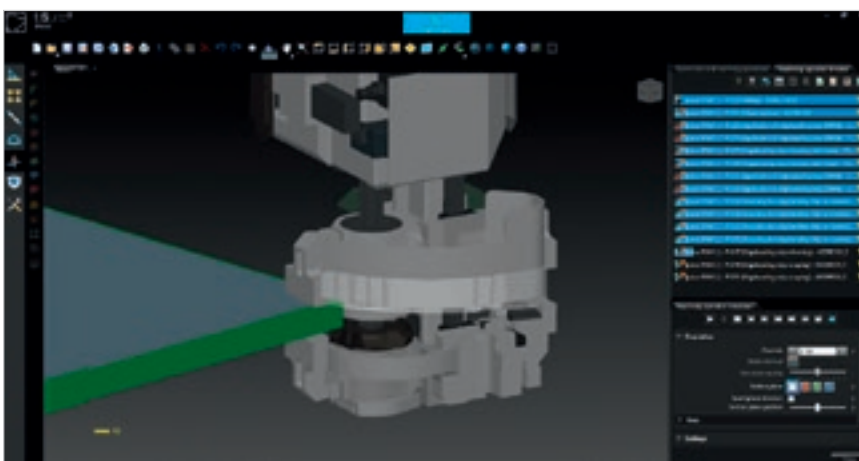
Simulación de los mecanizados y de los diversos equipos de canteado (cola o RayForce System).



Las configuraciones personalizables permiten una gestión sencilla de los parámetros de canteado.



Gestión simplificada de los dispositivos de postcorteado.



REDUCCIÓN DE LOS TIEMPOS Y DE LOS DESPERDICIOS



B_NEST ES EL PLUGIN DE B_SUITE DEDICADO AL MECANIZADO NESTING. PERMITE ORGANIZAR DE MANERA SENCILLA LOS PROYECTOS DE NESTING Y REDUCIR EL CONSUMO DE MATERIAL Y EL TIEMPO DEL MECANIZADO.

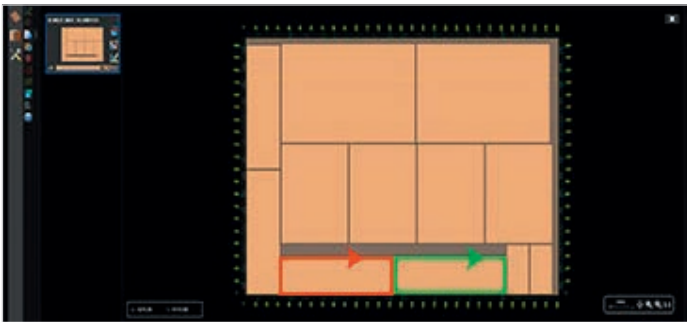
- ✓ Flexibilidad y reducción de tiempos y costes de producción.
- ✓ Optimización para cada tipo de producto.
- ✓ Gestión de artículos, placas y etiquetas.
- ✓ Integración con el software de la empresa.



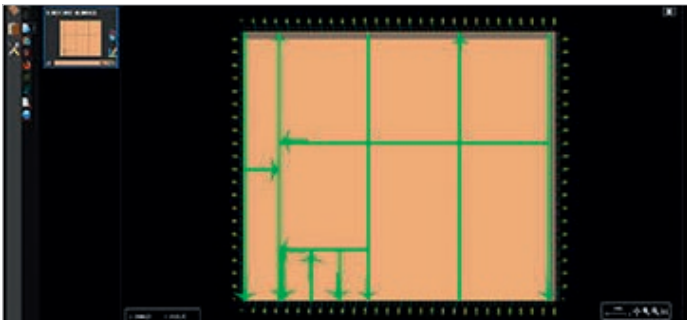
FLEXIBILIDAD, REDUCCIÓN DE TIEMPOS Y COSTES DE PRODUCCIÓN

B_NEST permite identificar la disposición y la secuencia de producción más eficientes para elementos rectangulares o modelados gracias a los diversos algoritmos presentes dentro del software.

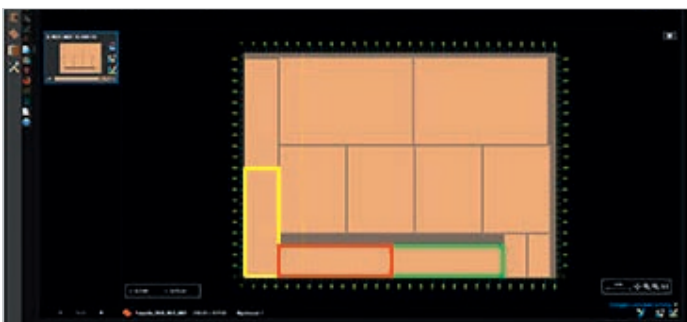
Gracias a B_NEST, es posible optimizar los tiempos y los costes de producción porque, en una única pasada por la máquina, es posible obtener todas las piezas que se necesitan, con un desecho mínimo calculado.



Algoritmo de Corte: todas las piezas se mecanizan con una pasada completa de fresa alrededor de las mismas.



Algoritmo Guillotina: algoritmo que coloca las piezas de manera similar al modo en que lo haría un seccionador. En los casos posibles, se realizan mecanizados de fresa longitudinales o transversales a la placa.

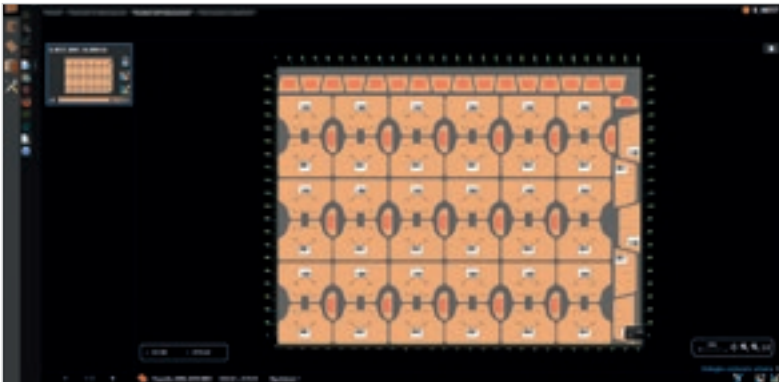


Algoritmo de cortes en común: el algoritmo coloca las piezas de modo que se realice una única pasada con la herramienta a lo largo de las partes comunes de las piezas.

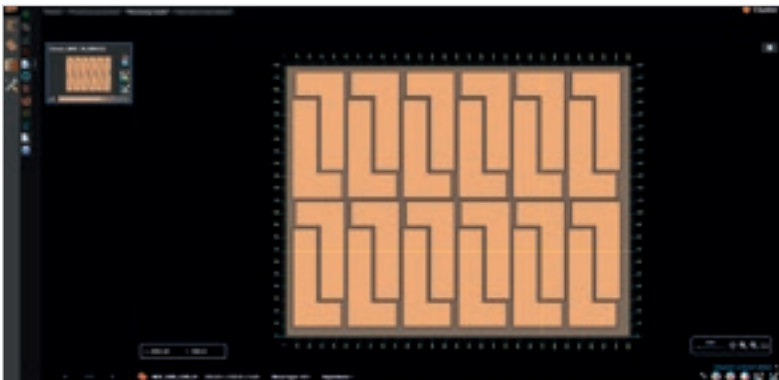
Diversos algoritmos de nesting permiten elegir el mejor compromiso entre desecho, acabado y tiempo de realización.

OPTIMIZACIÓN PARA CADA TIPO DE PRODUCTO

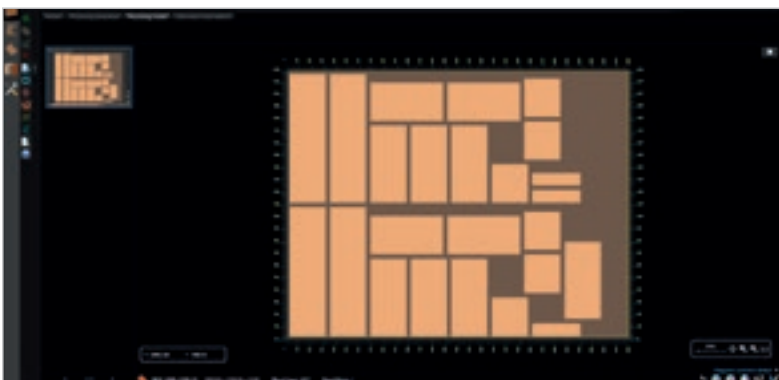
Diversas opciones de cálculo permiten a B_NEST generar esquemas de nesting adecuados para el tipo de producción del cliente.



Nesting Free Shape garantiza los mínimos desechos para piezas de cualquier forma.

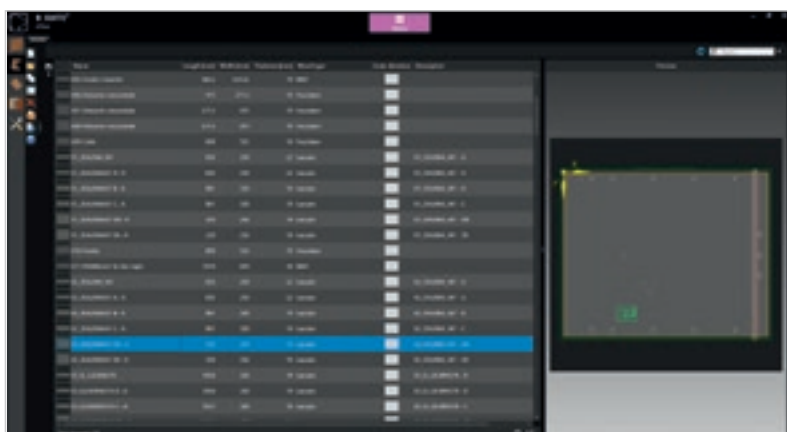


Agrupación: la función de agrupación combina las piezas en grupos y reduce así los desechos.

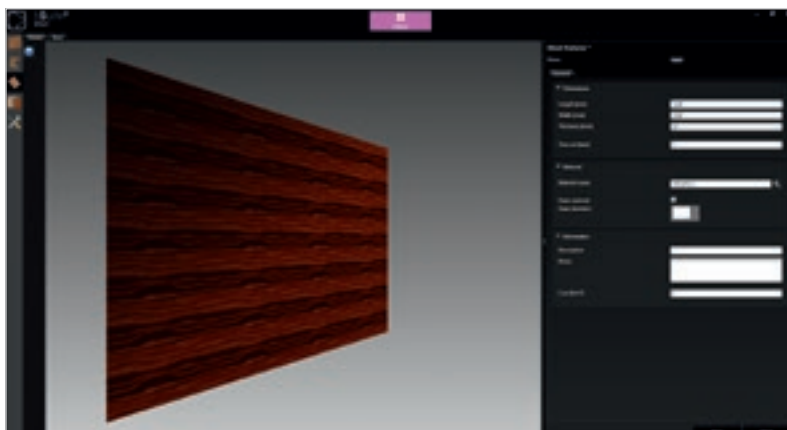


Nesting multicabezal, Algoritmo de Nesting para optimizar el mecanizado con dos grupos operadores que trabajan simultáneamente.

GESTIÓN DE ARTÍCULOS, PLACAS Y ETIQUETAS



Gestión de artículos: los artículos se muestran en pantalla para facilitar su selección. Pueden organizarse también en carpetas, para facilitar su gestión.



Gestión de placas.



Etiquetas: B_NEST permite la creación y la modificación de esquemas de etiquetado integrando la información procedente del software de gestión del cliente. B_NEST gestiona tanto códigos de barras como AR.

B_NEST evoluciona para responder a las solicitudes de los clientes más exigentes.

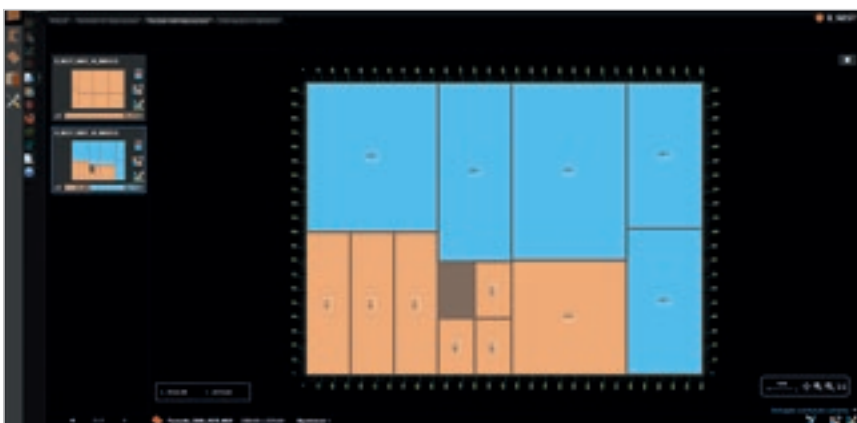
Con la evolución del mercado, B_NEST introduce funcionalidades cada vez más avanzadas para estar siempre al día.



Editor manual de resultados (opc.): entorno sencillo e intuitivo para la modificación de los resultados de nesting. El entorno proporciona instrumentos que simplifican el llenado manual de las placas.



Grain Matching (Opc): permite anidar piezas en bloques manteniendo las posiciones relativas entre sí, con resultados mejores como en el caso de mantener la continuidad del veteado.



Gestión de restos (opc.): gestión automática del material reutilizable según los criterios configurados por el usuario.

LA ATENCIÓN AL CLIENTE ES NUESTRA FORMA DE SER

SERVICES es una nueva experiencia para nuestros clientes, para ofrecer un nuevo valor que no solo consta de una excelente tecnología sino de una conexión cada vez más directa con la empresa, la profesionalidad de las personas que la componen y la experiencia que la caracteriza.



DIAGNÓSTICO AVANZADO

Canales digitales para la interacción a distancia online 24/7. Siempre listos para intervenir in situ 7/7.



RED MUNDIAL

39 filiales, más de 300 agentes y distribuidores certificados en 120 países y almacenes de piezas de repuesto en América, Europa y Extremo Oriente.



PIEZAS DE REPUESTO DISPONIBLES DE INMEDIATO

Identificación, envío y entrega de piezas de repuesto para cualquier necesidad.



OFERTA DE FORMACIÓN AVANZADA

Numerosos módulos de formación presencial, online y en el aula para lograr un crecimiento personalizado.



SERVICIOS DE VALOR

Una amplia gama de servicios y programas de software para mejorar constantemente los resultados de nuestros clientes.

LA EXCELENCIA EN EL NIVEL DE SERVICIO

+550

TÉCNICOS ALTAMENTE ESPECIALIZADOS ALREDEDOR DEL MUNDO, DISPUESTOS A ATENDER A LOS CLIENTES EN TODAS SUS NECESIDADES

90%

DE CASOS POR PARADA DE MÁQUINA, CON RESPUESTA EN 1 HORA

+100

EXPERTOS EN CONTACTO DIRECTO A DISTANCIA Y TELESERVICIO

92%

DE PEDIDOS DE REPUESTOS POR MÁQUINA PARADA EN 24 HORAS

+50.000

ARTÍCULOS EN STOCK EN EL ALMACÉN DE REPUESTOS

+5.000

VISITAS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO

80%

DE SOLICITUDES DE ASISTENCIA RESUELTAS ONLINE

96%

DE PEDIDOS DE REPUESTOS ENVIADOS ANTES DE LA FECHA PROMETIDA

88%

DE CASOS RESUELTOS CON LA PRIMERA INTERVENCIÓN IN SITU

MADE WITH BIESSE

MCM DE CANTÙ

“Biesse ha sido siempre nuestro punto de referencia,” dice Mirco Molteni “hemos trabajado en estrecho contacto con ellos para que fuera lo más cercano posible a las exigencias de un usuario, como si fuera nuestro instrumento de trabajo normal. Hoy somos autosuficientes también para los mecanizados más complejos. Trabajamos piezas únicas y, con la sencillez de bSolid, lo hacemos todo en tiempos muy breves. Y es tan cómodo que cada vez estamos llevando más mecanizados, incluso simples, al centro equipado con bSolid. En una hora podemos completar el proceso de desarrollo del diseño e ir a la máquina; antes era necesario un día. bSolid es intuitivo, paramétrico, más potente y versátil sobre todo para las superficies. Con bSolid basta configurar la geometría con pocos gestos, seguir las

instrucciones y en la pantalla toma vida la pieza que se debe producir y se desarrollan todas las operaciones necesarias para crearla. Una vez que el diseño está en el sistema, bSolid procede a configurar los mecanizados necesarios, hasta indicar qué herramienta se debe utilizar. Y si he diseñado una pieza compleja y me doy cuenta de que me he equivocado en algo, no debo rehacer todo el programa, sino que basta con introducir las modificaciones necesarias. El nuevo software Biesse procede a las verificaciones y propone una simulación 3D señalando posibles problemas, de cualquier naturaleza, gracias también al sistema anticolidión. En resumen, en pocos pasos y con gran facilidad, un operario programa el elemento que debe producirse, verifica los recorridos de las herramientas, ve qué herramienta es la más

adecuada y cómo se efectuarán los diferentes pasos, hasta el resultado final. ¡En este momento puede poner en marcha la producción real con total seguridad! Colaborar con Biesse para que este software tuviese en cuenta las exigencias y el modo de razonar de los carpinteros ha sido verdaderamente una gran oportunidad”, concluye Molteni. “Creo que han conseguido entender qué es lo que necesitamos, que han creado un instrumento extremadamente evolucionado pero a la vez muy fácil de usar, que consigue que incluso el carpintero más tradicional se encuentre cómodo...”.

Fuente: XYLON septiembre-octubre de 2013MCM, nuestro cliente desde 1992, es uno de los principales productores de mobiliario personalizado de alta gama



Fundada en Italia, de origen internacional.

Somos una empresa internacional que fabrica líneas y máquinas integradas para mecanizar madera, vidrio, piedra, plástico y materiales compuestos y todo lo que pueda surgir en el futuro.

Gracias a nuestra profunda y consolidada experiencia, respaldada por una red mundial que crece constantemente, fomentamos el desarrollo de tu negocio, potenciando tu imaginación.

Especialista en materiales, desde 1969.

Simplificamos el proceso de fabricación para sacar a relucir el potencial de cualquier material.



Entra en el mundo Biesse.

biesse.com



