

OPTI PLANNING



SOFTWARE PARA OPTIMIZAR
LOS PATRONES DE CORTE



SOFTWARE PARA LA GESTIÓN INTELIGENTE Y ASISTIDA DE LAS FASES DE CORTE



OPTIPLANNING ES EL SOFTWARE PARA OPTIMIZAR LOS PATRONES DE CORTE DESARROLLADO POR COMPLETO EN BIESSE.

A PARTIR DE LA LISTA DE PIEZAS QUE SE HAN DE PRODUCIR Y DE LOS PANELES DISPONIBLES, PUEDE CALCULAR LA MEJOR SOLUCIÓN, REDUCIENDO AL MÁXIMO EL CONSUMO DE MATERIALES, LOS TIEMPOS DE CORTE Y LOS COSTES DE PRODUCCIÓN.

EL MERCADO EXIGE

tecnologías que permitan a las empresas manufactureras progresar a través de un cambio que simplifique, controle y optimice las etapas de producción. Convertirse en protagonistas de la industria 4.0 significa saber cómo lograr la máxima eficiencia.

BIESSE RESPONDE

con **soluciones tecnológicas** que potencian y refuerzan la capacidad técnica y el conocimiento de los procesos y materiales, dirigidas a pequeñas y grandes empresas del sector que quieren aumentar sus prestaciones y hacer que sus fábricas sean más eficientes.

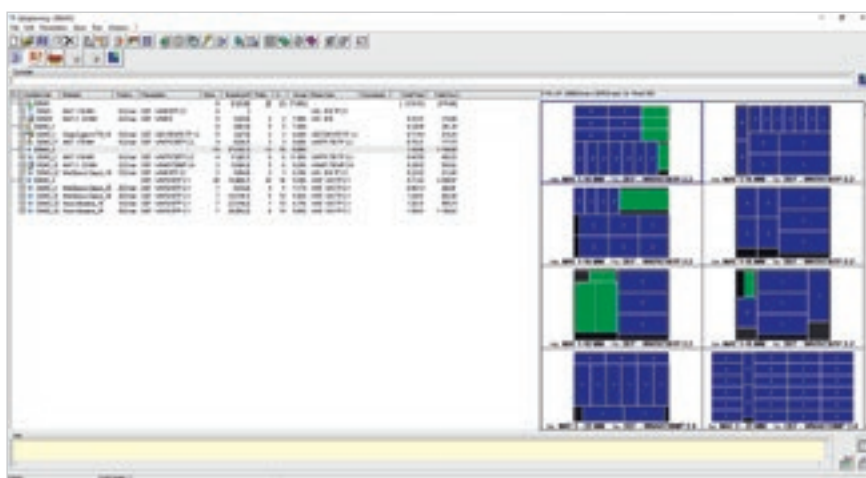
OPTI PLANNING



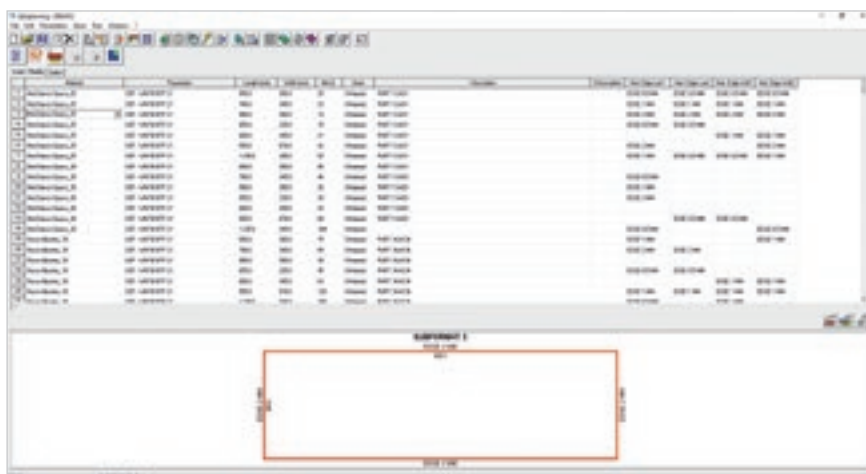
- ✓ MÁXIMA INTEGRACIÓN CON LA MÁQUINA
- ✓ ALTA FIABILIDAD DE LOS ALGORITMOS DE CÁLCULO
- ✓ MÁXIMA FACILIDAD DE USO
- ✓ INTEGRACIÓN CON SISTEMAS DE GESTIÓN SOFTWARE DE DISEÑO Y SUPERVISORES DE LÍNEAS.

MÁXIMA FACILIDAD DE USO

OPTIPLANNING permite ajustar los parámetros de optimización para reducir el tiempo de corte y el material utilizado en función de las necesidades del cliente.



El software gestiona los pedidos de pequeños y grandes lotes de producción organizando la orden de trabajo para optimizarla de forma sencilla e intuitiva. OPTIPLANNING calcula el tiempo real, el coste necesario para cada fase de corte, garantizando la máxima eficiencia.



La Lista MultiMaterial es la única página para introducir las piezas a cortar, incluso cuando hay más de un material, incluyendo la información de cada pieza sobre las operaciones de mecanizado posteriores al corte.

No hay límite en el número de piezas a cortar.



Toda la información del subformato a optimizar se escribe y se imprime en una etiqueta con layout personalizable.

EL OPERARIO PUEDE UTILIZAR EL MATERIAL EN STOCK O EN EL ALMACÉN, REDUCIENDO AL MÍNIMO LOS RESIDUOS



ALMACÉN DE MATERIALES

Es el archivo de todos los materiales disponibles. Paneles/Restos, cantos, laminados y piezas opcionales de alta rotación:

- Se pueden actualizar los inventarios automáticamente y por importación.
- Se puede exportar el stock exacto en formato CSV y XML.
- Se puede ver la vista previa del panel personalizable.

ALTA FIABILIDAD DE LOS ALGORITMOS DE CÁLCULO



El software puede aprovechar al máximo las características del hardware de los PC con multiprocesadores de última generación.

De esta forma, se pueden realizar varias optimizaciones simultáneas para cada lista de corte en busca de la mejor solución y sin aumentar el tiempo de cálculo.

Visualización de las soluciones encontradas indicando la información principal como el consumo de paneles, los patrones y los residuos obtenidos.

MÁXIMA INTEGRACIÓN CON LA MÁQUINA

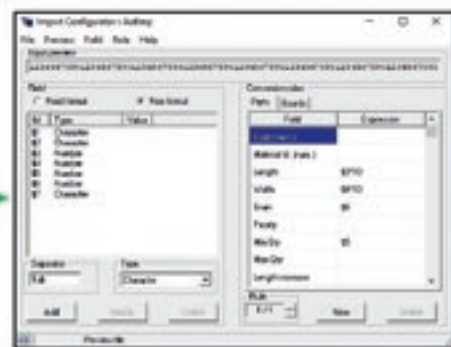
Máxima eficiencia en la gestión de las estaciones de descarga de las piezas producidas.



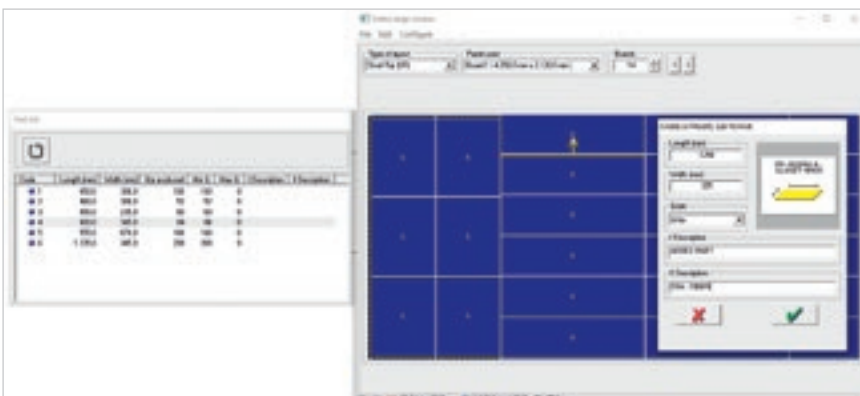
GESTIÓN DE LAS PILAS DE DESCARGA

El software gestiona la salida de las piezas en función de las dimensiones o de una descripción exacta de la pieza que decidirá su prioridad.

INTEGRACIÓN CON SOFTWARE DE GESTIÓN, DE DISEÑO Y SUPERVISORES DE LÍNEAS



El "import" permite importar una o varias listas de corte generadas por el software de gestión de la empresa o por el software de diseño del mueble, eliminando toda la fase de entrada manual de datos.



EDITOR MANUAL

Durante la fase de mecanizado se puede modificar uno o varios patrones de corte de forma manual, parcial o totalmente.

El software comprueba que las modificaciones sean correctas y actualiza todos los informes con el reprocesamiento de una nueva solución, manteniendo asimismo la solución optimizada.

		OPTIPLANNING EASY	OPTIPLANNING STANDARD	OPTIPLANNING PROFESSIONAL LW	OPTIPLANNING PROFESSIONAL HP
ALGORITMOS	BAJOS VOLÚMENES	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ
	ALTOS VOLÚMENES	NO	NO	NO	SÍ
	BARRAS	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ
ALMACÉN PANELES Y RESTOS	PANELES (Solo cantidad ilimitada)	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ
	PANELES / RESTOS (Gestión manual de cantidades exactas)	NO	SÍ	SÍ	SÍ
	PANELES / RESTOS (Gestión de las cantidades en stock mediante importación)	NO	SÍ	SÍ	SÍ
	PANELES / RESTOS (Gestión automática de las cantidades en stock)	NO	NO	SÍ	SÍ
IMPORTAR	COPIAR/PEGAR DESDE ARCHIVOS XLS	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ
	IMPORTAR PIEZAS / PANELES	NO	SÍ	SÍ	SÍ
	EDITOR GRÁFICO Y GESTIÓN DE CONJUNTOS	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ
	TRANSMISIÓN DE DATOS A UNA SOLA MÁQUINA	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ
	TRANSMISIÓN DE DATOS A VARIAS MÁQUINAS (MÁX. 5)	SÍ	NO	NO	NO
COSTES ORDEN DE TRABAJO	CÁLCULO DE LOS COSTES DE MATERIAL	NO	SÍ	SÍ	SÍ
	CÁLCULO DEL TIEMPO DE CORTE	NO	NO	SÍ	SÍ
	CÁLCULO DE LOS COSTES DE MATERIAL Y DE CORTE	NO	NO	SÍ	SÍ
	GRÁFICO DE SOLUCIONES	NO	NO	SÍ	SÍ
	LEDIT PARA EL LAYOUT DE ETIQUETA	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ
	IMPRESIÓN OFF-LINE	OPZ.	OPZ.	OPZ.	OPZ.
MECANIZADOS ESPECIALES	CANTOS	NO	SÍ	SÍ	SÍ
	LAMINADOS	NO	SÍ	SÍ	SÍ
	DESTENSADOS	NO	NO	SÍ	SÍ
	RANURAS	NO	NO	SÍ	SÍ
	AGRUPACIÓN	NO	SÍ	SÍ	SÍ
	CONJUNTOS PARA IMPORTACIÓN	NO	NO	SÍ	SÍ
	PIEZAS OPCIONALES	NO	NO	SÍ	SÍ
	PILAS DE DESCARGA	NO	NO	SÍ	SÍ
	MÓVIL	NO	NO	SÍ	SÍ
	OPCIÓN "ENVIAR A"	NO	SÍ	SÍ	SÍ
	LÍNEA DE COMANDO	NO	OPC.	OPC.	OPC.
	IMPRESIÓN DE INFORMES DE OFICINA	SÍ (Básico)	SÍ	SÍ	SÍ

MADE WITH BIESSE

SOFTWARE PARA AUMENTAR LA COMPETITIVIDAD

Desde hace veinte años, Artinvest es una de las empresas líderes de Serbia en la venta de materiales para la producción de muebles y también de muebles.

«Además de nuestro taller central, disponemos de 10 tiendas: los clientes acuden a nuestra tienda, ya con algunas ideas en mente o con elementos o medidas específicos, y nos dicen: «Necesitamos esto en este color, y esto otro con este borde». También podemos asesorarle si no está muy familiarizado con este tipo de actividad, para que pueda fabricar sus muebles con total autonomía. Utilizamos Optiplanning, el software de Biesse para la optimización del corte. Recibimos los diferentes pedidos de los clientes y los introducimos directamente en el sistema, aquí en nuestra sede central, desde donde pasa a producción. Tenemos que completar todo para fabricar los productos y enviarlos a los clientes sin errores y a tiempo, por supuesto.

«Sin software, estaríamos perdidos, no podríamos hacer nada.»

Sasa Kostic, Director.

El sistema prepara las mesas para el corte siguiente; el corte está automatizado para que el operador no pueda cometer errores ni seleccionar otro color. Una vez terminado, se pasa a la perforación en la Skipper o en la Rover. Creo que con el software Biesse que tenemos ahora, y con otros software que queremos integrar, nuestra ventaja sobre la competencia pasará a otro nivel superior.

«Cuando empezamos a pensar en esta inversión, conscientes de que necesitábamos una solución de este tipo, nos pusimos en contacto con cinco de los mayores fabricantes europeos. Para tomar una decisión de este tipo hay que tener en cuenta muchos factores: confianza, precio, calidad de los

equipos, incluso el envío, y otro aspecto muy importante es el servicio posventa. Biesse ha sabido escucharnos, sabemos que tiene un servicio de asistencia en Serbia con muchos técnicos y, para nosotros, es muy importante que nos brinde un soporte de calidad. En estos últimos meses, después de la instalación, Biesse nos ha prestado un excelente apoyo, las máquinas funcionan muy bien y todo procede correctamente. ¡Estamos muy satisfechos de nuestra elección!».

LIVE THE EXPE RIENCE



Tecnologías interconectadas y servicios avanzados que maximizan la eficiencia y la productividad, que generan una nueva experiencia de servicio al cliente.

VIVA LA EXPERIENCIA DEL GRUPO BIESE EN NUESTROS CAMPUS ALREDEDOR DEL MUNDO.

SERVICE & PARTS

Coordinación directa e inmediata entre los departamentos Service y Parts para atender las solicitudes de intervención. Soporte a clientes clave con personal de Biesse dedicado en nuestra sede o en las instalaciones del cliente.

BIESSE SERVICE

- ✔ Instalación y puesta en marcha de las máquinas y los equipos.
- ✔ Training center para la formación de los técnicos de campo de Biesse, filiales, distribuidores y directamente de los clientes.
- ✔ Revisiones, actualizaciones, reparaciones y mantenimiento.
- ✔ Diagnóstico y solución de problemas de forma remota.
- ✔ Actualización del software.

500

técnicos de campo de Biesse en el mundo.

50

técnicos de Biesse en el servicio de teleasistencia.

550

técnicos de los Distribuidores certificados.

120

cursos de formación multilingües cada año.

El Grupo Biesse promueve, entabla y desarrolla relaciones directas y constructivas con el cliente para entender sus necesidades, mejorar los productos y servicios de posventa a través de dos áreas especiales: Biesse Service y Biesse Parts.

Dispone de una red global y un equipo altamente especializado que proporciona en cualquier parte del mundo servicios de asistencia y piezas de repuesto para las máquinas y componentes in situ y online todos los días, a cualquier hora.

BIESSE PARTS

- ✔ Piezas de recambio originales de Biesse y kits de recambios personalizados según el modelo de máquina.
- ✔ Ayuda para identificación de los recambios.
- ✔ Oficinas de las compañías de transporte DHL, UPS y GLS ubicadas dentro del almacén de recambios de Biesse, que efectúan varias recogidas al día.
- ✔ Plazos de envío optimizados gracias a su extensa red de distribución internacional con almacenes deslocalizados y automáticos.

92%
de pedidos con parada de máquina enviados en menos de 24 horas.

96%
de pedidos enviados antes de la fecha prometida.

100
personas encargadas de los recambios en el mundo.

500
pedidos gestionados al día.

