

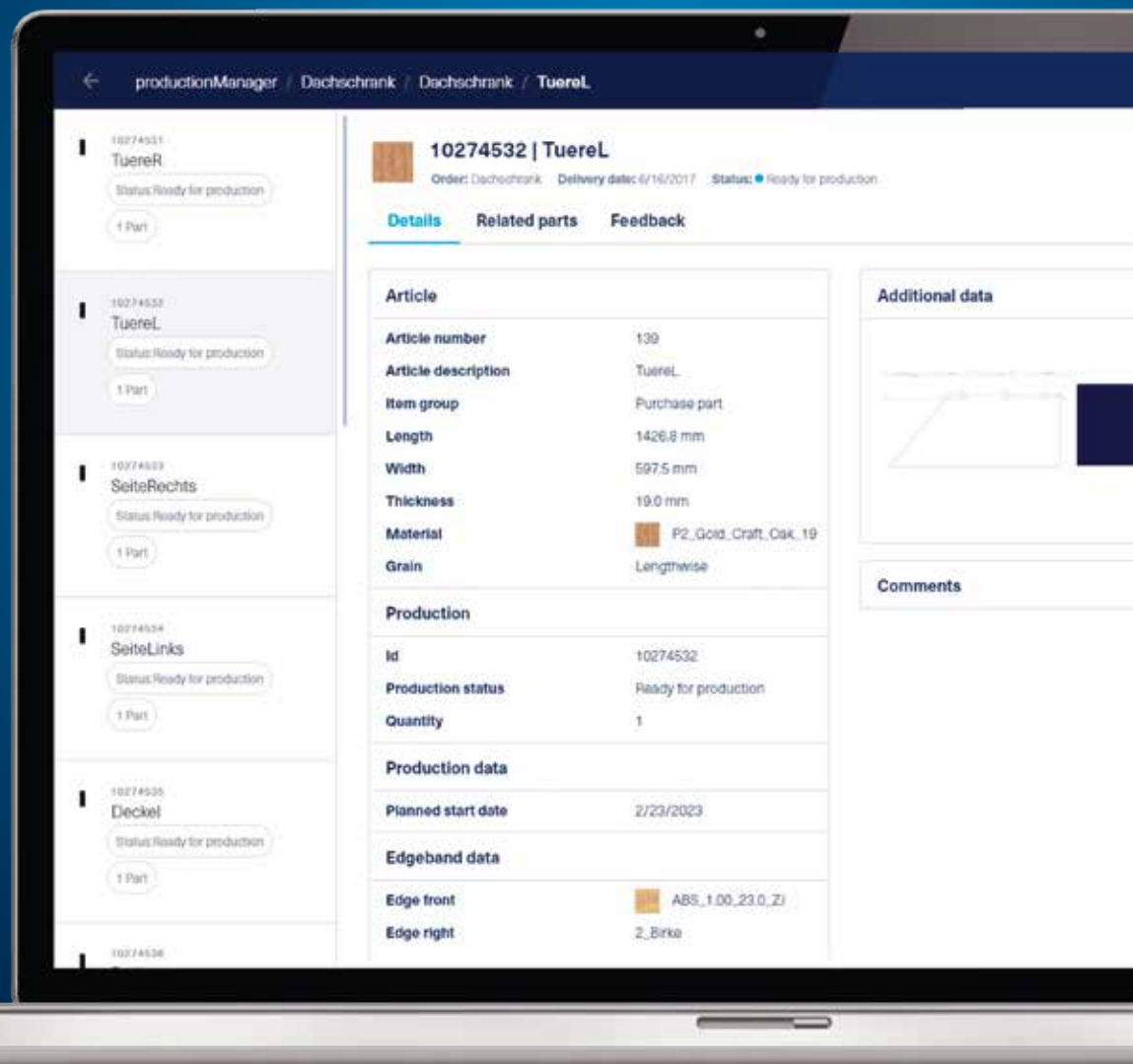
El papeleo es el pasado. La carpeta de trabajo digital, el futuro.

productionManager, la carpeta de trabajo digital

Nuestra solución digital para la preparación del trabajo y la producción.



Tenga la carpeta de trabajo digital siempre en el portátil, porque mantener el orden es fundamental.



productionManager

La carpeta de trabajo digital aporta transparencia al taller.

En épocas de mayor demanda, resulta más complicado llevar un seguimiento de los pedidos y mantener actualizada su información de forma que todos los empleados puedan consultarla. Con la carpeta de trabajo digital productionManager, todo el personal tendrá acceso a cualquier información sobre los pedidos en tiempo real, desde la oficina central, la zona de producción o la sala de bancos. Sin embargo, esta aplicación web no solo ayuda a tener organizados los datos en todo momento, también permite ver el estado de mecanizado actual de cada componente. De esta manera, podrá llevar siempre un seguimiento del estado de sus pedidos.

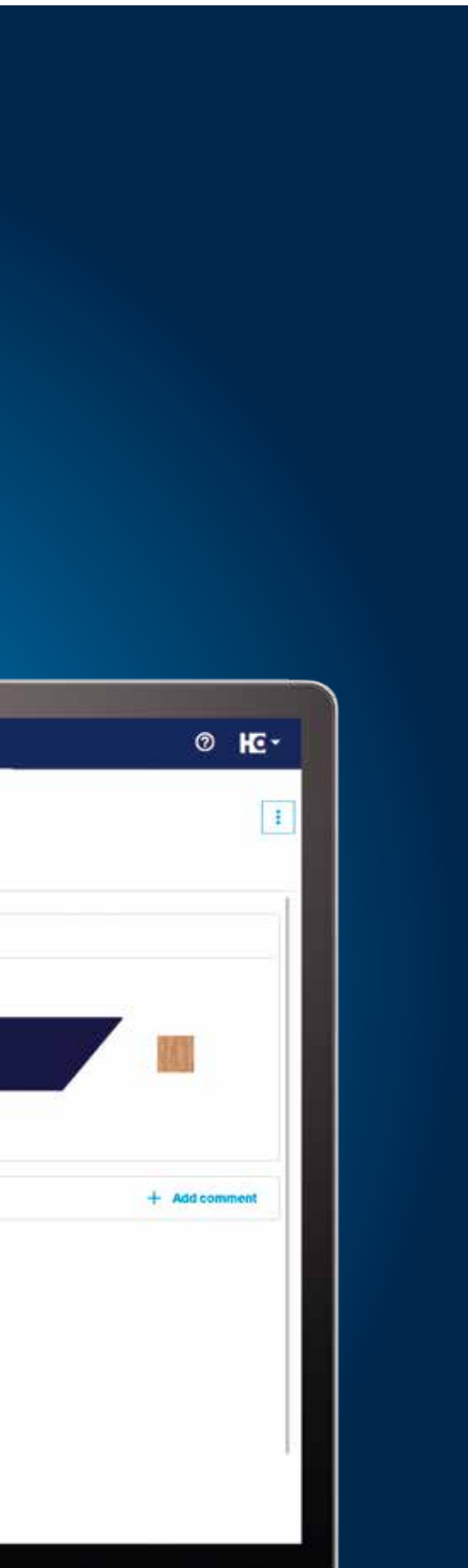
YOUR SOLUTION

CONTENIDO

- 04 Seguimiento del pedido
- 06 Carpeta de trabajo digital: satisfacción de las necesidades más exigentes
- 08 Funciones
- 16 Aplicación central
- 18 Requisitos técnicos e inicio de sesión
- 20 Soluciones personalizadas
- 22 Aplicaciones y asistentes digitales



Más información en
digital.homag.com

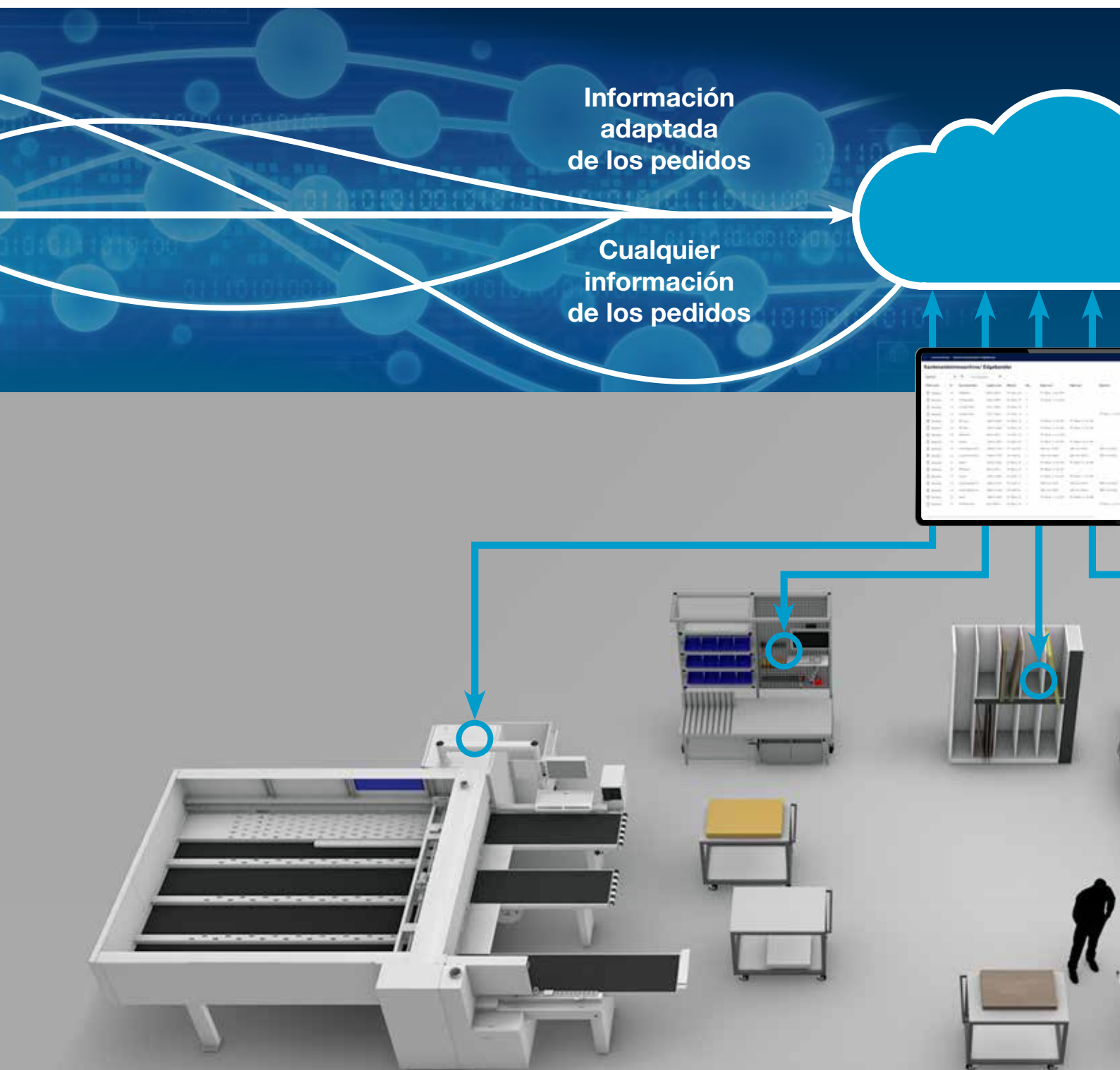


Una aplicación que ofrece múltiples posibilidades

Realice un seguimiento de sus pedidos

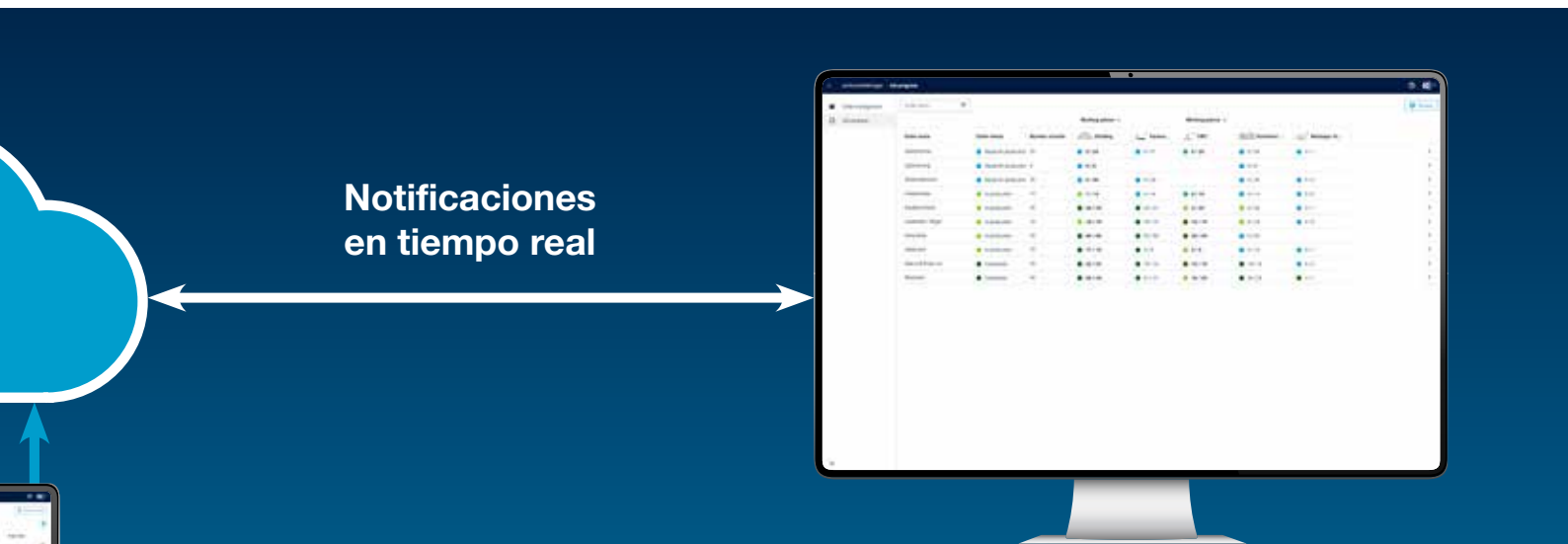
En la actualidad, muchos carpinteros y ebanistas se enfrentan a problemas similares. La cantidad de información aumenta, pero ¿cómo se pueden utilizar diferentes fuentes de datos de manera integral y eficiente? Las empresas del sector pyme todavía utilizan e imprimen una gran cantidad de documentos en papel. En ocasiones, se ven

obligadas a imprimir la información sobre sus pedidos varias veces para repartirla entre los empleados de los distintos departamentos. Este problema puede evitarse en el futuro, ya que la carpeta de trabajo digital permite agrupar toda la información de un pedido de forma centralizada.



” Los productos digitales de HOMAG nos permiten a mí y a mi equipo mantener la continuidad en los procesos de trabajo. Todos los empleados tienen acceso a cualquier información, independientemente del puesto que ocupen. Esto garantiza una visión general óptima de cada trabajo y un funcionamiento eficiente.

Manuel zum Buttel, director general, ZB Holzsysteme GmbH

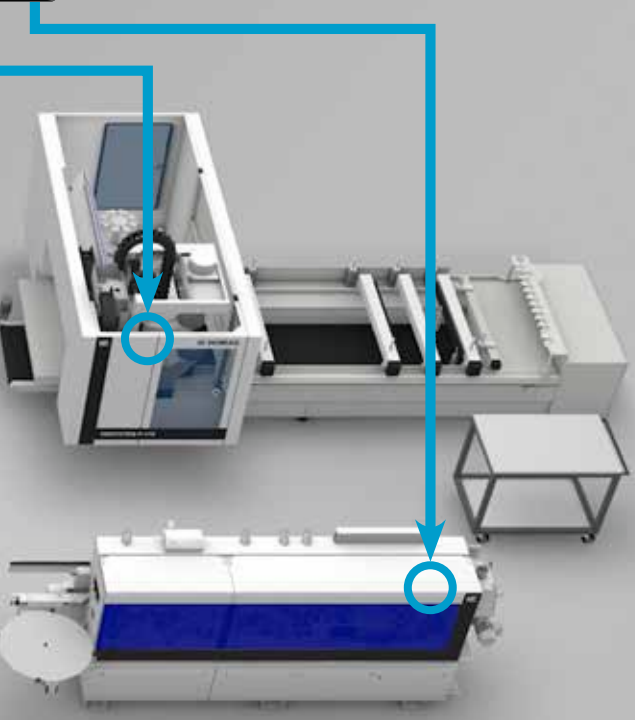


productionAssist:

- Notificaciones manuales, automáticas o desde la máquina.

productionManager:

- Uso digital continuo de los datos de planificación y construcción, por lo que permite prescindir de la documentación en papel durante la producción.
- Importación de datos de diferentes sistemas, como distintos sistemas CAD/CAM, Excel, etc.
- Transparencia total, ya que todos los empleados pueden llevar un seguimiento del progreso de los pedidos en tiempo real.
- Integración flexible en cualquier entorno de taller existente sin necesidad de realizar ajustes en el entorno del software ni en el parque de maquinaria.
- Implementación sencilla del trabajo digital.
- Información actualizada del estado de los pedidos sin necesidad de recurrir a actualizaciones.
- Inversión relativamente baja.



productionManager, la carpeta de trabajo digital

Solución central que satisface las necesidades más exigentes



productionAssist Feedback Notificación manual y trabajo pendiente

- Un empleado notifica a productionManager los componentes y artículos que se han mecanizado en cada puesto de trabajo (mediante un escáner o un clic).
- La aplicación muestra un resumen del trabajo pendiente; es decir, muestra los componentes que deben mecanizarse en el puesto de trabajo correspondiente.
- La aplicación productionAssist Feedback se puede utilizar en todos los puestos de trabajo durante la producción y en la sala de bancos.

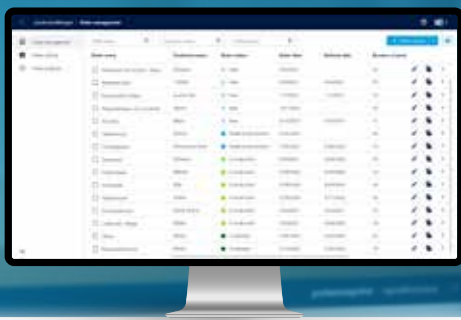
productionAssist Feedback Notificación automática

- La máquina notifica automáticamente a productionManager los componentes que se han mecanizado.
- Cualquier máquina apta para notificar información puede beneficiarse de esta función.



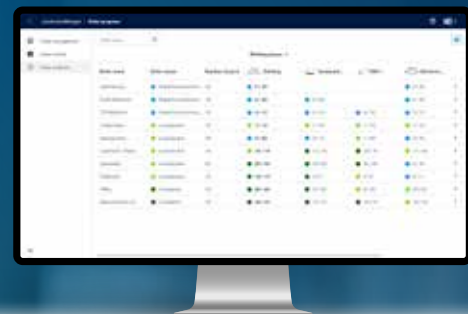
Escanear para
obtener más
información.

El candidato perfecto, tanto en la producción como en la preparación del trabajo



productionManager Gestión de pedidos

- Muestra una vista general de todos los trabajos y permite importar nuevos pedidos.
- Muestra el estado del pedido de forma directa ("Listo para la producción", "En producción" o "Finalizado").
- Permite archivar pedidos y todos sus datos correspondientes de forma sencilla para su uso posterior (en caso de que se produzca una reclamación, por ejemplo).

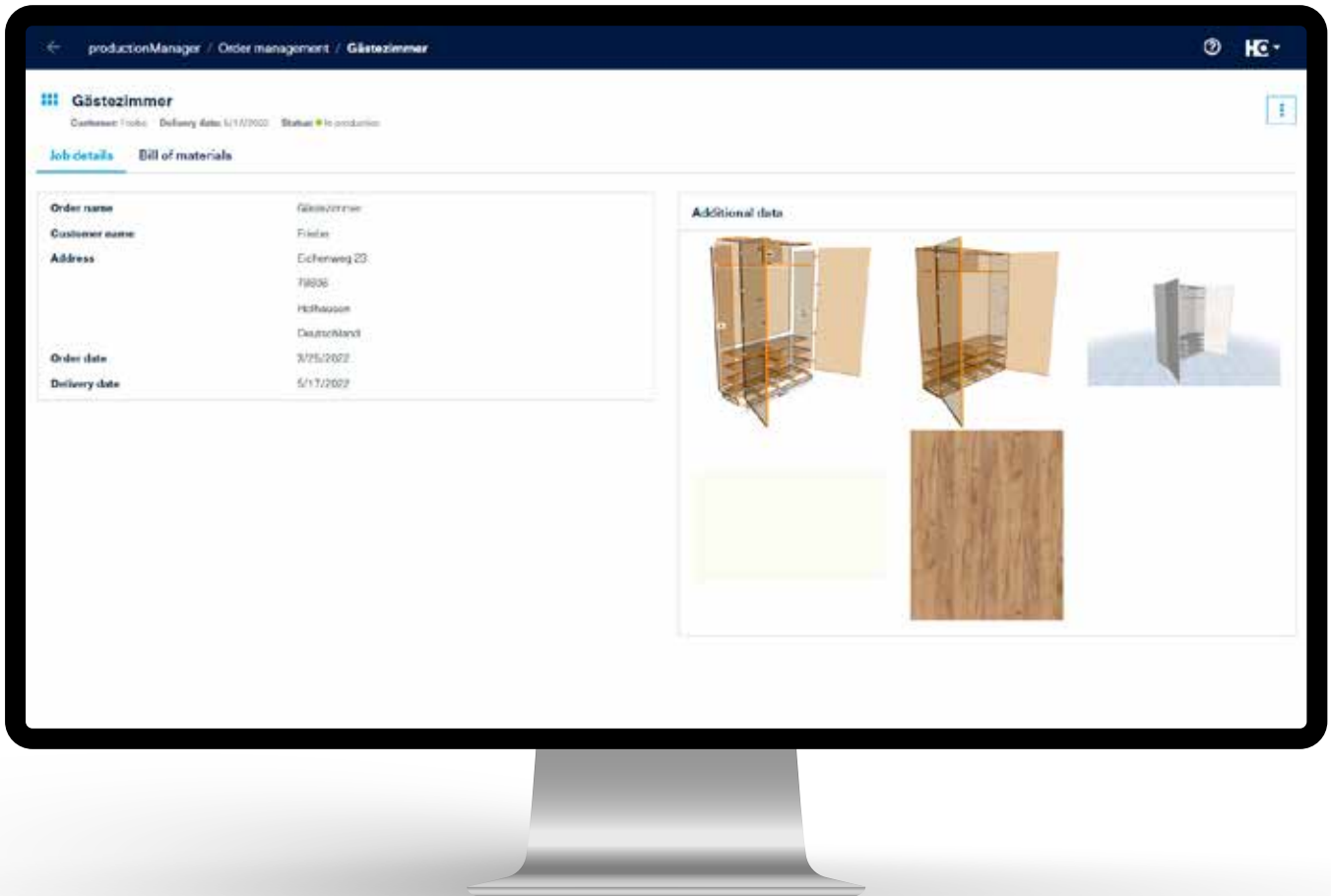


productionManager Progreso del pedido

- Muestra una vista general del progreso de la producción de cada puesto de trabajo de confirmación.
- Es posible consultar el progreso del pedido en tiempo real en todo momento.
- Este progreso muestra todos los puestos de trabajo disponibles en productionAssist de forma automática.

productionManager en pocas palabras

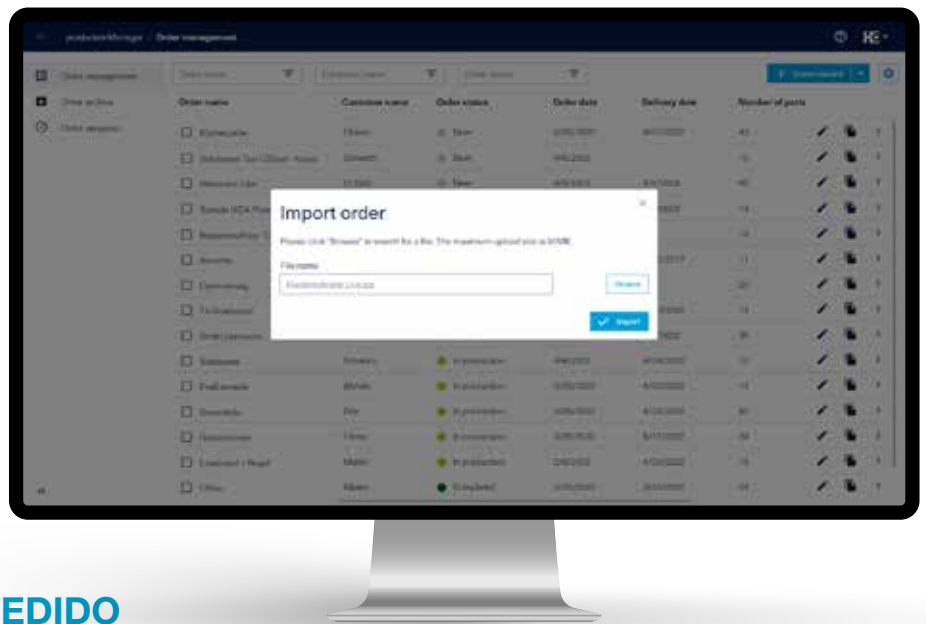
Las funciones de la carpeta de trabajo digital



RESUMEN DEL PROCESO

- Lo primero es preparar el trabajo. Para ello, debe crear o importar el pedido de un cliente en la carpeta de trabajo digital.
- Tras la importación, es posible añadir la lista de piezas al pedido y completarlo con la información que falta, como imágenes, esquemas, diseños o incluso filtros.
- Una vez concretados los aspectos técnicos del encargo y cuando decida iniciar la producción, el pedido se autorizará. De forma opcional, podrá enviar la lista de piezas al software de optimización intelliDivide o exportarla a otro software de optimización del corte, como Cut Rite.
- Tras su autorización, el pedido estará listo para la producción y aparecerá acompañado de los artículos, grupos y componentes necesarios, además de la información correspondiente, como los diseños. Tras esto, podrá consultar el pedido en el asistente digital.
- Durante la producción, las máquinas o los asistentes digitales (productionAssist Cutting, productionAssist Nesting, productionAssist Sorting y productionAssist Feedback) comunican que el proceso ha finalizado.
- productionManager procesa estas notificaciones, que aparecen automáticamente como parte del progreso del pedido.
- El estado de producción de un pedido se muestra en tiempo real en este progreso.

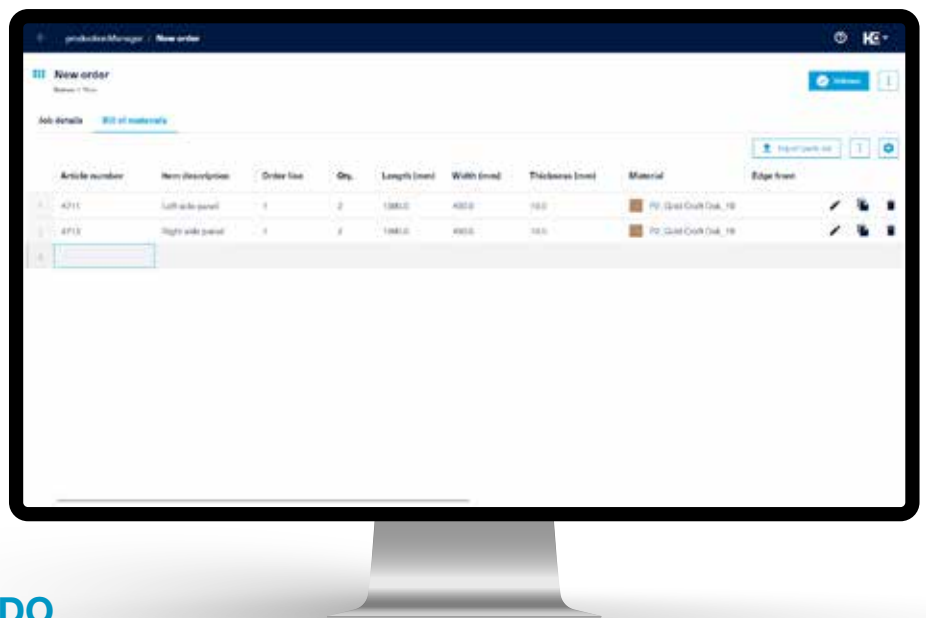
Con productionManager, podrá realizar un seguimiento de sus pedidos y consultar en todo momento en qué paso de la producción se encuentran.



IMPORTACIÓN DE UN PEDIDO

Hay disponibles dos tipos de importación de datos: la importación de listas de piezas y la importación de pedidos.

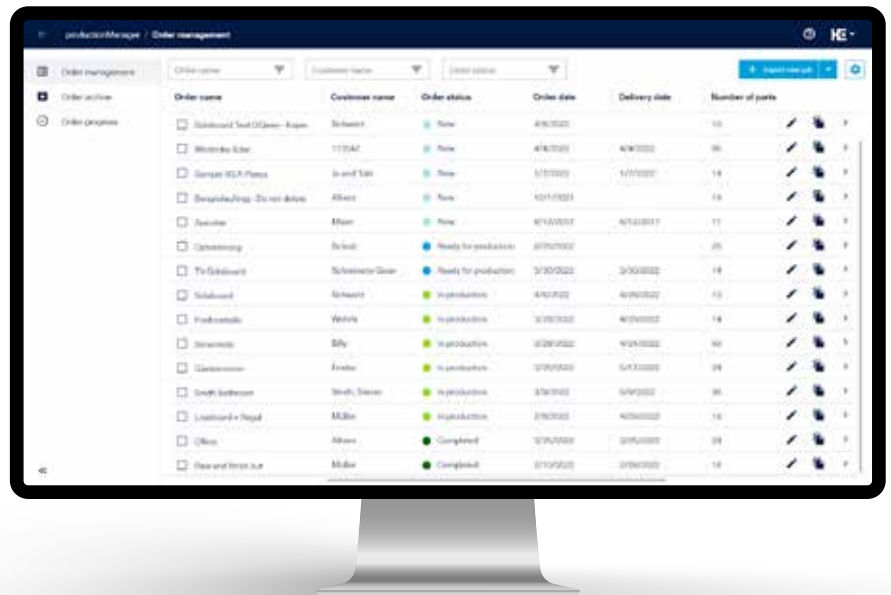
- Independientemente del formato, es posible importar datos desde distintos sistemas: soluciones habituales del sector, Excel, o un sistema ERP o CAD/CAM.
- Al importar listas de piezas, es posible crear y guardar plantillas de importación.
- Las interfaces compatibles con los sistemas habituales del sector, como imos iX, BormBusiness, SmartWOP o SWOOD, automatizan la importación de los pedidos.



CREACIÓN DE UN PEDIDO

También es posible crear un pedido manualmente.

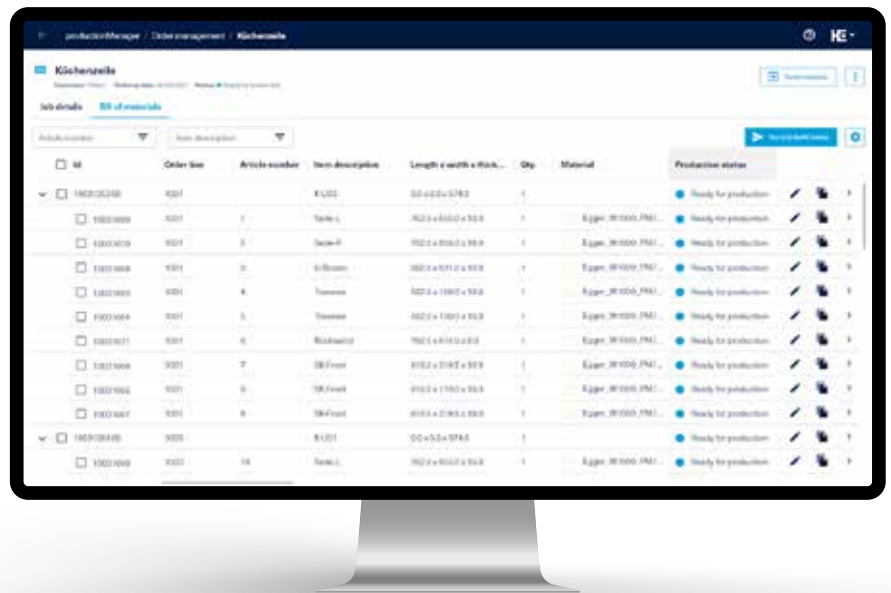
- Tan solo hay que introducir los datos de encabezado del pedido y crear una lista de piezas como se haría en Excel. Si se crea la lista en productionManager desde el principio, los datos estarán disponibles de forma digital.
- Adición de diseños, esquemas, imágenes, listas de herrajes u otros documentos.
- Introducción manual de datos de los componentes para la lista de piezas.



GESTIÓN DE PEDIDOS

La gestión de pedidos le permite consultar una vista general de todos los pedidos y su estado.

- Consulta de un vistazo de la fase actual del trabajo y acceso a los detalles del pedido en cualquier momento. El estado del pedido le permite ver, por ejemplo, si un trabajo se encuentra ya en producción.
- Importación, adición, eliminación y archivo de los pedidos.
- Gestión central de los pedidos.



AUTORIZACIÓN DE UN PEDIDO

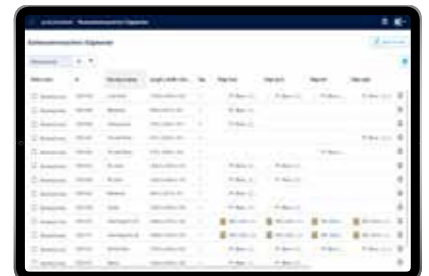
Cuando el pedido esté listo para la producción, podrá autorizarlo y, de forma opcional, enviar la lista de piezas al software de optimización del corte intelliDivide o exportarla a otro software del mismo tipo, como Cut Rite.

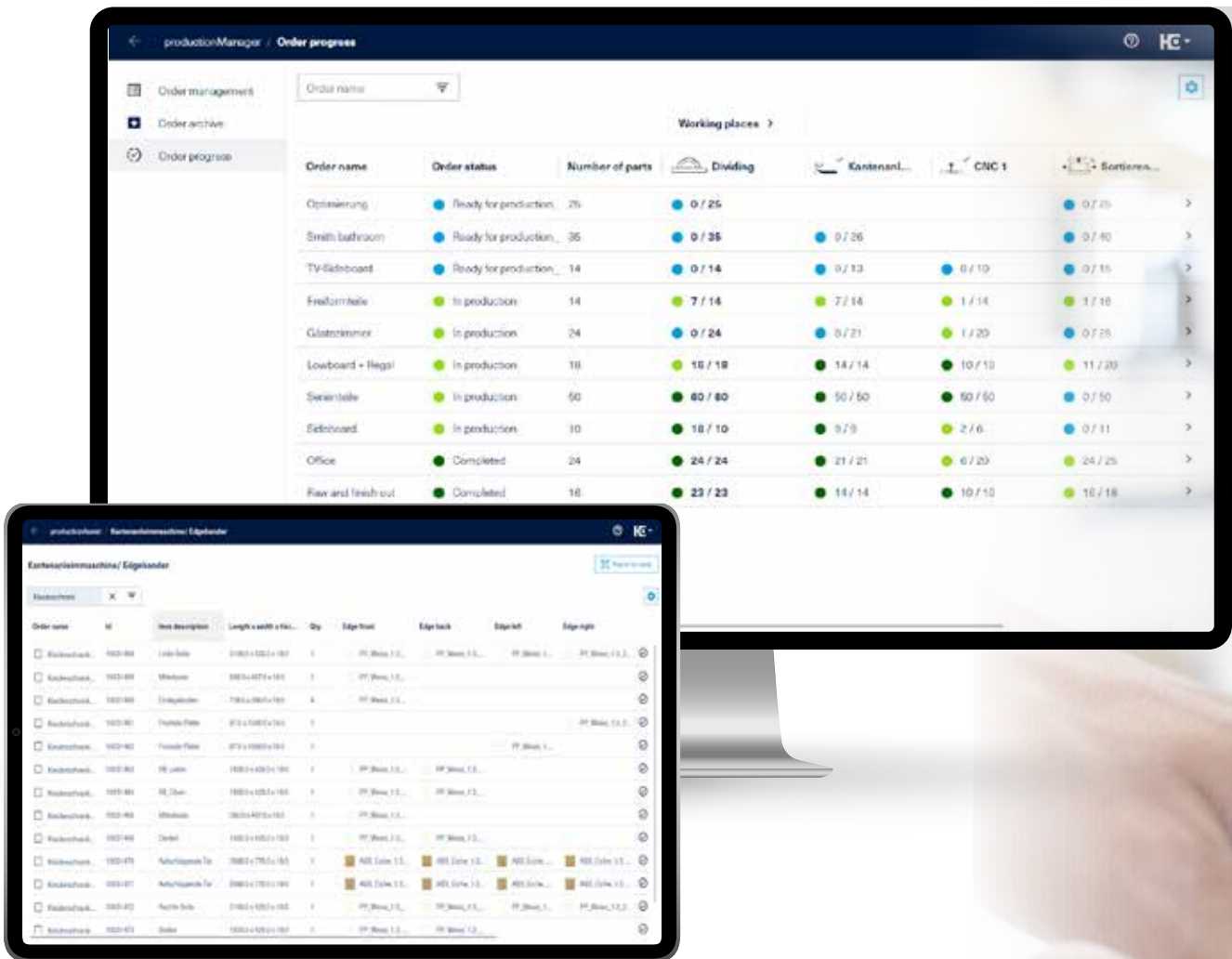
- Tras su autorización, el pedido estará listo para la producción y aparecerá acompañado de los artículos, grupos y componentes necesarios, además de la información correspondiente, como los diseños. Tras esto, podrá consultar el pedido en el asistente digital. El estado del pedido cambiará a "Listo para la producción".
- Es posible controlar el momento en el que debe iniciarse la producción de un pedido.

PUESTOS DE TRABAJO DE CONFIRMACIÓN

productionAssist Feedback, uno de los posibles puestos de trabajo de confirmación, muestra los componentes y artículos que deben mecanizarse. De forma opcional, es posible configurar tantos puestos de trabajo de confirmación como se desee para poder reproducir la producción digitalmente.

- productionAssist Feedback informa a productionManager de los componentes y artículos que se han mecanizado en cada puesto de trabajo.
- El mecanizado de los componentes y artículos puede notificarse como finalizado mediante un escáner (una tableta o un escáner manual) o un clic.
- Filtros predefinidos para los puestos de trabajo más importantes.
- Resumen del trabajo pendiente.
- Uso válido para todos los puestos de trabajo durante la producción y en la sala de bancos.
- Indicación de la información detallada sobre los artículos y componentes, como esquemas de montaje y diseños de piezas individuales.

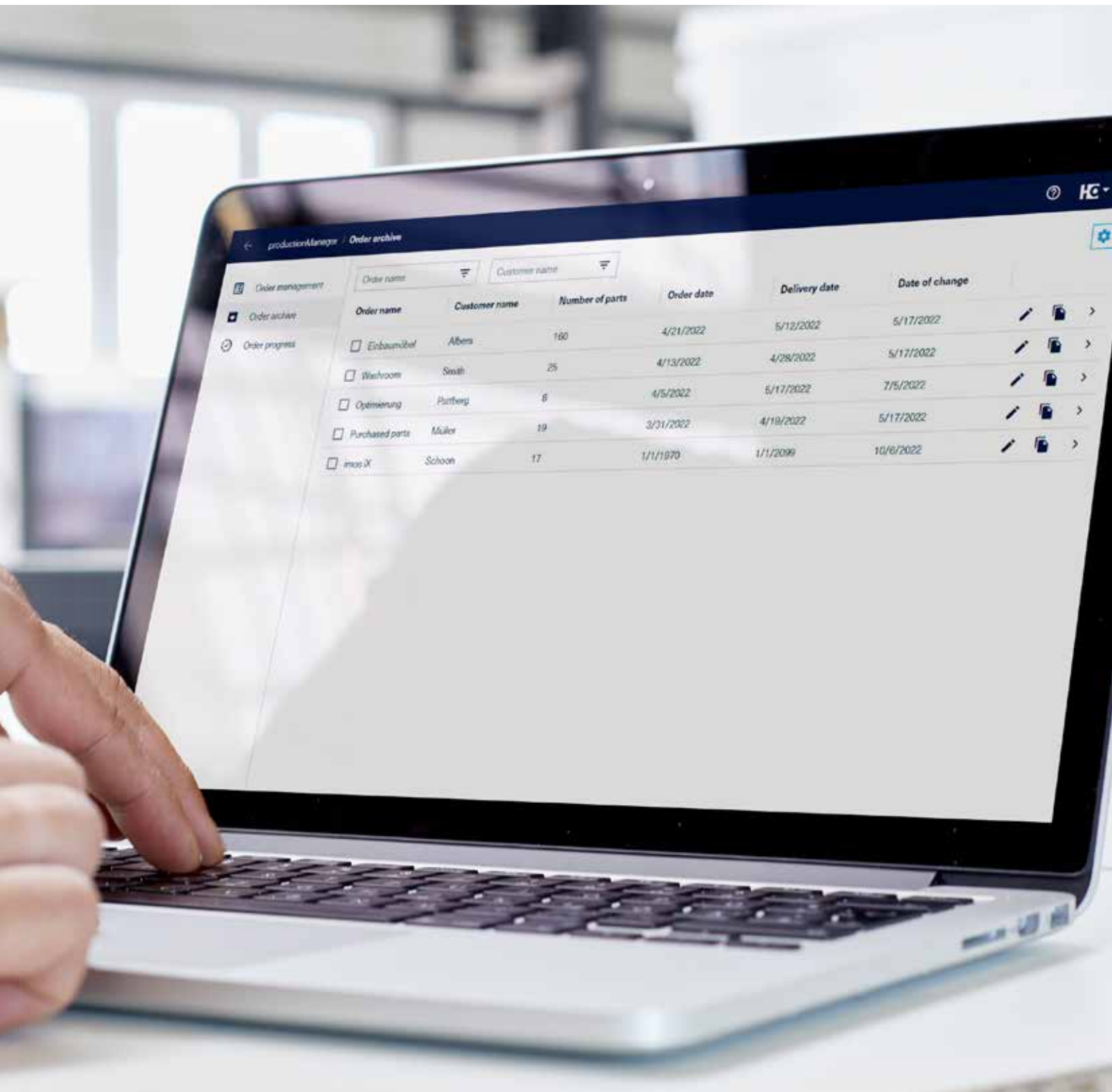




PROGRESO DEL PEDIDO

El progreso del pedido ofrece una visión general del progreso de todos los pedidos en cada puesto de trabajo y grupos de puestos en la producción.

- Durante la producción, las máquinas o los asistentes digitales (productionAssist Cutting, productionAssist Nesting, productionAssist Sorting y productionAssist Feedback) comunican que el proceso ha finalizado.
- Las notificaciones de los asistentes digitales pueden realizarse en la aplicación por medio de un escáner (un escáner manual o una tableta) o mediante un clic.
- También puede notificar la información directamente en su máquina de HOMAG: unas interfaces compatibles entre sí se encargan de la comunicación entre la máquina y productionManager.
- Tras el mecanizado de los componentes y los artículos, la máquina comunica automáticamente que el proceso ha finalizado, sin necesidad de intervenir manualmente ni realizar pasos intermedios adicionales.
- productionManager procesa las notificaciones de los puestos de trabajo de confirmación que indican que el mecanizado se ha completado, y aparecen en el progreso del pedido.
- Este progreso permite realizar un seguimiento en tiempo real del trabajo en la producción.



ARCHIVO DE PEDIDOS

El archivo de pedidos ofrece una visión de conjunto aún más óptima.

- El archivo de pedidos muestra todos los pedidos archivados y finalizados. Por tanto, en la gestión de pedidos aparecen únicamente los pedidos que aún no se han mecanizado.
- Los pedidos archivados y sus distintas piezas pueden volver a producirse en aquellos casos en los que sea necesario volver a realizar un mecanizado, por ejemplo.

The screenshot shows the 'Wardrobe Eder' order management interface. It features a table with columns for 'Id', 'Article number', 'Item description', 'Length x width x thickness (mm)', 'Qty.', 'Material', and 'Production status'. A red notification banner at the top left of the table area reads: 'Ein oder mehrere Artikel / Artikel / Material für den Artikel ist nicht vorhanden. Bitte prüfen Sie den Artikel / Material und den Artikel in der Bestellung.' The table lists various components like 'WRF_111', 'Side Panel_Ri', 'Side Panel_Li', 'Shelf bottom', 'Top Shelf', 'Partition', 'Door', and 'Fixed Shelf'.

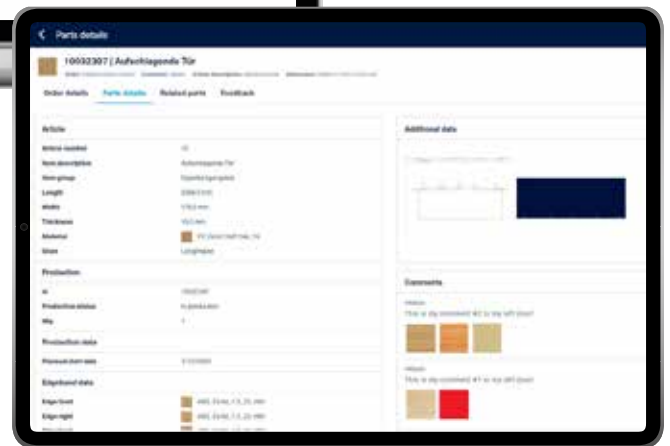
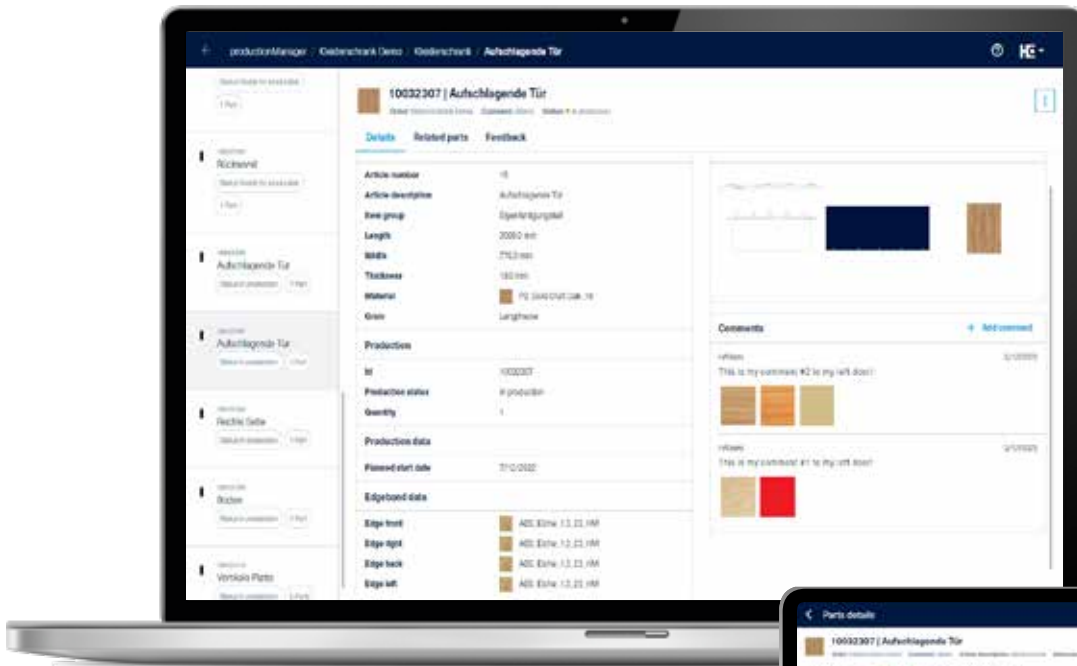
Id	Article number	Item description	Length x width x thickness (mm)	Qty.	Material	Production status
10017471608	40153	WRF_111	2000,0 x 2400,0 x 600,0	1		New
10017490	18385	Side Panel_Ri	2000,0 x 600,0 x 180	1	Krono_Spanplatte-18mm...	New
10017491	18386	Side Panel_Li	2000,0 x 600,0 x 150	1	Krono_Spanplatte-18mm...	New
10017496	18387	Shelf bottom	2364,0 x 527,0 x 180	1	Krono_Spanplatte-18mm...	New
10017497	18388	Top Shelf	2364,0 x 600,0 x 150	1	Krono_Spanplatte-18mm...	New
10017493	18389	Partition	1814,0 x 1010,0 x 180	1	Krono_Spanplatte-18mm...	New
10017472	18390	Partition	1814,0 x 525,0 x 150	1	Krono_Spanplatte-18mm...	New
10017498	18391	Door	1826,0 x 790,2 x 180	1	P2_Gold Craft Oak_19	New
10017516	18392	Door	1826,0 x 790,2 x 150	1	P2_Gold Craft Oak_19	New
10017535	18393	Door	1826,0 x 790,2 x 180	1	P2_Gold Craft Oak_19	New
10017484	18394	Back Panel	1819,0 x 703,0 x 150	1	P2_Gold Craft Oak_19	New
10017492	18395	Fixed Shelf	772,0 x 506,0 x 19,0	1		New

COMPROBACIÓN DE LA CALIDAD DE LOS DATOS

Mucho más que una carpeta de trabajo digital: productionManager garantiza la calidad de los datos de sus pedidos.

- Una advertencia permite identificar los trabajos erróneos directamente en la gestión de pedidos, de forma que no es posible autorizarlos para su producción. De este modo, la carpeta de trabajo digital garantiza que no se incluyan datos erróneos en la producción.
- Estos datos se muestran de forma clara en la vista de listas de piezas, donde se pueden modificar y corregir.
- Las marcas, las visualizaciones y las sugerencias sobre las herramientas facilitan la identificación de estos errores y sirven de ayuda durante su corrección.





ADICIÓN DE COMENTARIOS

Registro de comentarios con imágenes y archivos, tanto en productionManager como en el asistente digital productionAssist.

- Los comentarios se registran directamente en el componente o artículo correspondiente. De este modo, se muestran los comentarios relativos a cada pieza.
- Además, es posible añadir imágenes y archivos a un comentario en el apartado "Adjuntar".
- Para una mayor claridad, se puede consultar quién introdujo los comentarios y cuándo se añadieron.

- Los comentarios se pueden añadir tanto en productionManager (preparación del trabajo) como en el asistente digital (producción), lo que asegura una comunicación bidireccional.



Para nosotros, esta fue también la razón por la que probamos e implementamos productionManager desde principios de año, ya que ningún otro sistema ofrece tal nivel de transparencia. El aspecto más importante era poder consultar la vista general de los pedidos, y gestionar y registrar los plazos siempre de inmediato.

Katharina Höppner, empleada y directora de proyectos, ZB Holzsysteme GmbH



La columna vertebral de la comunicación entre aplicaciones

Carpeta de trabajo digital: una aplicación central

productionManager garantiza que la información correcta aparezca en el lugar adecuado durante la producción y la preparación del trabajo.

- Si se utiliza el software de optimización intelliDivide para cortar o realizar procesos de nesting, se pueden transferir las piezas directamente a intelliDivide para realizar el corte.
- En caso de utilizar la aplicación web materialManager para gestionar materiales de tablero y de canto, productionManager también utilizará estos datos.
- Los datos también se transfieren a estos puestos de trabajo si se utiliza el asistente de cortes, nesting o clasificación. Los puestos notifican automáticamente el progreso del mecanizado a productionManager.
- productionManager es una parte importante del asistente de clasificación (juego Sorting Production) y garantiza que el intercambio de datos de los pedidos se realice de forma segura y en tiempo real.
- También hemos desarrollado interfaces compatibles con el software de empresas externas con las que colaboramos. De esta forma, el intercambio de datos con imos iX, BormBusiness, SmartWOP, SWOOD y el resto de software de nuestros socios se realiza sin interrupciones y de forma muy sencilla, y se produce en parte de forma totalmente automatizada. El resultado es un flujo de datos continuo en un solo entorno.

Mayor transparencia que con la documentación en papel. La carpeta de trabajo digital.

productionManager

Nuestra solución digital para la preparación del trabajo y la producción.

Order name	Order status	Number of parts	Dividing	Kantenanl...	CNC 1
Optimierung	Ready for production	25	0 / 25		
Smith bathroom	Ready for production	35	0 / 35	0 / 26	
TV-Sideboard	Ready for production	14	0 / 14	0 / 13	0 / 10
Freiformteile	In production	18	7 / 14	7 / 14	1 / 14
Gästerzimmer	In production	24	0 / 24	0 / 21	1 / 20
Lowboard + Regal	In production	18	16 / 18	14 / 14	10 / 10
Serienreihe	In production	50	60 / 60	50 / 50	50 / 50
Sideboard	In production	10	18 / 10	9 / 9	2 / 6
Office	Completed	24	24 / 24	21 / 21	6 / 20
Raw and finish cut	Completed	10	22 / 22	14 / 14	10 / 10

El interior de nuestros productos

Requisitos técnicos e inicio de sesión

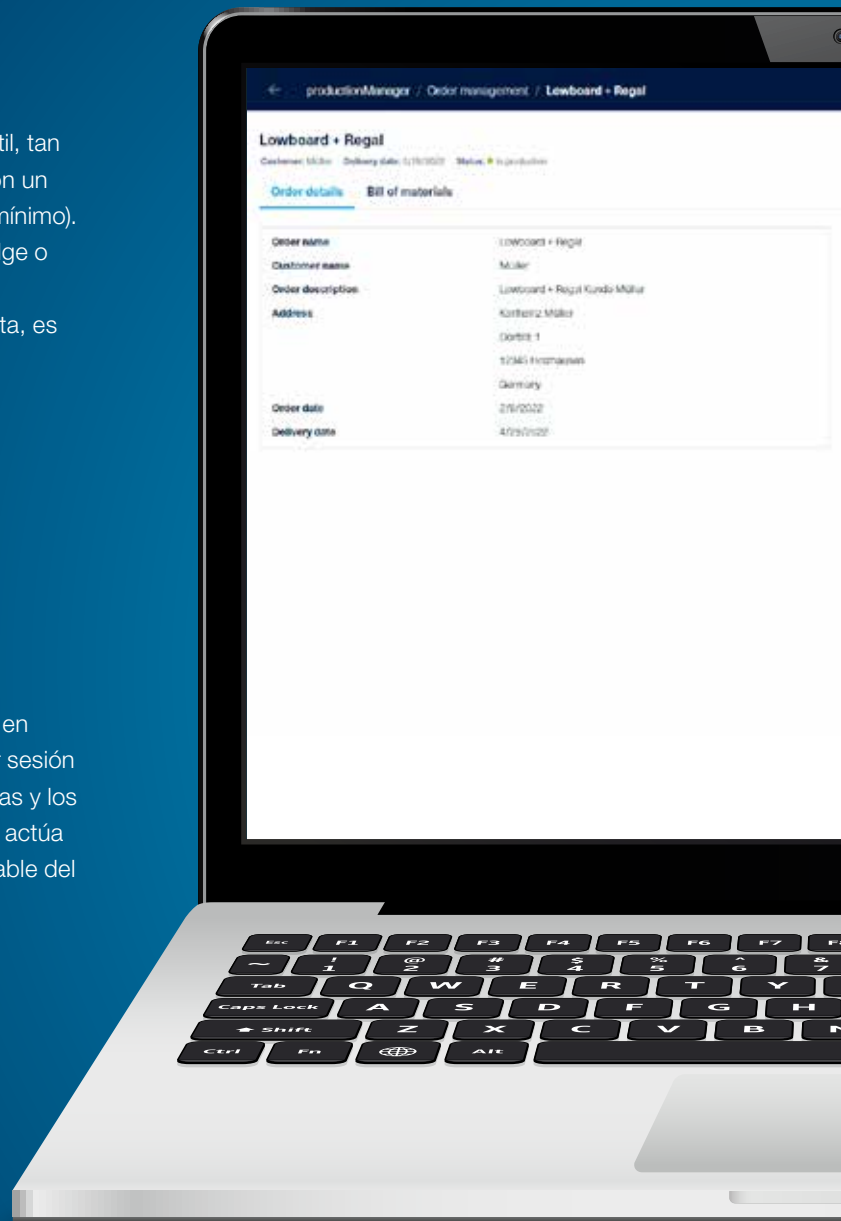
Uso desde cualquier lugar y dispositivo

Para poder utilizar las aplicaciones en su ordenador o portátil, tan solo necesita un navegador moderno y acceso a Internet con un ancho de banda de al menos 16 Mbps (DSL 16 000 como mínimo). Le recomendamos que utilice los navegadores Microsoft Edge o Google Chrome.

Para utilizarlas en el taller de forma inalámbrica en una tableta, es necesario disponer de conexión wifi.

Un solo inicio de sesión tapio: la infraestructura digital

Para utilizar nuestras aplicaciones, solo necesita registrarse en tapio: basta con disponer de una cuenta de usuario e iniciar sesión una vez para añadir y gestionar las aplicaciones, las máquinas y los usuarios. Además, tapio garantiza el rendimiento necesario, actúa como moderador y regulador a partes iguales y es responsable del cumplimiento de las normas de seguridad vigentes.

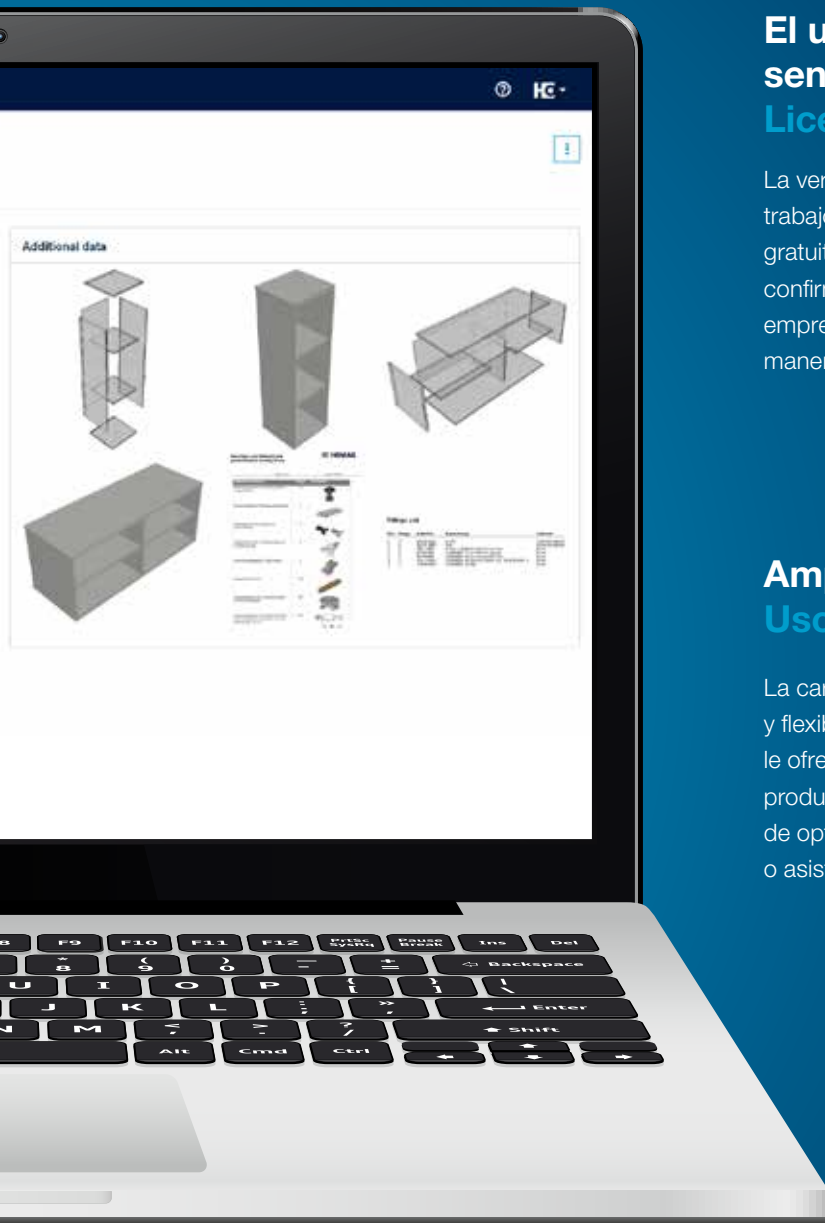


¿Quiere utilizar otros productos digitales de HOMAG?



No se preocupe.
Le ofrecemos una amplia gama de soluciones.

Escanee el código QR para obtener más información.



El uso de nuestras aplicaciones es más sencillo que nunca

Licencias y precios

La versión básica de productionManager incluye un puesto de trabajo de confirmación (productionAssist Feedback) de forma gratuita para siempre. Si desea añadir más puestos de trabajo de confirmación o interfaces compatibles con el software de otras empresas asociadas, puede hacerlo de forma mensual o anual de manera muy sencilla y clara.

Ampliación sencilla de las funciones

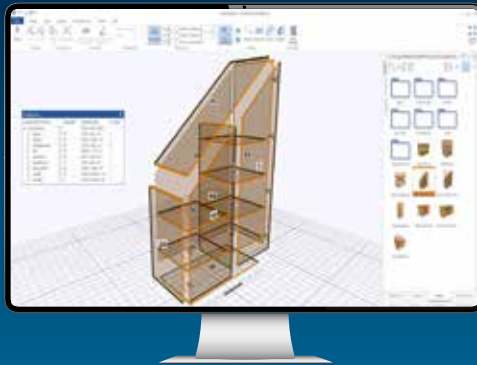
Uso de otras aplicaciones

La carpeta de trabajo digital puede ampliarse de forma escalonada y flexible. Gracias a nuestra amplia gama de soluciones digitales, le ofrecemos diversas posibilidades para complementar productionManager con otras aplicaciones, como nuestro software de optimización intelliDivide, aplicaciones de gestión de materiales o asistentes de corte y clasificación.

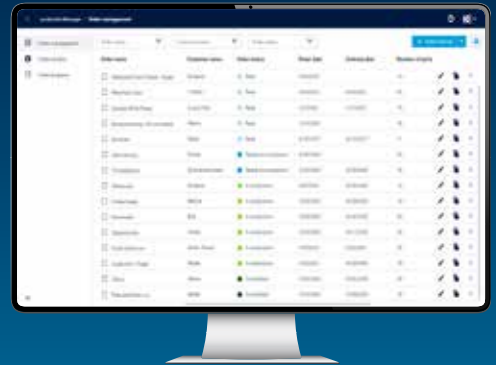
Resumen

Soluciones personalizadas para su puesto de trabajo

En todo el sector pyme se habla de la digitalización, pero ¿por dónde puedo empezar en mi carpintería o ebanistería? Hemos desarrollado soluciones potentes e inteligentes pensadas para usted: nuestras aplicaciones y asistentes digitales facilitan el trabajo diario en el taller. Prácticamente todas las aplicaciones pueden emplearse como módulos individuales, en función de los requisitos particulares de cada empresa.



A SmartWOP
Software de construcción de muebles



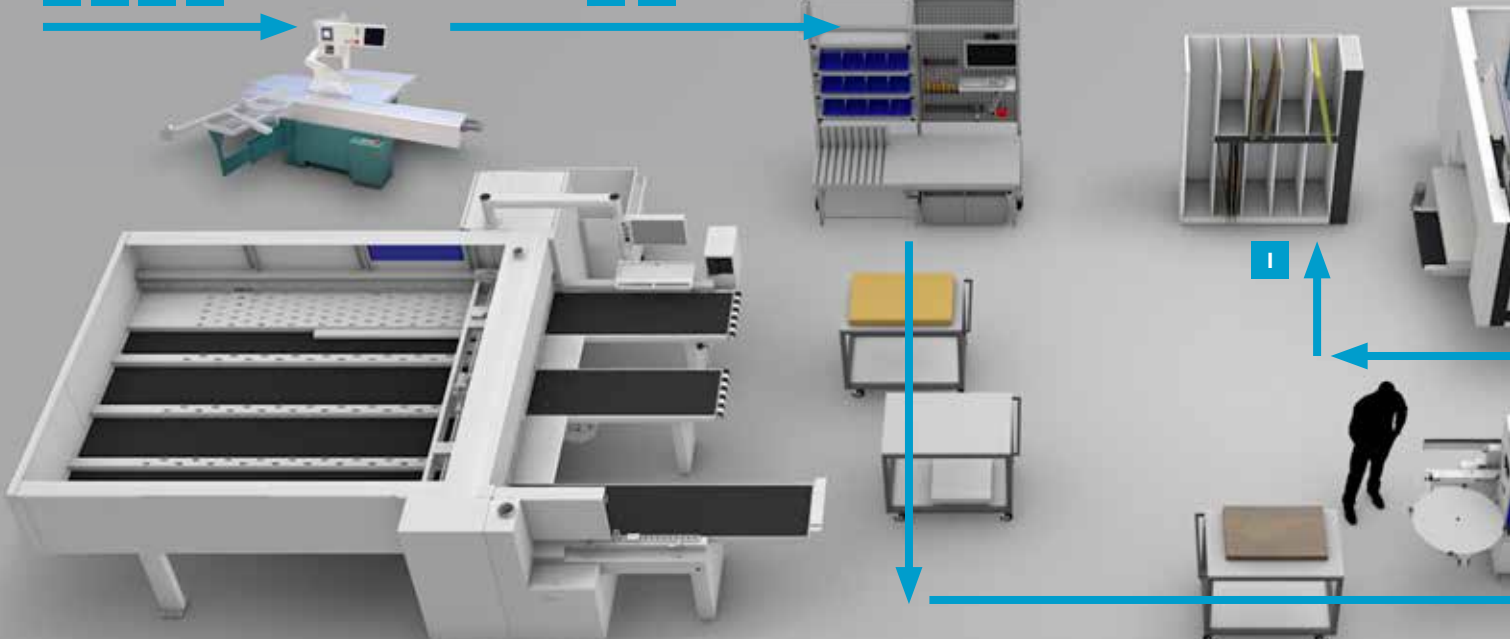
B productionManager
Carpeta de trabajo digital

Creación de pedidos y preparación del trabajo

A B C D

E F

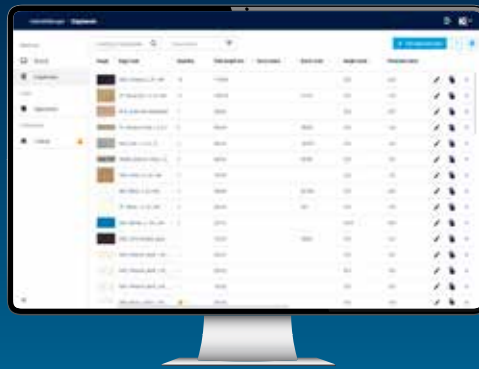
I



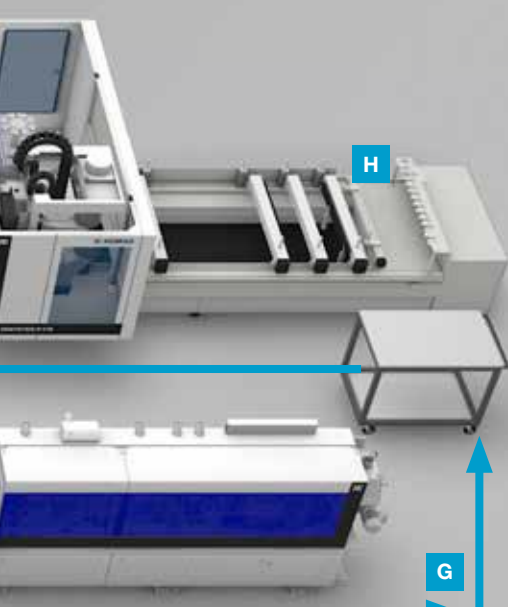
Nuestras soluciones digitales facilitan el trabajo en el taller.



C **intelliDivide Cutting**
Optimización del corte



D **materialManager**
Gestión central de materiales



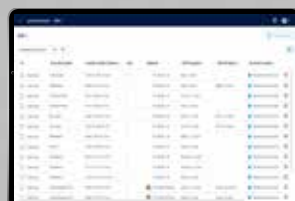
E **productionAssist Cutting**
Asistente de cortes



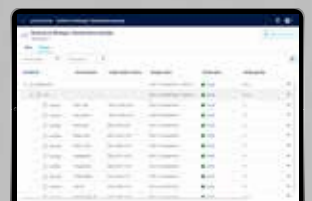
F **materialAssist Boards**
Gestión de tableros y restos



G **productionAssist Feedback Edge**
Asistente de introducción de comentarios



H **productionAssist Feedback CNC**
Asistente de introducción de comentarios



I **productionAssist Sorting**
Asistente de clasificación

Aplicaciones y asistentes digitales.

Asistencia rápida y sencilla en el entorno de la máquina.

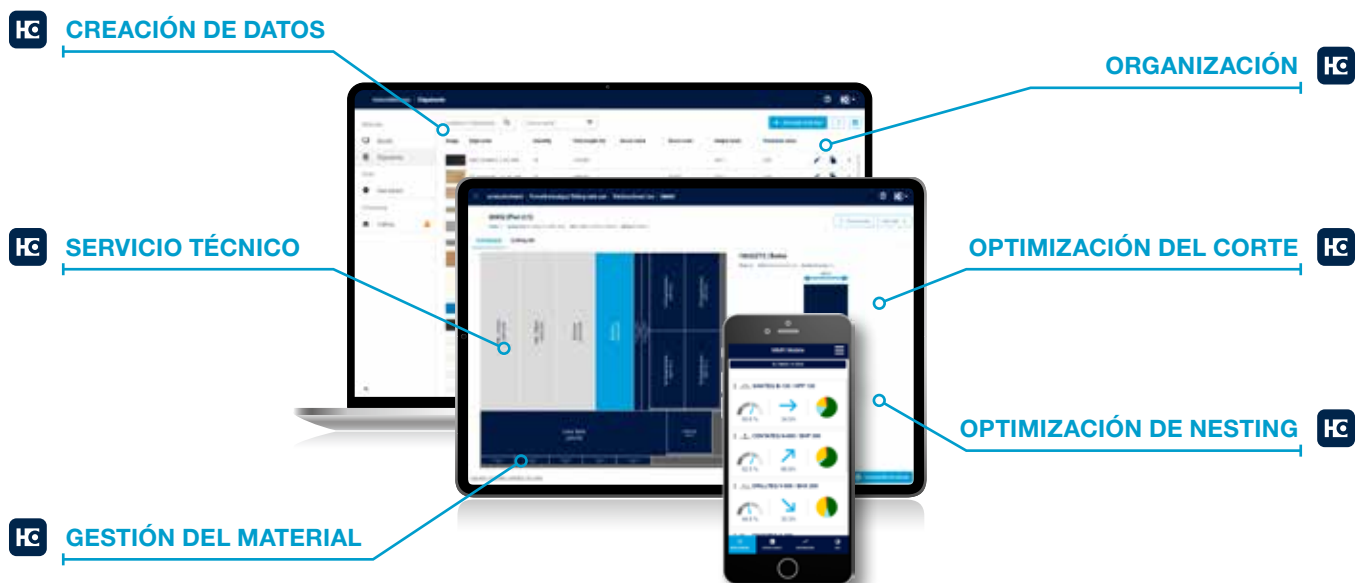
Más de uno sigue creando los planos de corte con lápiz y papel. Y, sin embargo, luego echa mano de su smartphone cuando quiere saber qué tiempo hace en vez de mirar por la ventana. Entonces nos hemos preguntado: ¿por qué no conectar lo mejor de lo manual y lo electrónico? Con nuestras aplicaciones y soluciones digitales, facilitamos el trabajo diario: máquinas, material, herramientas, planos de corte, componentes... Lo tendrá siempre todo a mano, en el bolsillo o sobre en el escritorio.

EXTRACTOS DE LOS COMENTARIOS:

- ¿Existen soluciones sencillas que permitan eliminar diferentes obstáculos en el trabajo diario (como la organización de materiales o la clasificación de piezas)?
- ¿Cómo se puede ir probando poco a poco el uso de asistentes digitales en el taller?
- ¿Qué herramientas se pueden probar de forma fácil y sencilla sin necesidad de invertir grandes sumas de dinero desde el principio?

NUESTRA RESPUESTA SON SOLUCIONES POTENTES E INTELIGENTES:

- ✓ Inversiones bajas
- ✓ Actualizado (no se requieren actualizaciones)
- ✓ Fácil de usar (sin software complejo)
- ✓ Útil





TODAS LAS VENTAJAS DE UN VISTAZO:

- Sin costes de inversión, actualización o mantenimiento
Precio inicial bajo, sin costes financieros imprevistos
- Las licencias son independientes del usuario
La aplicación la pueden utilizar tantos empleados como se desee sin incurrir en costes adicionales
- No importa el hardware ni el sistema operativo
Disponibilidad en cualquier lugar y en cualquier momento
- Sistema abierto: importe datos desde casi cualquier sistema (ERP, software industrial, CAD/CAM, Excel, CSV)
Sin vinculación fija a un sistema de software determinado
- Manejo sencillo e inteligente
Necesidad de formación mínima
- Producción más eficiente
Complete los pedidos de forma más rápida, segura y con una calidad aún mejor



Más información en
digital.homag.com



HOMAG Group AG

info@homag.com
www.homag.com

YOUR SOLUTION