

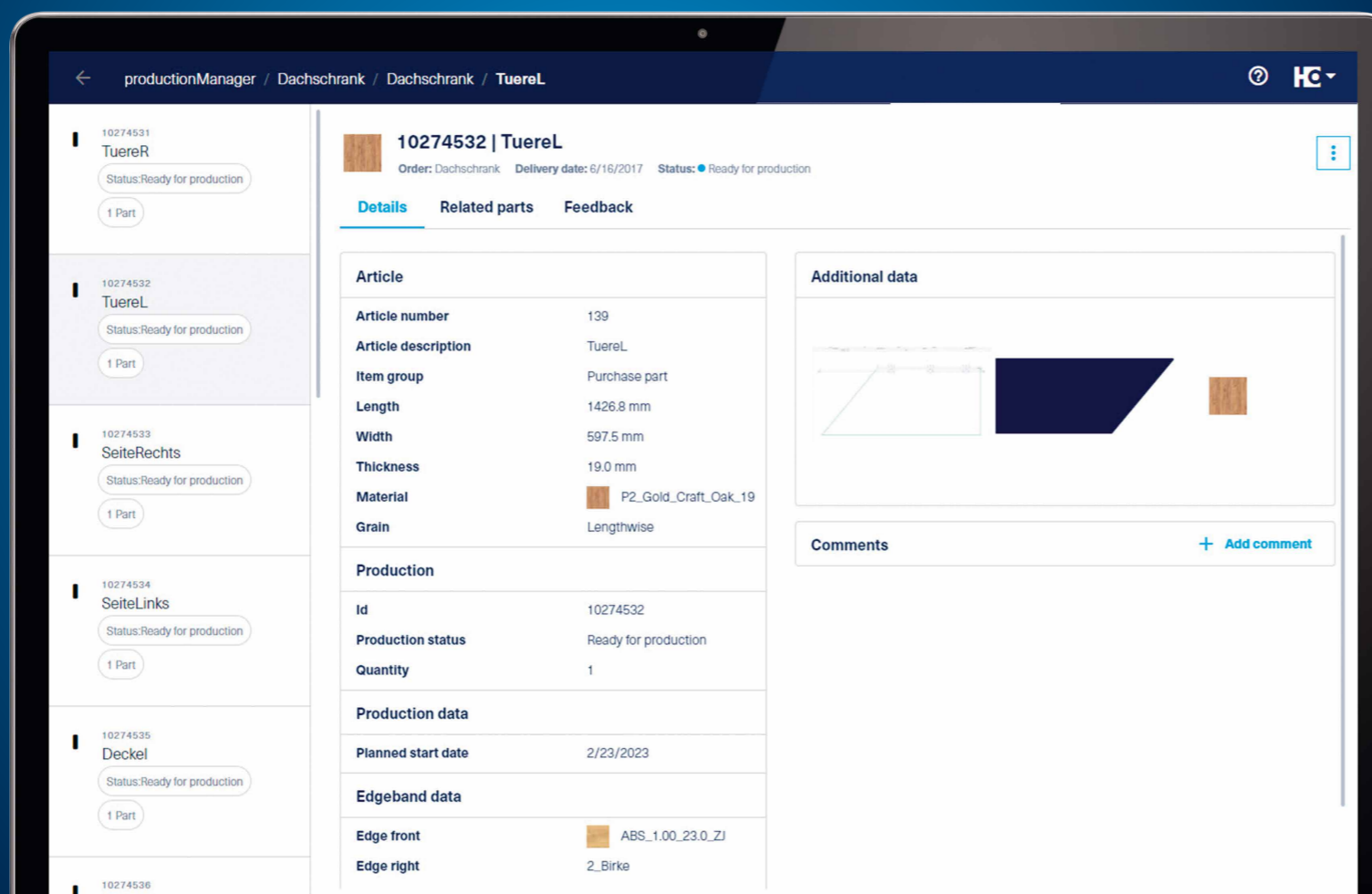
# El papeleo es el pasado. La carpeta de trabajo digital, el futuro.

## 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 La carpeta de trabajo digital
- 06 Las funciones de la carpeta de trabajo digital
- 12 Vista general de las versiones
- 13 Datos técnicos
- 14 Aplicaciones y asistentes digitales



Más información en  
homag.com

## ¿Qué tiene de particular la carpeta de trabajo digital?

En muchas empresas artesanales todavía circula mucho papel. En ocasiones, estas empresas se ven obligadas a imprimir la información sobre sus pedidos varias veces para repartirla entre los empleados de los distintos departamentos. Con la carpeta de trabajo digital esto ya no es necesario puesto que agrupa de forma centralizada toda la información relativa a los pedidos y se encarga de que la información correcta aparezca en el lugar correcto durante la preparación del trabajo y en el taller.

### Resumen de sus ventajas

#### INTEGRACIÓN FLEXIBLE

Se puede integrar fácilmente en cualquier entorno de taller ya existente sin necesidad de realizar ajustes en el entorno del software ni en el parque de maquinaria.

#### IMPORTACIÓN DE DATOS DESDE DISTINTOS SISTEMAS

Cree nuevos pedidos o impórtelos directamente desde un sistema CAD/CAM, una solución del sector o Excel. Todos los detalles del pedido están disponibles directamente en formato digital.

#### FORMACIÓN DE LOTES

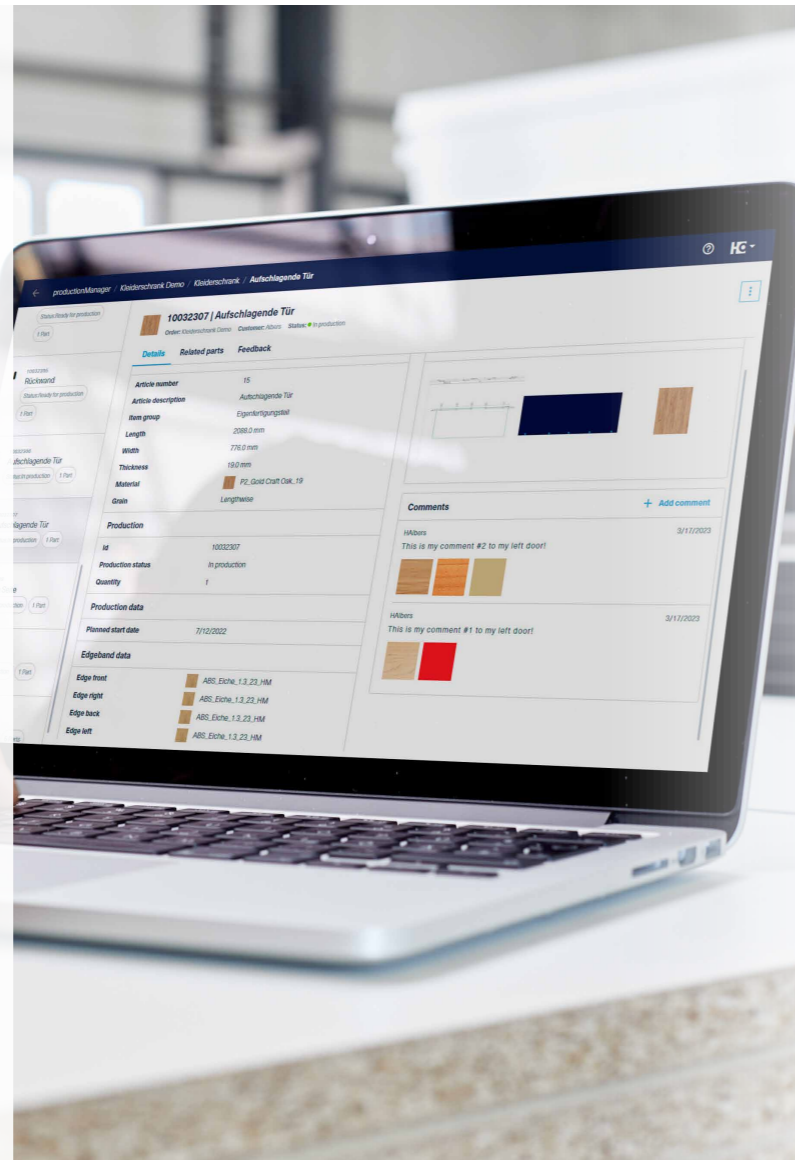
Combine sus pedidos de forma intuitiva –teniendo en cuenta indicadores clave importantes (por ejemplo, empleo de los mismos materiales)– para obtener lotes de producción inteligentes y aumente su productividad al tiempo que ahorra costes y materiales.

#### REPRODUCCIÓN DE COMPONENTES

Registre los componentes que deba volver a fabricar para poder reincorporarlos de forma rápida y controlada al proceso de producción.

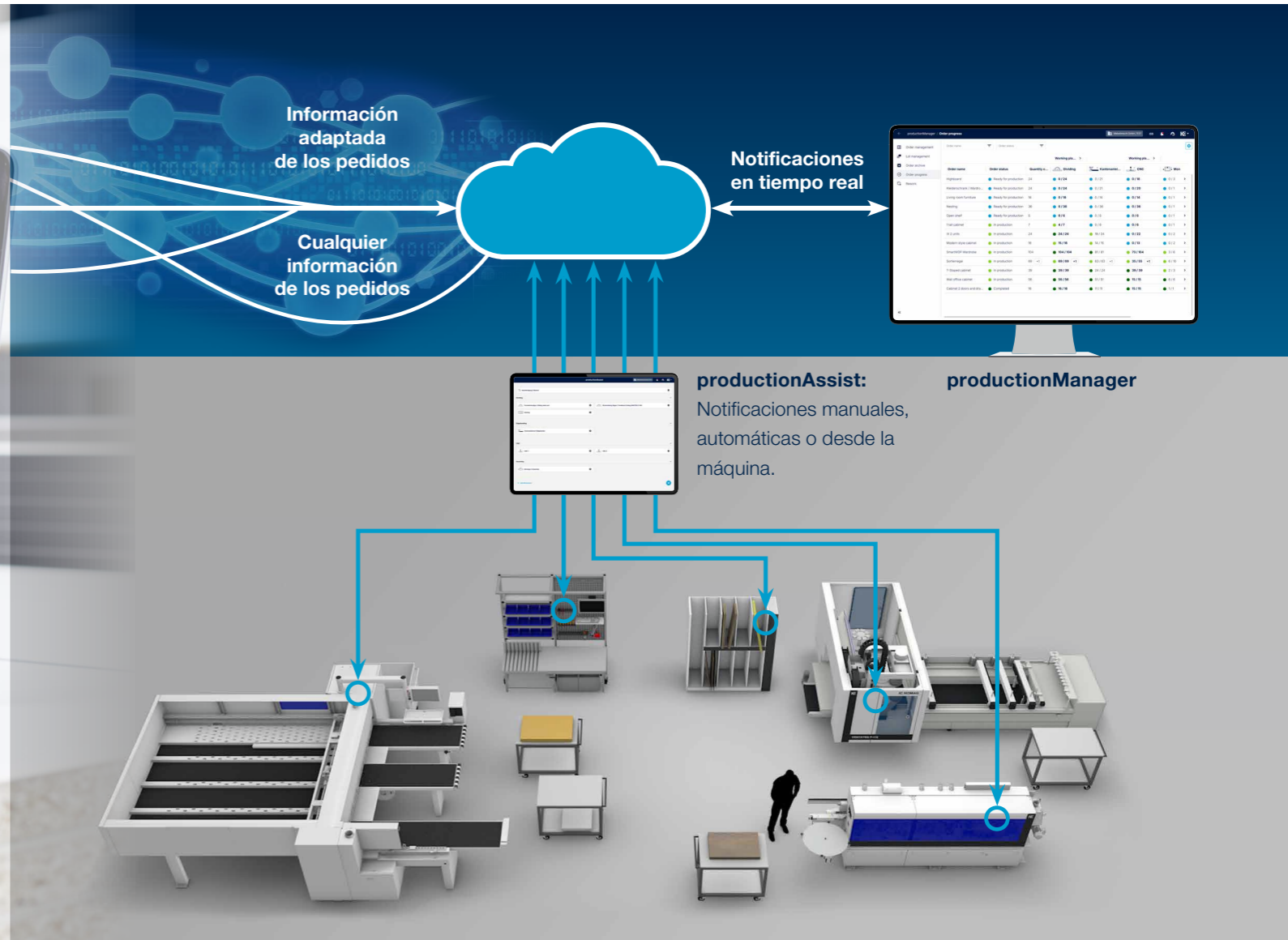
#### INTERCAMBIO DE DATOS FLUIDO

El intercambio de datos se lleva a cabo de forma totalmente automatizada y sencilla gracias a las interfaces coordinadas con los distintos socios de software. El resultado es un flujo de datos continuo en un solo entorno.



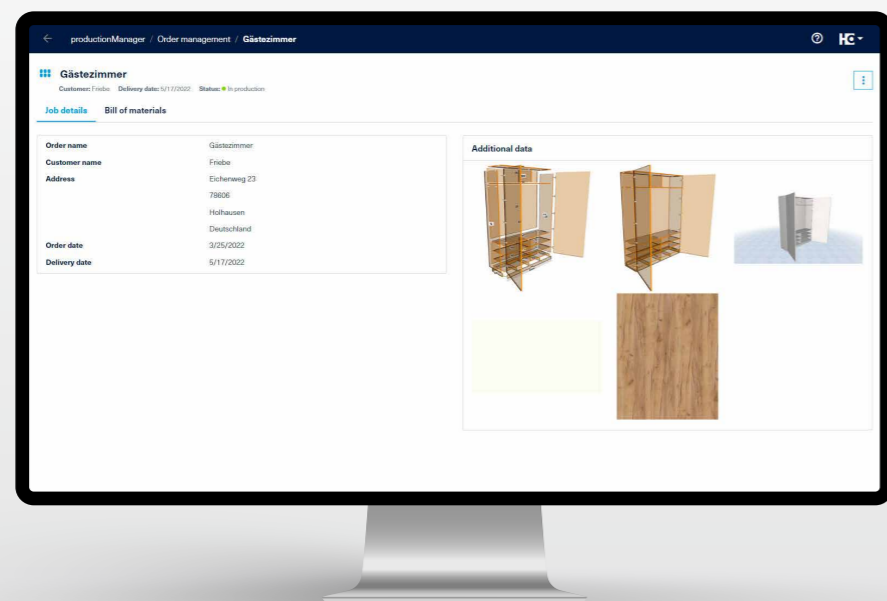
## Los 5 aspectos destacados

- 1 FÁCIL DE USAR**  
Puesta en marcha muy sencilla gracias a un manejo intuitivo y claro
- 2 SOFTWARE AS A SERVICE**  
Costes transparentes y justos, siempre al día, independientemente del número de usuarios y del dispositivo final
- 3 ADIÓS A LOS DOCUMENTOS EN PAPEL**  
Uso digital continuo de los datos de planificación y diseño que sustituyen a los documentos en papel en la fabricación
- 4 TRANSPARENCIA TOTAL**  
Todos los empleados pueden llevar un seguimiento de los pedidos en tiempo real y consultar el estado de procesamiento de los artículos y componentes
- 5 COLUMNA VERTEBRAL EN EL MUNDO DE LAS APLICACIONES HOMAG**  
Combinación óptima con las aplicaciones de HOMAG para una producción digital perfectamente conectada



# productionManager en pocas palabras

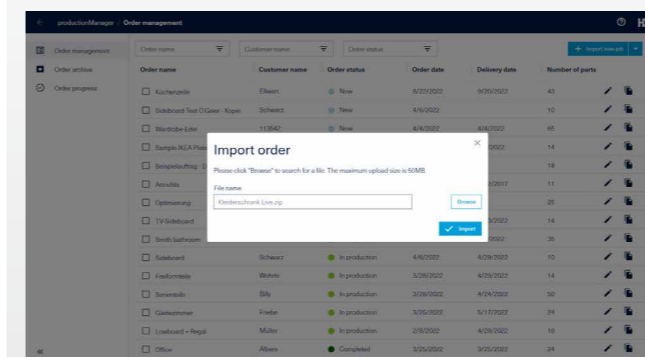
Las funciones de la carpeta de trabajo digital



## 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.
- Cuando el pedido esté listo para la producción, podrá autorizarlo y, de forma opcional, enviar la lista de piezas directamente al software de optimización del corte intelliDivide o exportarla a cualquier 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.
- Durante la producción, los asistentes digitales (productionAssist Cutting, productionAssist Nesting, productionAssist Sorting y productionAssist Feedback) o directamente la máquina comunican que los artículos, módulos o componentes están listos.
- 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.

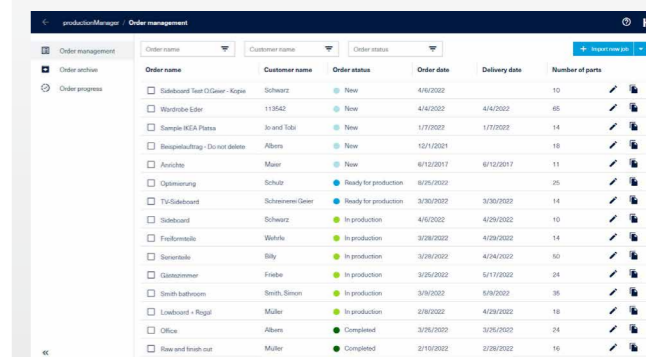
Con productionManager, podrá realizar un seguimiento de sus pedidos y consultar en todo momento en qué paso de la producción se encuentran.



## IMPORTAR O CREAR UN PEDIDO

Hay disponibles dos tipos de importación de datos: la importación de listas de piezas y la importación de pedidos. También es posible crear un pedido manualmente.

- 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.
- Importación automatizada de pedidos a través de interfaces adaptadas a sistemas típicos del sector, por ejemplo, imos IX, BormBusiness, SmartWOP y SWOOD.
- Creación de una lista de piezas directamente en productionManager. Todos los datos están disponibles en formato digital.
- Adición de, por ejemplo, diseños, esquemas, imágenes, listas de herrajes u otros documentos.



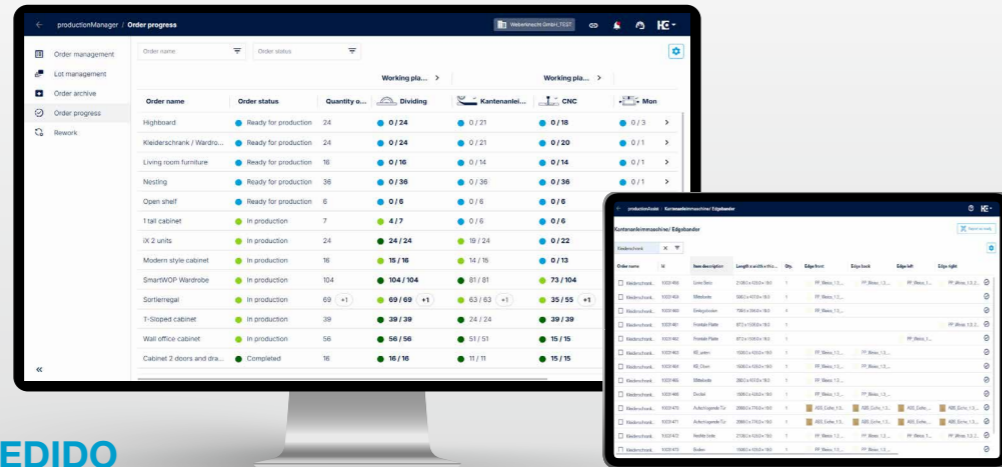
## GESTIÓN Y AUTORIZACIÓN DE UN PEDIDO

La gestión de pedidos le permite consultar una vista general de todos los pedidos y su estado. En cuanto el pedido esté listo para la producción, se puede autorizar y, opcionalmente, exportar a la optimización de corte que usted desee, por ejemplo, intelliDivide.

- Gestión centralizada de los pedidos: proporciona una vista general de todos los pedidos y acceso en cualquier momento a los detalles del pedido. El estado del pedido le permite ver en qué paso de trabajo se encuentra actualmente el pedido, por ejemplo, "En producción".
- Los pedidos autorizados –incluidos artículos, módulos, componentes y toda la información correspondiente– están preparados para la producción.

## productionManager en pocas palabras

Las funciones de la carpeta de trabajo digital



### PROGRESO DEL PEDIDO

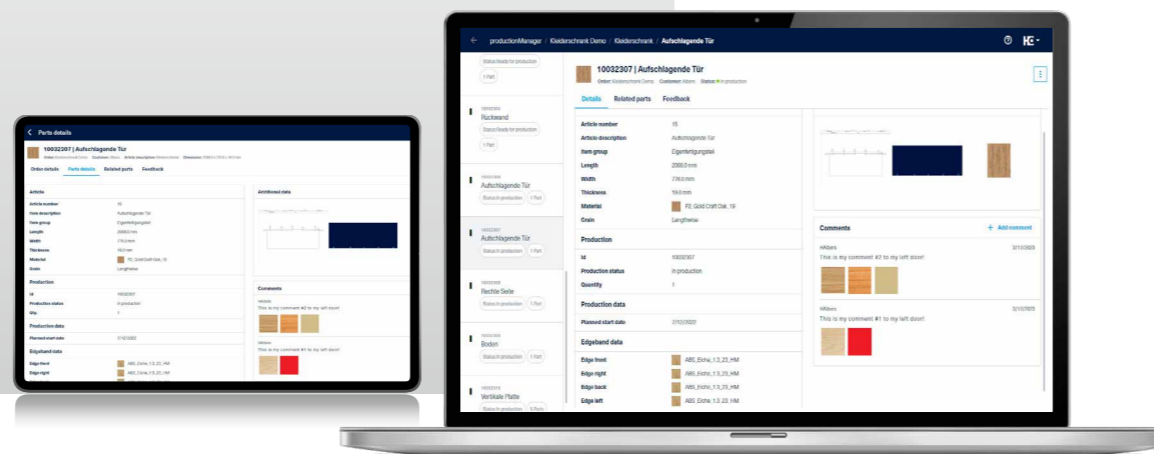
Visión general del progreso de todos los pedidos en cada puesto de trabajo y grupos de puestos en la producción.

- Durante la producción, la máquina o los asistentes digitales (por ejemplo, productionAssist Cutting o productionAssist Feedback) comunican que los artículos, módulos o componentes están listos.
- Las notificaciones y respuestas pueden tener lugar tanto a través de la aplicación como directamente a través de la máquina HOMAG, ya que la máquina y el productionManager se comunican entre sí mediante interfaces coordinadas. Las notificaciones a través de la aplicación pueden tener lugar mediante escaneado (con un escáner manual o una tableta) o bien con un clic.
- 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.

### 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".
- Los empleados responsables reciben una notificación por correo electrónico o directamente en la aplicación en cuanto se han creado nuevos comentarios.
- Los comentarios se pueden añadir tanto en productionManager (preparación del trabajo) como en el asistente digital (producción), lo que asegura una comunicación bidireccional.



### PUESTOS DE TRABAJO DE CONFIRMACIÓN

En un puesto de trabajo de confirmación, el productionAssist Feedback, se muestran los componentes y artículos que se van a mecanizar. De forma opcional, es posible configurar tantos puestos de trabajo de confirmación como se desee para poder reproducir la producción digitalmente.

- Notificación a productionManager sobre los componentes y artículos que se han mecanizado en cada puesto de trabajo.
- Filtros predefinidos para los puestos de trabajo más importantes y vista general del trabajo pendiente
- El mecanizado de los componentes y artículos puede notificarse como finalizado mediante un escáner (tableta/escáner manual) o mediante un clic.
- Uso válido para todos los puestos de trabajo durante la producción y en el área de montaje



“ 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

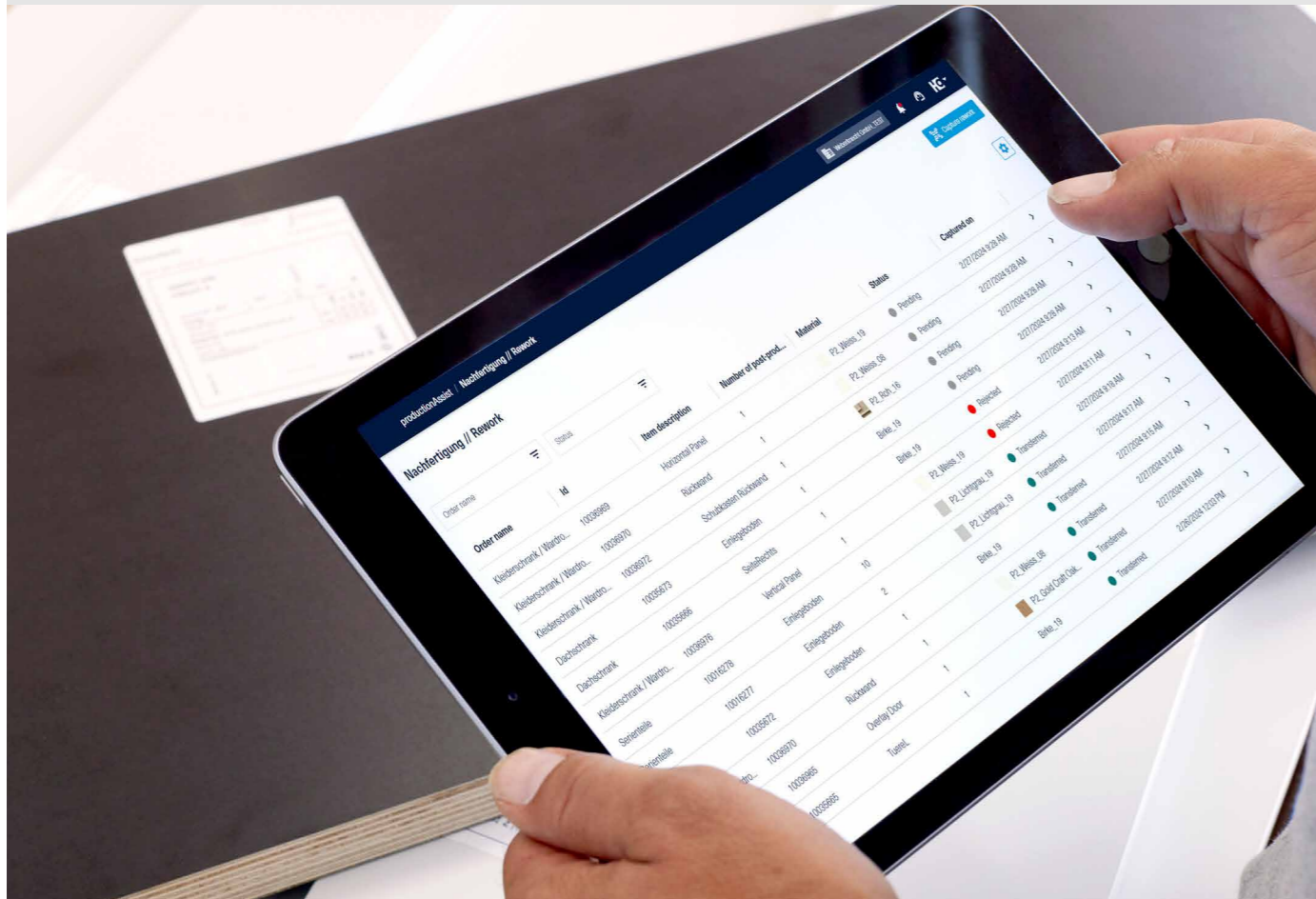
# productionManager en pocas palabras

## Las funciones de la carpeta de trabajo digital

### REPRODUCCIÓN

**Registro digital de reproducciones – Reincorporación rápida y organizada de los componentes al proceso de producción.**

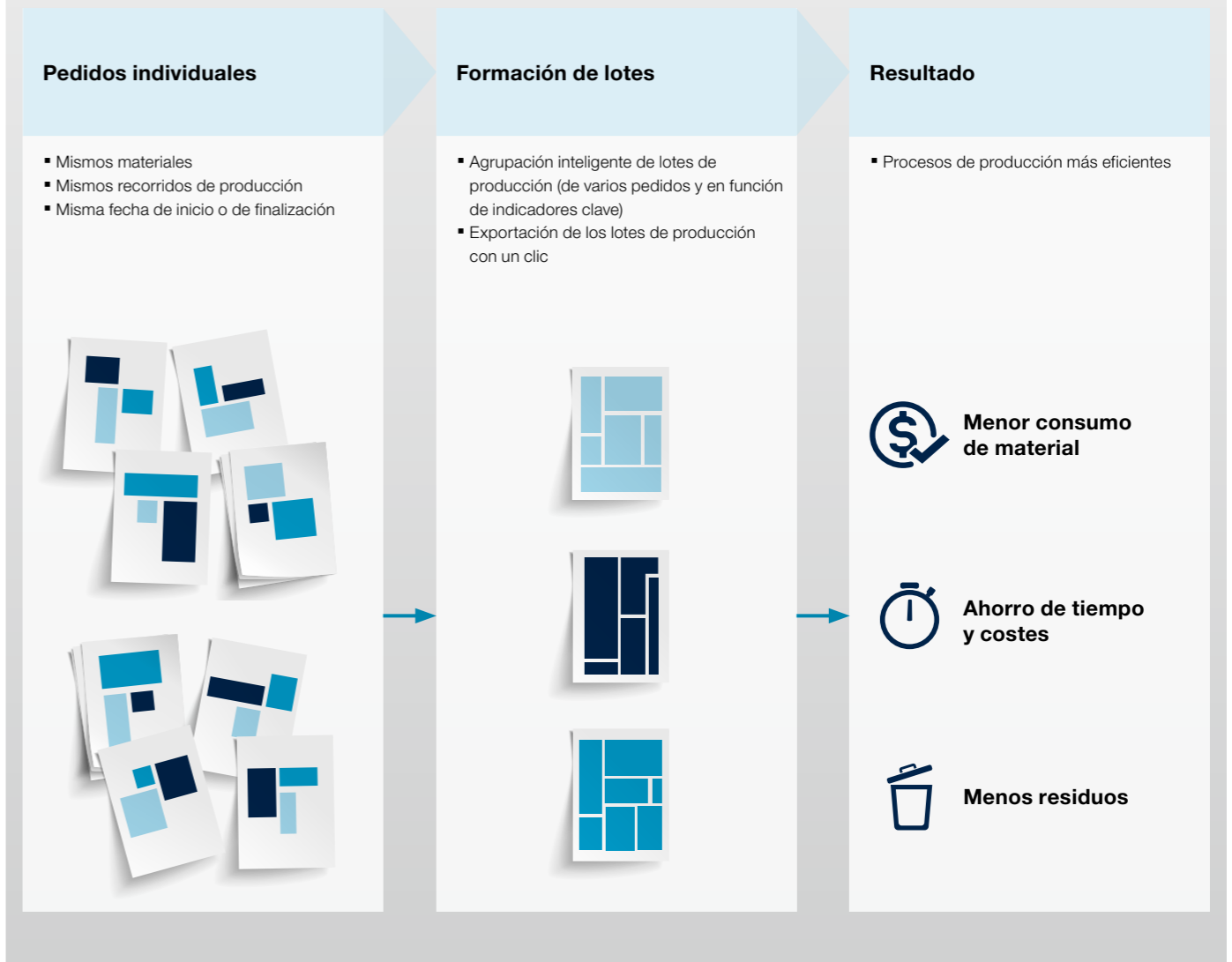
- Mediante escaneado se registran los componentes defectuosos o dañados, se confirman con un clic y se muestran directamente en el productionManager como reproducción.
- Para un mecanizado rápido y metódico, la reproducción registrada digitalmente se puede complementar opcionalmente con más información, por ejemplo, fotos, comentarios adicionales o motivos de error.
- El estado actual de la reproducción se muestra en tiempo real en el progreso del pedido en productionManager. De este modo, cada empleado, ya sea en la preparación del trabajo o en la producción, tiene a la vista todas las reproducciones en cualquier momento.
- Dado que toda la información relativa a la reproducción se muestra y procesa agrupadamente en el productionManager, los componentes reproducidos vuelven a incorporarse rápida y organizadamente al proceso de producción.



### FORMACIÓN DE LOTES

**Agrupar los pedidos en lotes de producción con un clic. De este modo, no solo se aumenta la productividad, sino que también se reduce el consumo de material.**

- Con la función formación de lotes, los pedidos se agrupan con un clic en lotes de producción inteligentes en función de indicadores clave importantes (por ejemplo, empleo de los mismos materiales).
- La creación de lotes de producción basados en indicadores clave (por ejemplo, uso del mismo material de tablero o de canto) reduce el consumo de material, ahorra costes y, al mismo tiempo, aumenta la productividad.
- Los lotes de producción se pueden transferir directamente a la optimización de corte que usted desee (por ejemplo, intelliDivide) o exportar a través de una lista de corte.
- En productionManager se muestra además el estado de los lotes de producción ("Nuevo", "Listo para la producción", "En producción") de forma clara y transparente.



# Licencia

## Vista general de las versiones

Para productionManager debe adquirir una licencia de empresa. Esto significa que solo reservará la aplicación una vez y podrá añadir tantos usuarios como desee.

		productionManager Classic	productionManager Advanced
Funciones	Gestión de pedidos	✓	✓
	Progreso del pedido	✓	✓
	Reproducción	-	✓
	Formación de lotes	-	disponible de forma opcional
	Adición de campos de propiedad individuales	-	✓
	Número de componentes autorizados al mes	2.500	10.000
	Paquetes de piezas adicionales	ampliable opcionalmente (2500 / 10.000 / 100.000)	ampliable opcionalmente (2500 / 10.000 / 100.000)
Importación y exportación	Importación de listas de piezas (manual y automáticamente)	✓	✓
	Exportación de listas de piezas	-	✓
	Exportación de listas de corte para una optimización de corte	estandarizado	configurable
	Transferencia automática de una lista de piezas para la optimización de corte intelliDivide	estandarizado	configurable
	Transferencia automática de programas CNC, inclusive entrada de una identificación única	-	✓
Interfaces y datos	Interfaces adaptadas a distintos socios de software	disponible de forma opcional	disponible de forma opcional
	Conexión flexible a sistemas ERP/soluciones del sector (mediante interfaz API)	-	✓
	Uso de fórmulas y reglas	-	✓
Respuesta de los componentes	Número de puestos de trabajo de confirmación incluidos (productionAssist Feedback)	1 (más también disponibles opcionalmente)	1 (más también disponibles opcionalmente)
	Notificación manual (mediante tableta/escáner)	✓	✓
	Notificación automática/mecánica	✓	✓

# Interconexión total

## Interfaces y automatización

### HOMAG File Agent

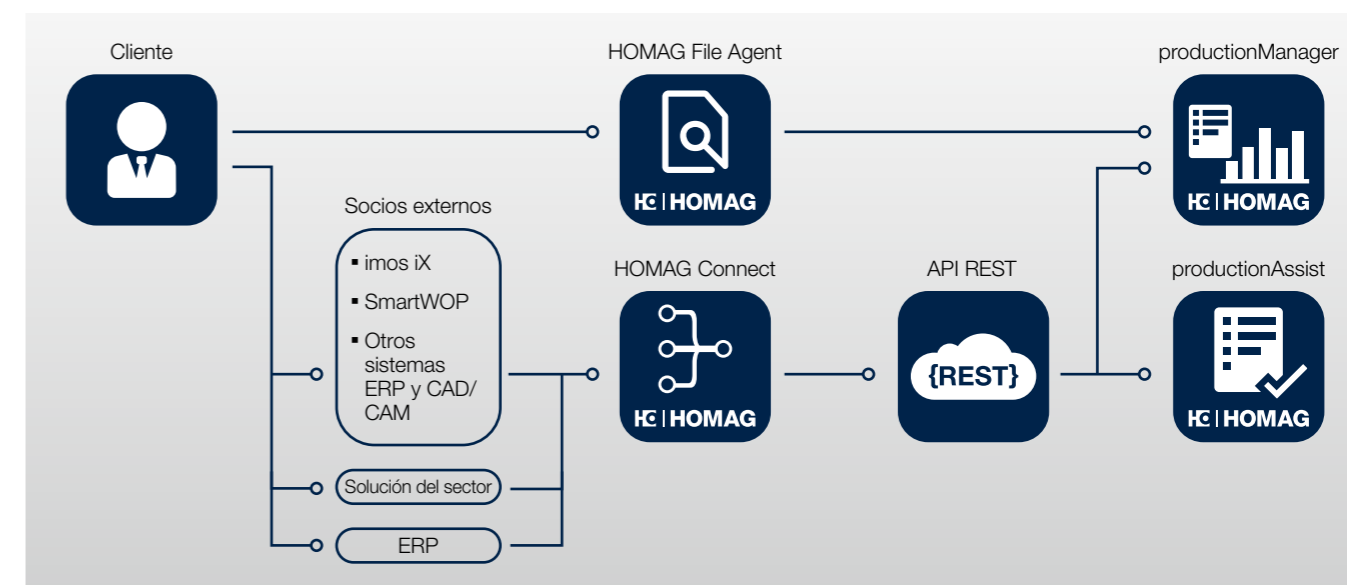
#### Intercambio automatizado de datos entre productionManager y la preparación del trabajo

- HOMAG File Agent es un software que HOMAG pone a su disposición de forma gratuita si su máquina solo ofrece conectividad limitada o no la ofrece, o si no dispone de una interfaz adaptada para su software en la preparación del trabajo.
- HOMAG File Agent le permite procesar automáticamente la información de los comentarios de respuesta disponibles suministrados a la máquina.

### Interfaz API

#### El control remoto del productionManager

- Esta interfaz permite una integración funcional de productionManager en los sistemas de los clientes como, por ejemplo, sistemas ERP o soluciones del sector.
- Para acceder a la API se necesita un código de autorización.
- Los siguientes sistemas CAD/CAM o ERP ya ofrecen la interfaz para productionManager: Borm, imos iX, SmartWOP, SWOOD, OSD.

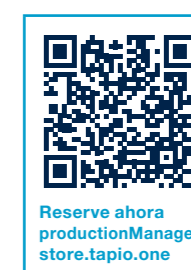


# El interior de nuestros productos

## Datos y requisitos técnicos

Puede utilizar productionManager directamente en el navegador de Internet en tantos ordenadores o portátiles como desee. Para usted, esto significa no tener que invertir en costosas instalaciones. Y, además, la aplicación se actualiza siempre automáticamente.

<b>Uso</b>	Aplicación de navegador para ordenador, portátil o tableta
<b>Navegador</b>	Se recomienda utilizar Microsoft Edge, Google Chrome o Apple Safari
<b>Acceso a Internet (DSL, UTMS, LTE)</b>	Mínimo 5 Mbit. Recomendado 50 Mbit
<b>Inicio de sesión</b>	Mediante el inicio de sesión de tapio (es necesario contar con una cuenta de tapio) Registro: <a href="http://www.tapio.one">www.tapio.one</a>



## Aplicaciones y asistentes digitales.

### Asistencia rápida y sencilla en el entorno de la máquina.

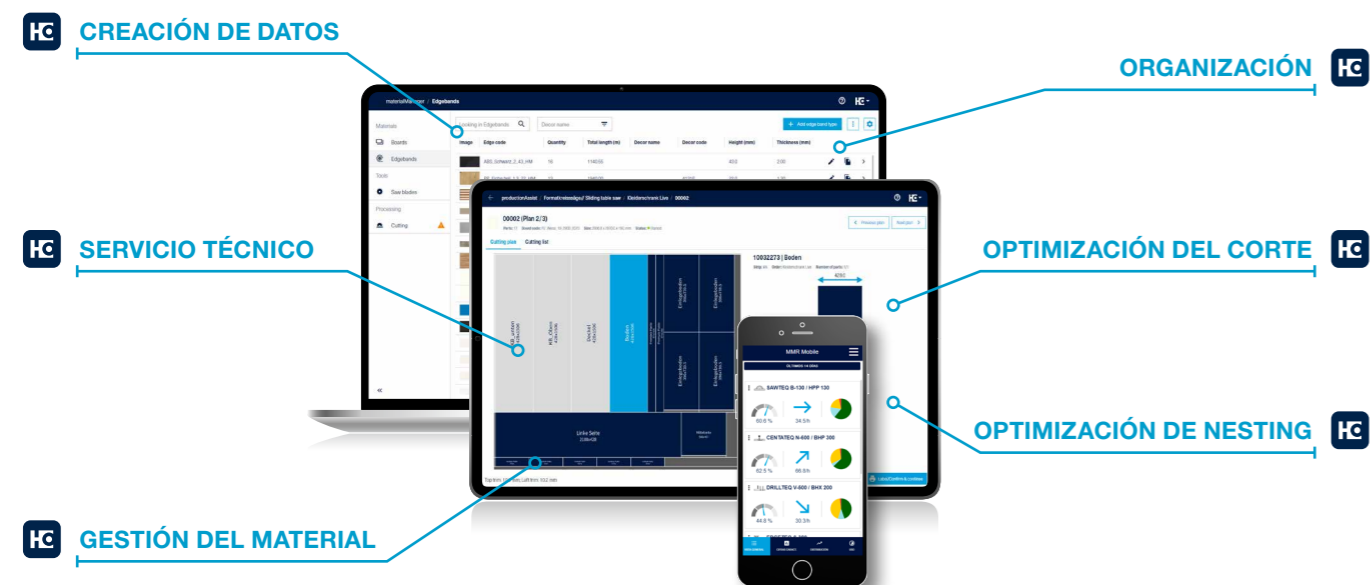
Más de uno sigue creando los planos de corte con lápiz y papel. Y, sin embargo, luego echa mano de su smartphone cuando quiere saber qué tiempo hace en vez de mirar por la ventana. Entonces nos hemos preguntado: ¿por qué no conectar lo mejor de lo manual y lo electrónico? Con nuestras aplicaciones y 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](https://digital.homag.com)





**HOMAG Group AG**

info@homag.com  
www.homag.com

**YOUR SOLUTION**