

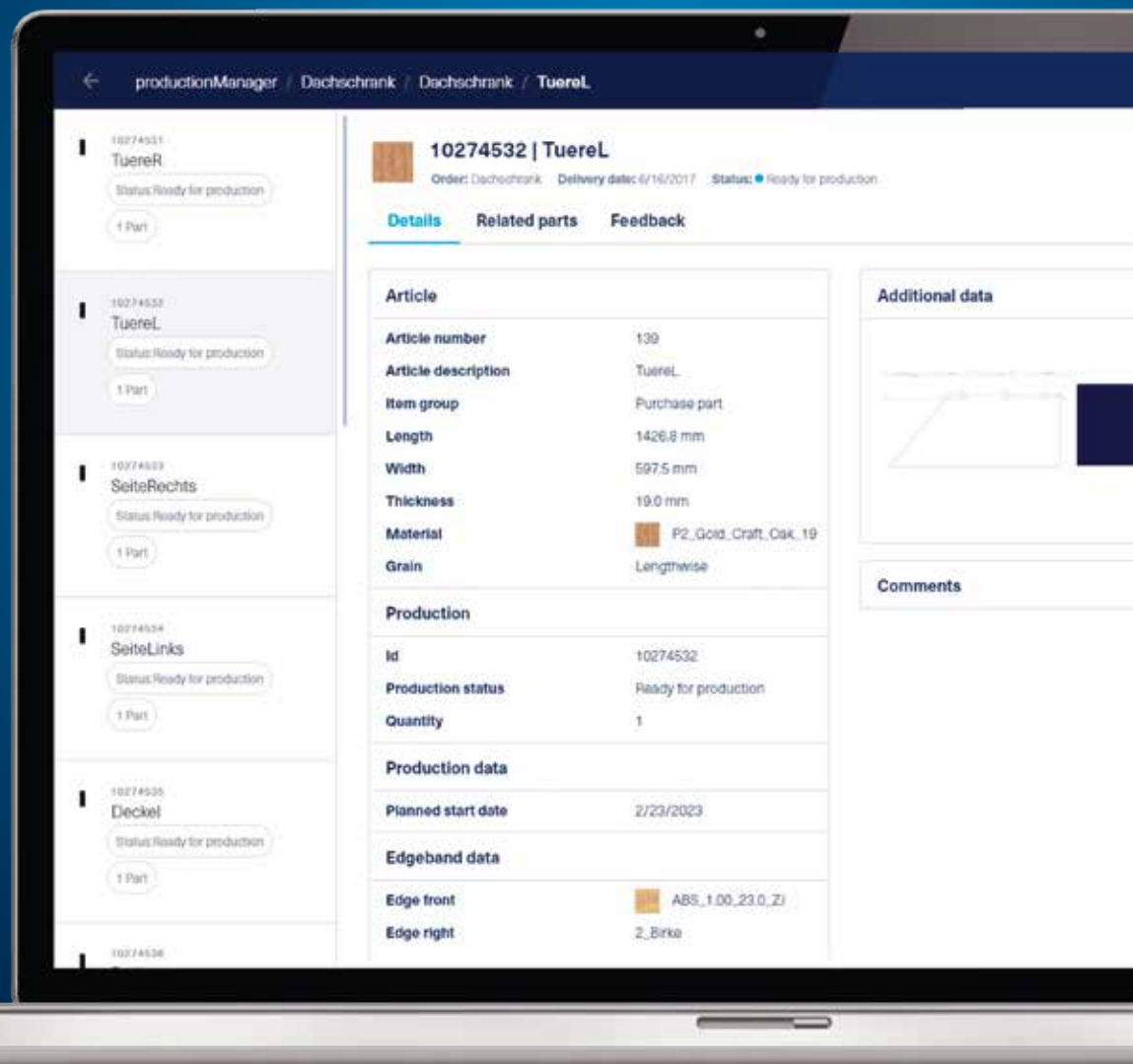
Mai più caos da fogli sparsi. Il futuro si chiama cartella digitale degli ordini.

productionManager – Cartella digitale degli ordini

La soluzione digitale per le operazioni preliminari di produzione e per la produzione.



La mia cartella degli ordini è il laptop. Perché l'ordine è la metà del margine.



productionManager,

La cartella digitale degli ordini rende il laboratorio trasparente.

Con i portafogli ordini completi, cresce la sfida di avere una panoramica e di mantenere aggiornati i dati e le informazioni degli ordini per tutti i dipendenti. La cartella digitale degli ordini, productionManager, consente a chiunque di accedere a tutte le informazioni relative a ciascun ordine in tempo reale, dall'ufficio del responsabile alla produzione fino al banco di lavoro. Tuttavia, l'app basata sul web non offre supporto solo nell'organizzazione lineare dei dati ma rende anche trasparente lo stato di lavorazione attuale dei singoli componenti. In questo modo, avrete sempre sotto controllo lo stato dei vostri ordini.

YOUR SOLUTION

INDICE

- 04 Panoramica degli ordini
- 06 Con la cartella digitale si arriva in alto
- 08 Le funzioni
- 16 Applicazione centrale
- 18 Requisiti tecnici e accesso al sistema
- 20 Soluzioni personalizzate
- 22 App e assistenti digitali



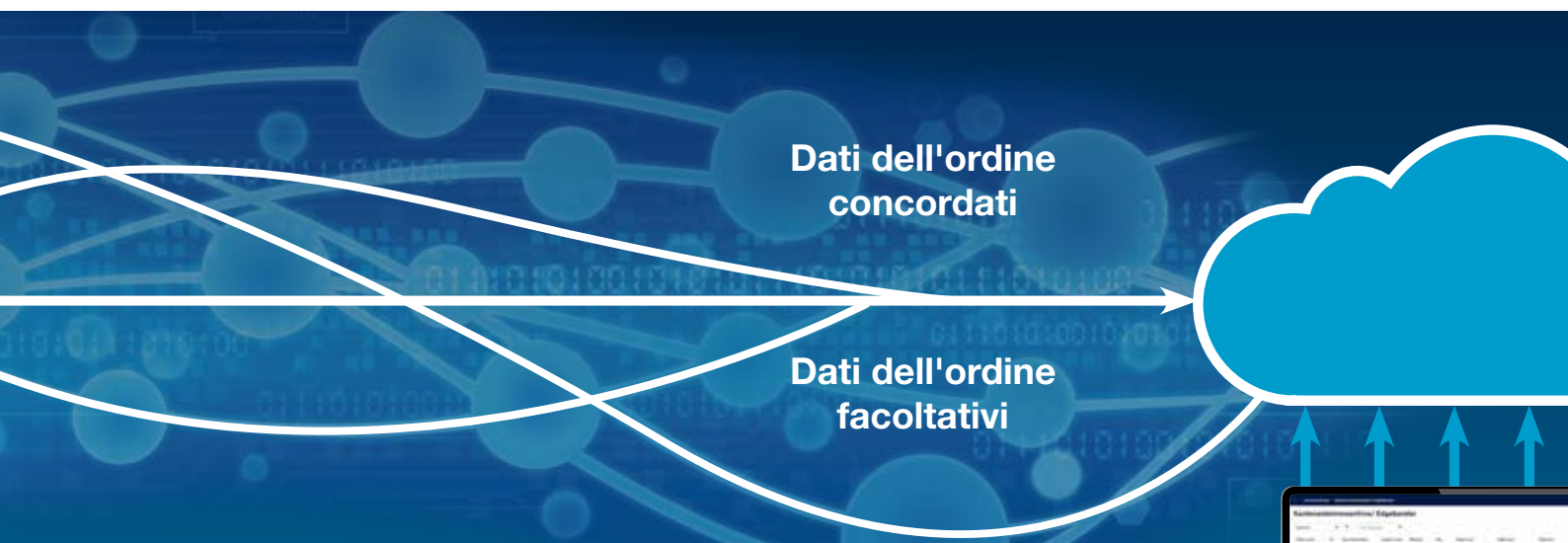
Maggiori
informazioni su
digital.homag.com



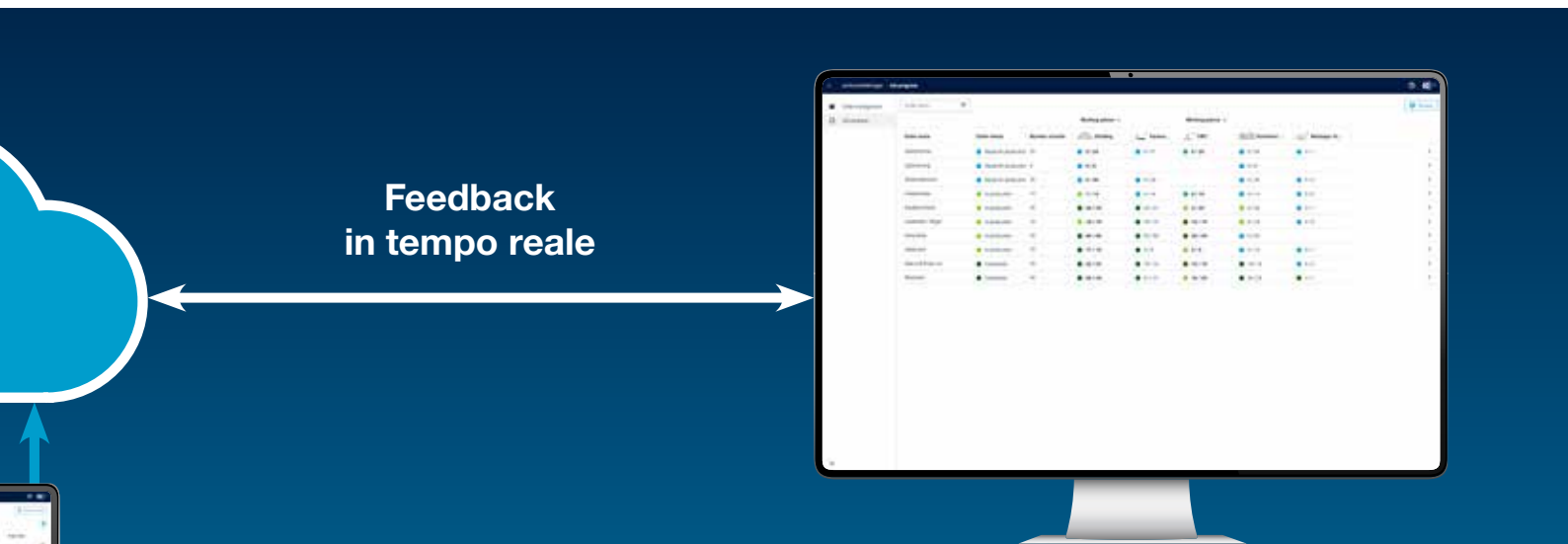
Un'app con molte possibilità conoscere sempre la situazione degli ordini

Oggi molti falegnami affrontano sfide simili. La quantità di dati è in aumento, ma come si possono utilizzare fonti di dati diverse in modo efficiente e continuo? Spesso nelle imprese artigiane si trova ancora molta carta in giro. Le informazioni sugli ordini vengono spesso stampate più volte e distribuite ai

dipendenti nei singoli reparti. In futuro tutto ciò potrà essere eliminato, perché a partire da adesso la cartella digitale degli ordini si occuperà di raggruppare in una posizione centrale tutte le informazioni relative a un ordine.

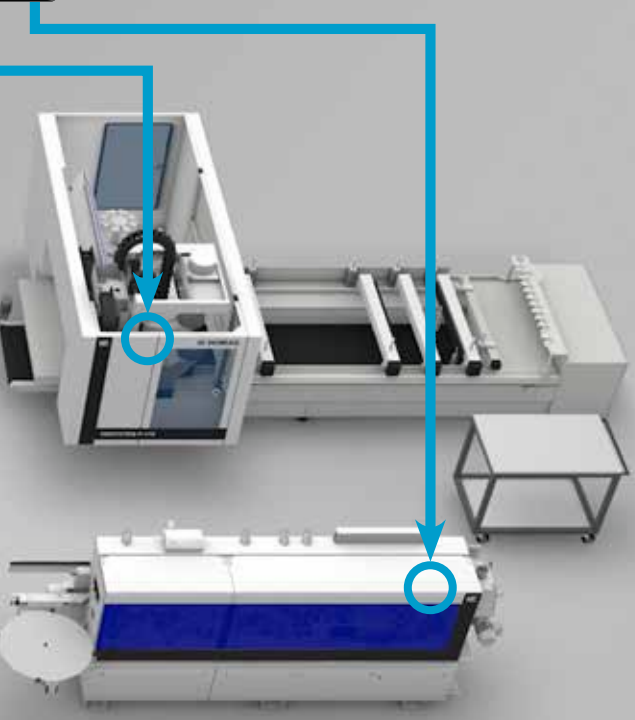


” I prodotti digitali di HOMAG consentono a me e al mio team un processo di lavoro continuo. Ogni dipendente ha accesso a tutte le informazioni, non importa dove si trovi attualmente in azienda. Ciò garantisce una panoramica ottimale degli ordini e processi di lavoro efficienti.
Manuel zum Buttel, amministratore delegato, ZB Holzsysteme GmbH



productionAssist

- Feedback manuale, automatico o meccanico



Il productionManager offre...

- ...un utilizzo digitale continuo dei dati di progettazione e di costruzione, permettendo di porre fine al caos dei fogli sparsi in produzione.
- ...l'importazione dei dati da sistemi diversi (ad esempio diversi sistemi CAD/CAM, Excel ecc.).
- ...trasparenza totale, perché tutti i dipendenti seguono l'avanzamento dell'ordine in tempo reale.
- ...un'integrazione flessibile in qualsiasi ambiente di laboratorio esistente senza adattamenti nell'ambiente software o nel parco macchine.
- ...un modo semplice per iniziare un futuro digitale.
- ...sempre lo stato attuale e nessuna spesa per aggiornamenti.
- ...in rapporto, un investimento basso.

Con la cartella digitale degli ordini si arriva in alto: productionManager come soluzione centralizzata



productionAssist Feedback – feedback manuale e rimanenza degli ordini

- Un dipendente comunica al productionManager quali pezzi e articoli sono stati lavorati per ogni postazione di lavoro (tramite scansione o con un clic).
- L'app mostra una panoramica degli ordini da lavorare, vale a dire i pezzi che devono essere lavorati sulla relativa postazione di lavoro.
- L'app productionAssist Feedback è utilizzabile per tutte le postazioni di lavoro nella produzione e nell'area dei banchi di lavoro.

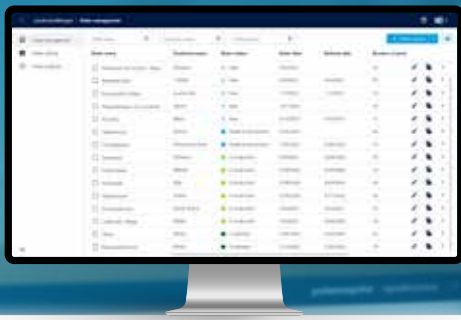
productionAssist Feedback – feedback automatico

- La macchina segnala automaticamente al productionManager quali pezzi sono stati lavorati.
- Il feedback automatico è utilizzabile per tutte le macchine che possono mettere a disposizione le informazioni necessarie.



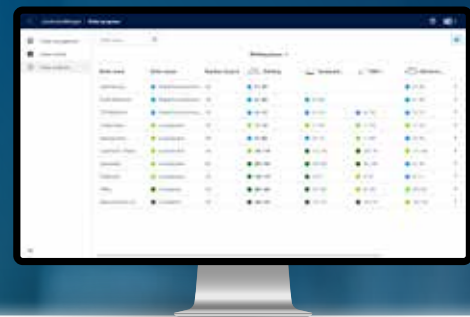
Per i dettagli,
eseguire la
scansione.

Non solo nella preparazione del lavoro, ma anche nella produzione un colpo perfetto



productionManager – la gestione degli ordini

- Mostra la panoramica generale di tutti gli ordini e consente l'importazione di ordini nuovi.
- Visualizza direttamente lo stato dell'ordine (ad esempio Pronto per la produzione, In produzione o Completato).
- Offre la possibilità di archiviare facilmente gli ordini con tutti i relativi dati di ordine per un utilizzo successivo, ad esempio in caso di reclamo.

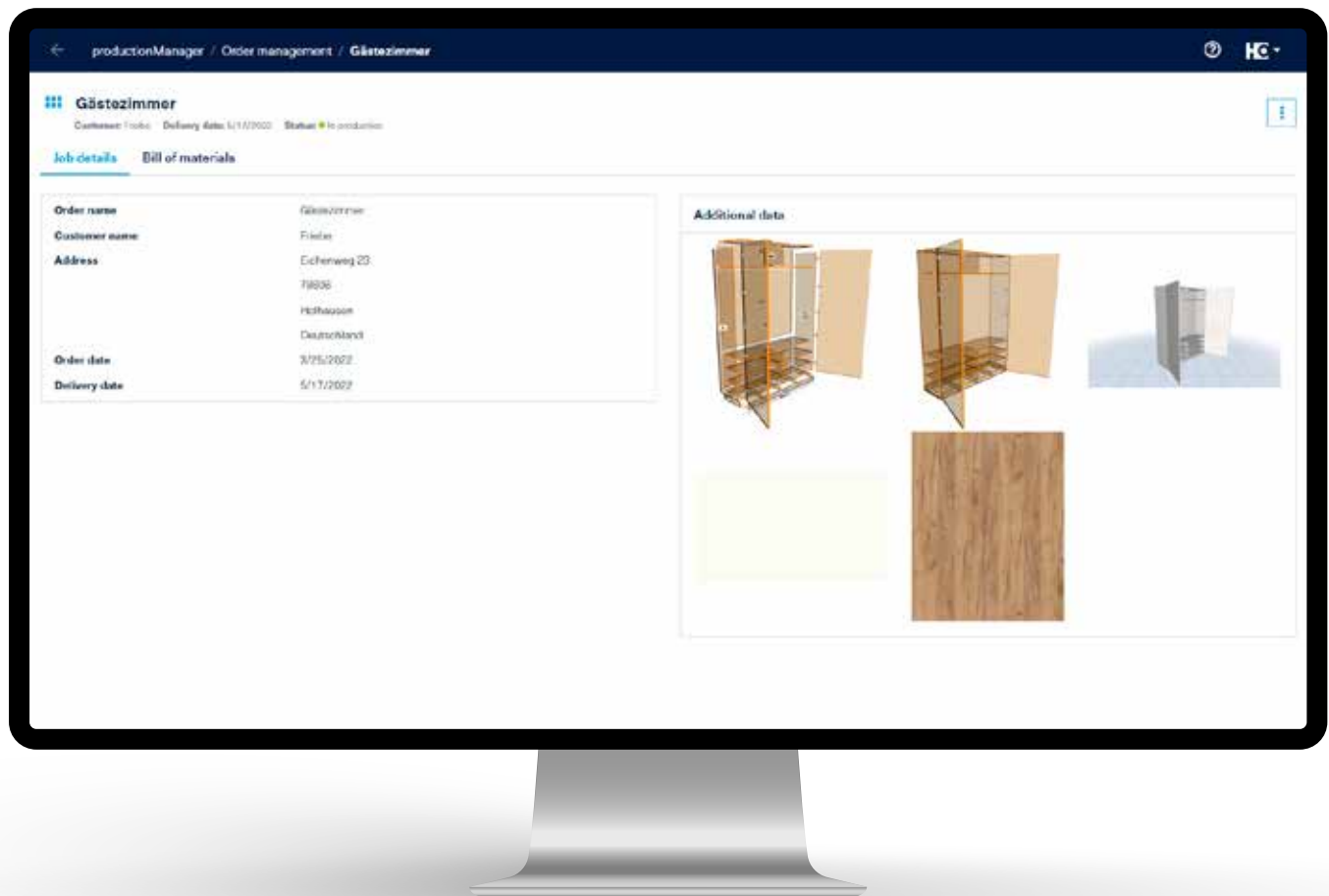


productionManager – L'avanzamento dell'ordine

- Mostra la panoramica generale dello stato di avanzamento della produzione per ogni postazione di feedback.
- L'avanzamento dell'ordine è sempre disponibile in tempo reale.
- Tutte le postazioni di lavoro presenti in productionAssist vengono visualizzate automaticamente nell'avanzamento dell'ordine.

productionManager in breve:

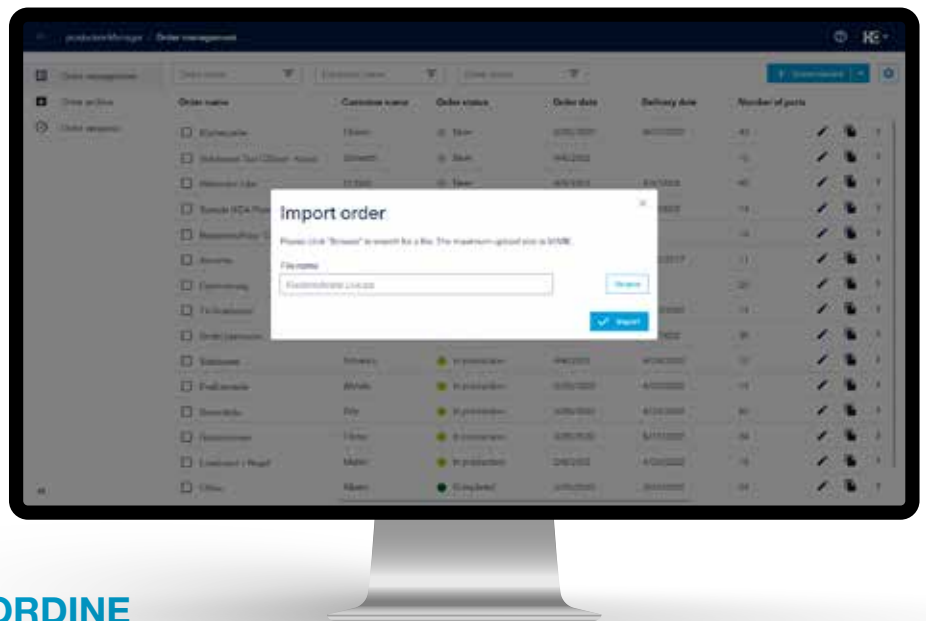
Le funzioni della cartella digitale degli ordini



PANORAMICA DEI PROCESSI

- La prima fase avviene nella preparazione lavori. Dapprima viene creato o importato un ordine cliente nella cartella digitale degli ordini.
- Dopo l'importazione, l'ordine può essere integrato, insieme all'elenco dei pezzi, con informazioni mancanti quali immagini, schizzi, disegni o anche mascherine.
- Se l'ordine è definito tecnicamente e deve essere prodotto allora viene autorizzato, e l'elenco pezzi può essere inviato opzionalmente al software di ottimizzazione intelliDivide o esportato per un'ottimizzazione di taglio ad esempio Cut Rite.
- Con l'autorizzazione, l'ordine con i suoi articoli, gruppi costruttivi e componenti, comprese le relative informazioni come ad esempio i disegni, è pronto per la produzione e visibile negli assistenti digitali.
- In produzione, il messaggio di pronto di articoli, gruppi costruttivi e componenti viene inviato tramite gli assistenti digitali (productionAssist Cutting, productionAssist Nesting, productionAssist Sorting e productionAssist Feedback) o le macchine.
- Dalla produzione, i messaggi di pronto vengono elaborati nel productionManager e visualizzati automaticamente come avanzamento dell'ordine.
- Lo stato di produzione di un ordine viene visualizzato in tempo reale nell'avanzamento dell'ordine.

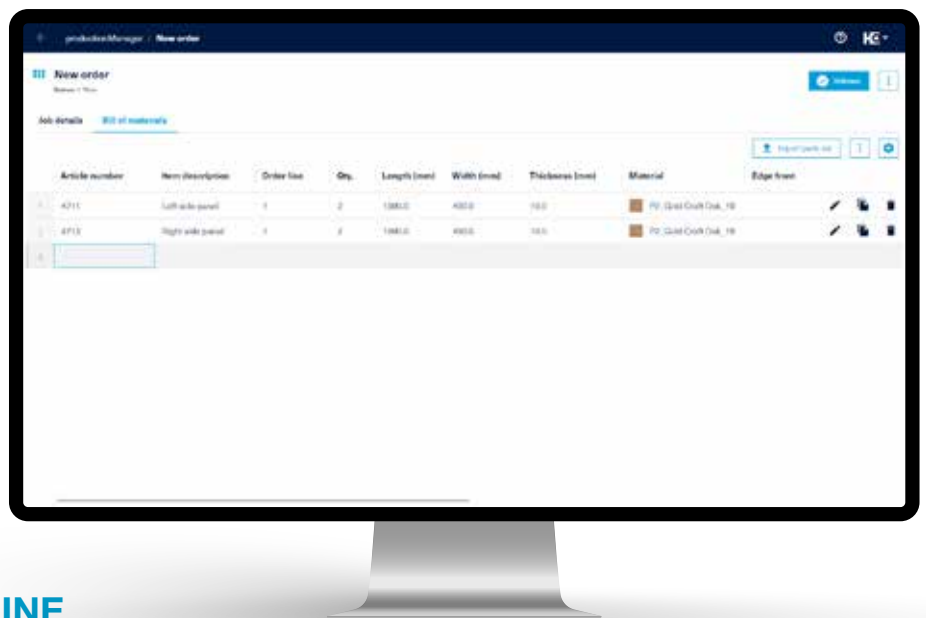
In questo modo, con il productionManager avrete sempre sott'occhio i vostri ordini e saprete sempre dove si trova l'ordine in produzione.



IMPORTAZIONE DI UN ORDINE

È possibile utilizzare due modi per importare i dati: l'importazione dell'elenco pezzi e quella dell'ordine.

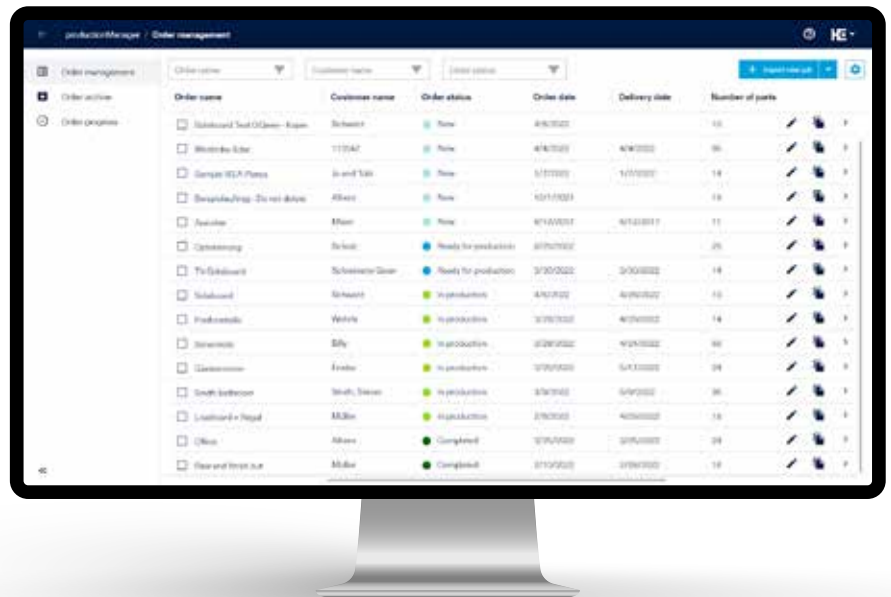
- L'importazione dei dati è possibile da diversi sistemi: ad esempio da una soluzione del settore, Excel, un sistema ERP oppure CAD/CAM (indipendentemente dal formato).
- Per l'importazione dell'elenco pezzi è possibile creare e salvare i modelli di importazione.
- Interfacce compatibili con i sistemi tipici del settore, ad esempio imos iX, BormBusiness, SmartWOP, SWOOD automatizzano l'importazione dell'ordine.



CREAZIONE DI UN ORDINE

In alternativa è possibile creare un ordine manualmente.

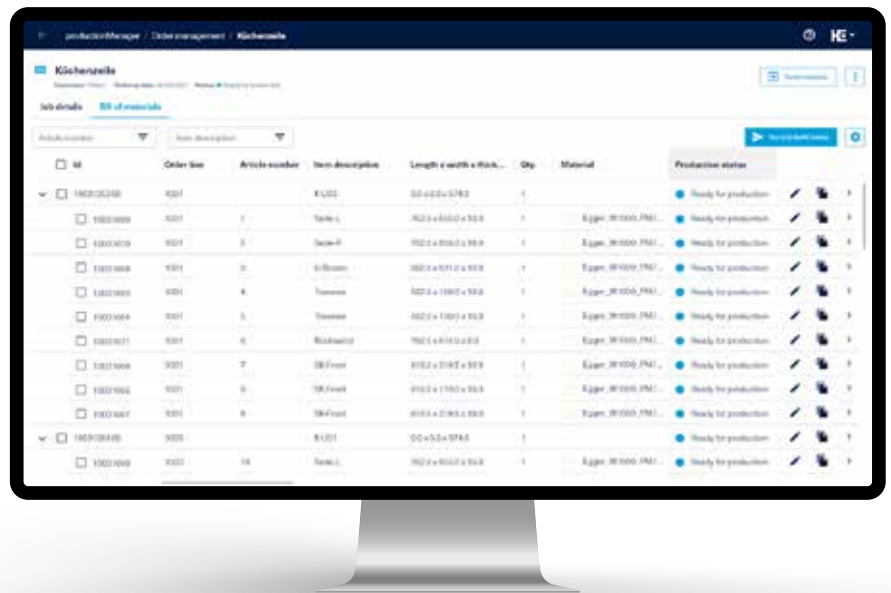
- Inserire semplicemente i dati dell'intestazione dell'ordine e creare un elenco pezzi come in Excel. Se si crea l'elenco pezzi dall'inizio in productionManager, i dati sono disponibili in formato digitale.
- Archivio di disegni, schizzi, immagini, elenchi di ferramenta o altri documenti
- Inserimento manuale dei dati dei componenti per l'elenco pezzi



GESTIONE DEGLI ORDINI

La gestione degli ordini offre una panoramica di tutti gli ordini e del loro stato.

- Attraverso una panoramica, vedete subito dove si trova attualmente un ordine e potete navigare nei dettagli dell'ordine in qualsiasi momento. Con l'aiuto dello stato dell'ordine si vede, ad esempio, se un ordine è già in produzione.
- Importare, aggiungere, eliminare e archiviare gli ordini nella gestione ordini.
- Gestione centralizzata degli ordini



AUTORIZZAZIONE DI UN ORDINE

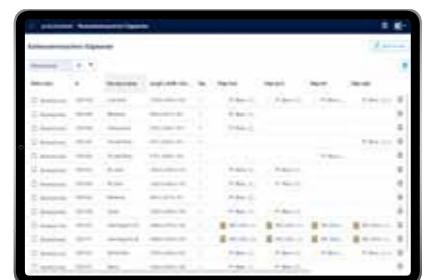
Se l'ordine deve essere prodotto, viene autorizzato e l'elenco pezzi può essere inviato opzionalmente all'ottimizzazione di taglio intelliDivide oppure esportato per un'altra ottimizzazione di taglio, ad esempio Cut Rite.

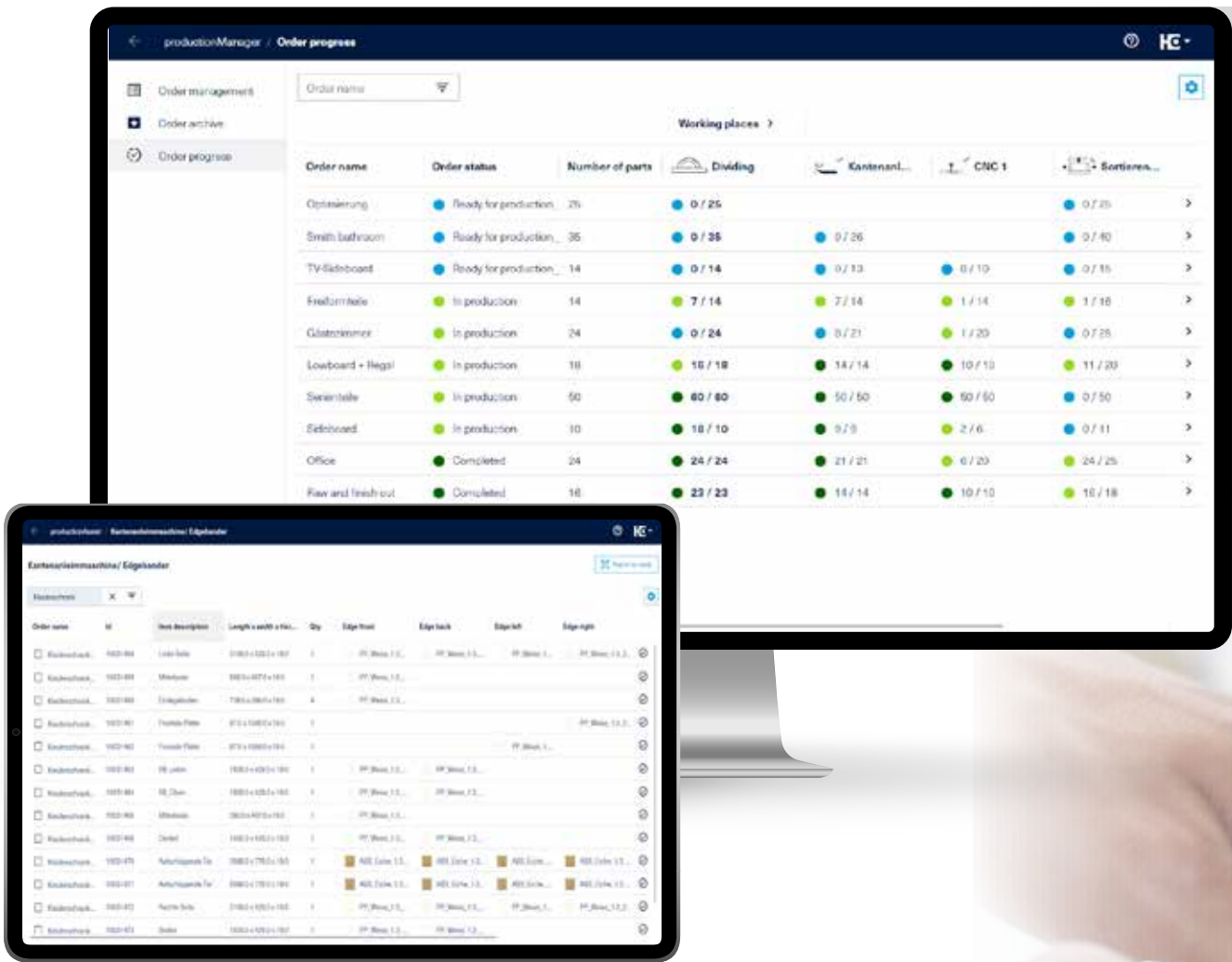
- Grazie all'autorizzazione, l'ordine è pronto per la produzione con i suoi articoli, gruppi costruttivi e componenti, comprese le relative informazioni come i disegni, ed è visibile negli assistenti digitali. Lo stato dell'ordine diventa "Pronto per la produzione".
- Comando quando deve essere prodotto un ordine.

POSTAZIONI DI LAVORO DI FEEDBACK

In una postazione di lavoro di feedback, il productionAssist Feedback, vengono visualizzati i pezzi e gli articoli da elaborare. Opzionalmente, è possibile impostare un numero illimitato di postazioni di feedback, in modo che la produzione possa essere ricreata digitalmente.

- Il productionAssist Feedback indica al productionManager quali componenti e articoli sono stati lavorati per ogni postazione di lavoro.
- I pezzi e gli articoli possono essere segnalati tramite scansione (tablet o scanner) o con un clic come "già lavorati".
- Filtri predefiniti per le postazioni di lavoro più importanti
- Panoramica degli ordini da lavorare
- Utilizzabile per tutte le postazioni di lavoro nella produzione e nell'area dei banchi di lavoro
- Visualizzazione delle informazioni dettagliate su articoli e pezzi, ad esempio disegni di montaggio e disegni dei singoli pezzi

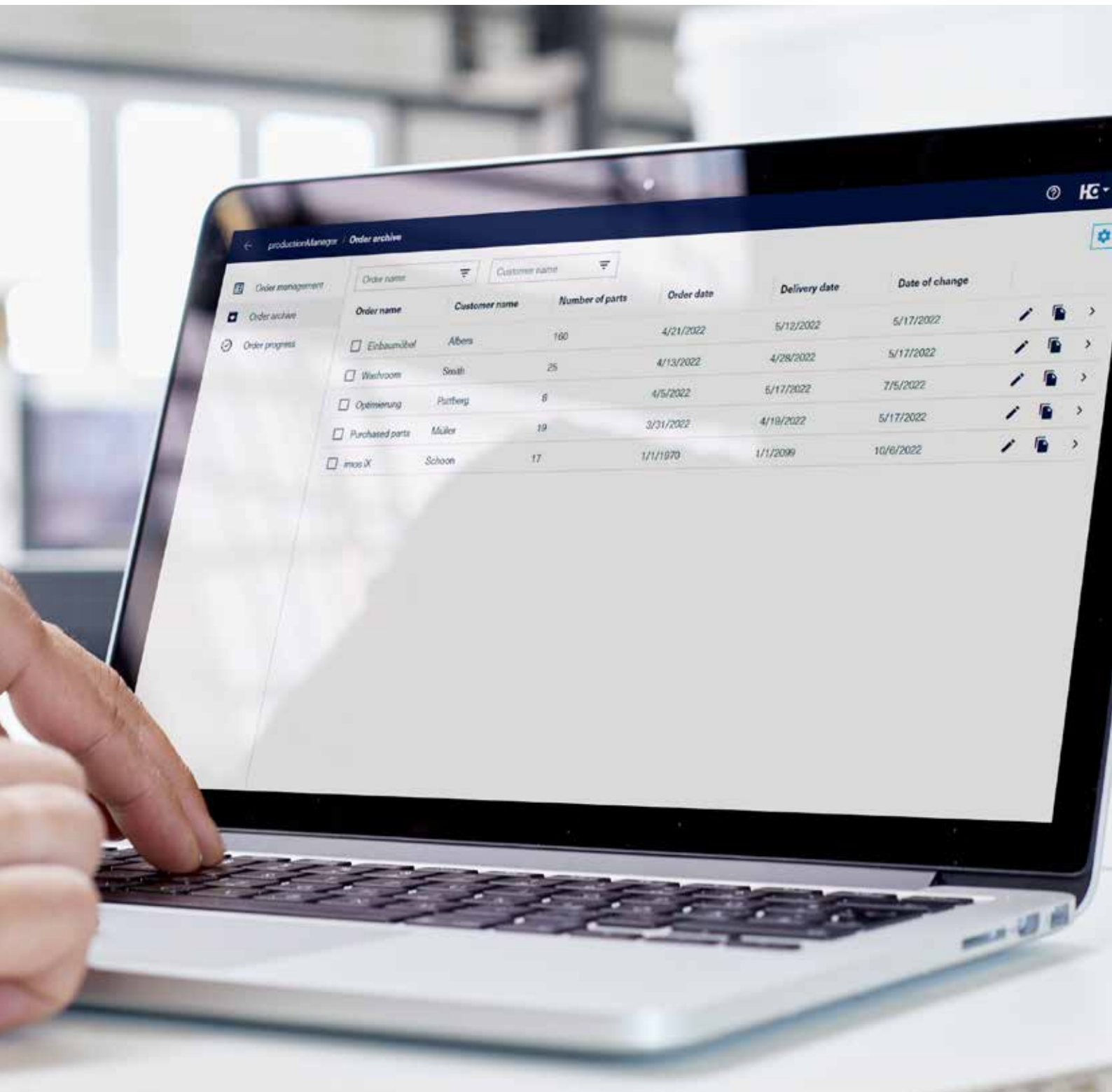




AVANZAMENTO DELL'ORDINE

L'avanzamento dell'ordine offre una panoramica dell'avanzamento di produzione di tutti gli ordini nella produzione per ogni gruppo di postazioni di lavoro e ogni postazione di lavoro.

- In produzione, il messaggio di pronto di articoli, gruppi costruttivi e pezzi viene inviato tramite gli assistenti digitali (productionAssist Cutting, productionAssist Nesting, productionAssist Sorting e productionAssist Feedback) o le macchine.
- I feedback possono essere inviati attraverso gli assistenti digitali tramite scansione (con uno scanner portatile o un tablet) o con un clic nell'app.
- I feedback possono essere ricevuti anche direttamente dalla propria macchina HOMAG. Grazie al coordinamento delle interfacce, la macchina e il productionManager comunicano tra di loro.
- Al termine della lavorazione dei pezzi e degli articoli, la macchina invia automaticamente un messaggio, non sono necessarie attività manuali o ulteriori passaggi intermedi.
- I messaggi dalle postazioni di feedback vengono elaborati nel productionManager e visualizzati come avanzamento dell'ordine.
- L'avanzamento della produzione di un ordine viene visualizzato in tempo reale nell'avanzamento dell'ordine.



ARCHIVIO ORDINI

L'archivio ordini consente un migliore controllo degli ordini.

- Nell'archivio ordini vengono visualizzati tutti gli ordini archiviati e quindi completati. Nella gestione degli ordini vengono quindi visualizzati solo gli ordini che devono ancora essere elaborati.
- Gli ordini archiviati o le singole parti di essi possono essere riprodotti se, ad esempio, è necessaria una post-produzione.

The screenshot displays the 'Wardrobe Eder' order management interface. At the top, there's a breadcrumb trail: 'productionManager / Order management / Wardrobe Eder'. Below this, the order details are shown, including a 'Bill of materials' section with a red notification icon. A table lists the items with columns for 'Id', 'Article number', 'Item description', 'Length x width x thickness', 'Qty.', 'Material', and 'Production status'. The table contains 13 rows of data, each with a checkbox and a right-side menu icon.

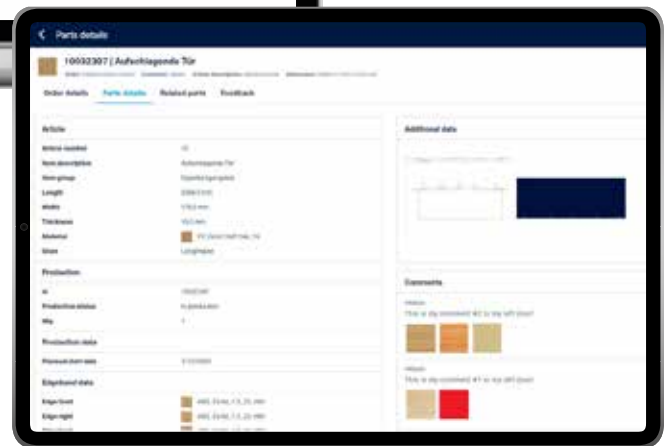
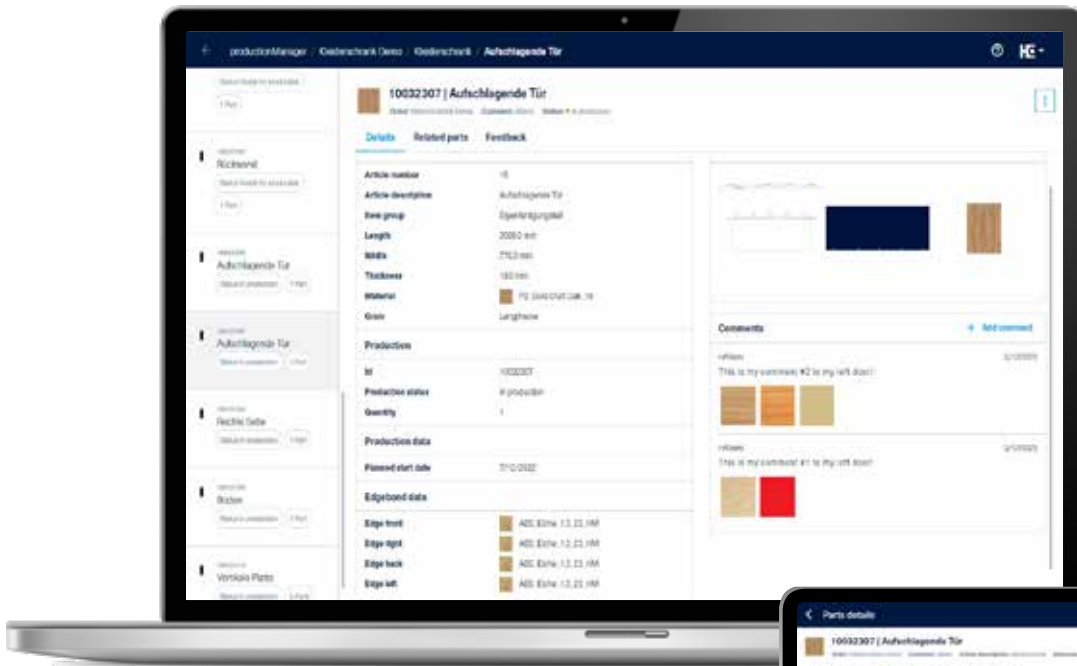
Id	Article number	Item description	Length x width x thickness	Qty.	Material	Production status
10017471608	40153	WRD_111	2000.0 x 2400.0 x 600.0	1		New
10017490	18385	Side Panel_Ri	2000.0 x 600.0 x 180	1	Krono_Spanplatte-18mm...	New
10017491	18386	Side Panel_La	2000.0 x 600.0 x 150	1	Krono_Spanplatte-18mm...	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 1962.0 x 180	1	P2_Gold Craft Oak_19	New
10017516	18392	Door	1826.0 x 1962.0 x 150	1	P2_Gold Craft Oak_19	New
10017535	18393	Door	1826.0 x 1962.0 x 180	1	P2_Gold Craft Oak_19	New
10017484	18394	Back Panel	1819.0 x 1703.0 x 150	1	P2_Gold Craft Oak_19	New
10017492	18395	Fixed Shelf	772.0 x 506.0 x 19.0	1		New

VERIFICA DELLA QUALITÀ DEI DATI

Più di una cartella digitale degli ordini: il productionManager garantisce la qualità dei dati dei propri ordini!

- Gli ordini errati vengono contrassegnati direttamente nella gestione degli ordini con un'avvertenza e non possono quindi essere autorizzati per la produzione. In questo modo, la cartella digitale degli ordini garantisce che in produzione non entrino dati errati.
- La visualizzazione dell'elenco pezzi offre una chiara rappresentazione degli errori. I dati errati possono essere modificati ed eliminati in questa visualizzazione.
- Marcatori, visualizzazioni e tooltip supportano la ricerca errori e aiutano a risolvere i problemi durante la correzione.





AGGIUNTA DI COMMENTI

Registrare i commenti con immagini e file, sia nel productionManager sia nell'assistente digitale productionAssist

- La raccolta dei commenti avviene direttamente sul componente o sull'articolo corrispondente. I commenti possono quindi essere rappresentati con riferimento al pezzo.
- Inoltre, a un commento è possibile aggiungere immagini e file nella sezione "allegati".
- Per maggiore chiarezza, viene visualizzato l'autore dei commenti e la data di inserimento.

- Nessuna strada a senso unico, comunicazione in entrambe le direzioni: i commenti possono essere aggiunti sia nel productionManager (operazioni preliminari di produzione) sia nell'assistente digitale (produzione).

” Questo è stato anche il motivo che ci ha spinto a testare e a utilizzare productionManager dall'inizio dell'anno, perché offre questa trasparenza come nessun altro sistema. Il punto fondamentale è stato quello di disporre dell'intera panoramica degli ordini, inclusa la gestione immediata degli appuntamenti. **Katharina Höppner, dipendente e project manager, ZB Holzsysteme GmbH**



La spina dorsale della comunicazione delle app: la cartella digitale degli ordini come applicazione centrale

Il productionManager garantisce che vi siano sempre le informazioni giuste al posto giusto nelle operazioni preliminari di produzione e nella produzione.

- Chi utilizza il software di ottimizzazione intelliDivide per il taglio o il nesting può trasferire i pezzi destinati al taglio direttamente a intelliDivide.
- Se l'azienda gestisce i propri pannelli e bordi nell'app basata sul web materialManager, anche il productionManager utilizza tali dati.
- Se viene utilizzato l'assistente di taglio, nesting o smistamento nell'azienda, i dati vengono trasferiti anche a queste postazioni di lavoro, che riportano automaticamente l'avanzamento della lavorazione al productionManager.
- Il productionManager è già parte integrante dell'assistente di smistamento (Sorting Production Set) e garantisce una sostituzione fluida dei dati degli ordini in tempo reale.
- Abbiamo sviluppato interfacce adatte anche con partner software esterni: lo scambio di dati senza soluzione di continuità con, ad esempio, imos iX, BormBusiness, SmartWOP, SWOOD e altri partner avviene in parte in modo completamente automatizzato e senza complicazioni. Il risultato è un flusso di dati continuo da un'unica fonte.

Più trasparente della carta. La cartella digitale degli ordini.

productionManager

La soluzione digitale per la preparazione lavori e la produzione.

productionManager / Order progress

Order management
Order archive
Order progress

Order name

Working places >

Order name	Order status	Number of parts	Dividing	Kantenan...	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
Serienhele	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

Progresso ordini sempre sotto controllo
Totale trasparenza
Risposta in tempo reale
Stato di produzione attuale

Cosa c'è dietro

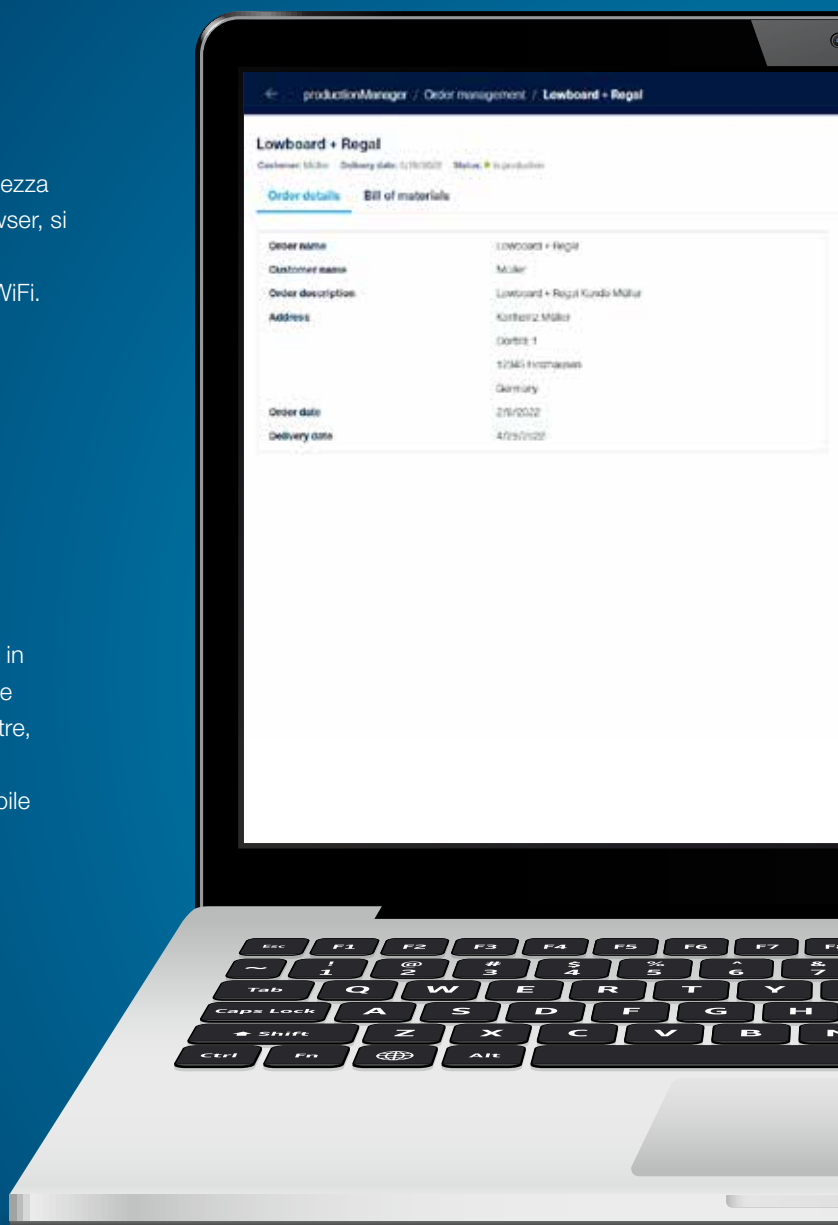
Requisiti tecnici e accesso al sistema

Utilizzabile ovunque indipendentemente dal terminale

Per l'utilizzo sul vostro PC o laptop avete bisogno solo di un browser aggiornato e di un accesso a Internet con una larghezza di banda di almeno 16 MBit/s (min. DSL 16.000). Come browser, si consiglia di utilizzare "Microsoft Edge" o "Google Chrome".
Per l'utilizzo wireless sul tablet in laboratorio è necessario il WiFi.

Solo un login tapio – L'infrastruttura digitale

Per utilizzare le nostre app è necessaria solo la registrazione in tapio. È necessario un account utente per poter aggiungere e gestire le app, le macchine e gli utenti con un solo login. Inoltre, tapio garantisce le prestazioni necessarie, è il moderatore e regolatore dell'unione delle risorse umane nonché responsabile dello standard di sicurezza certificato.



Desiderate utilizzare altri prodotti digitali HOMAG?



Maggiori informazioni su digital.homag.com



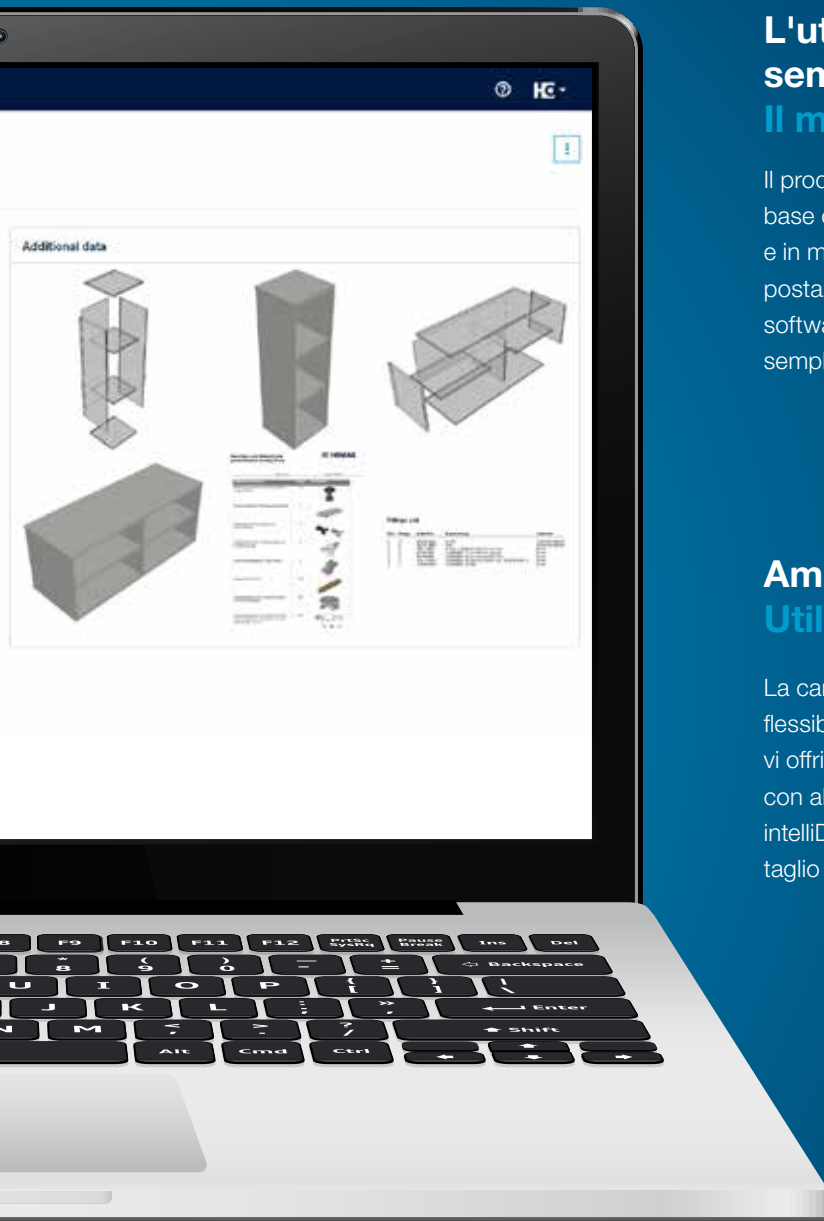
Maggiori informazioni su homag.com



Vai alla documentazione online

Nessun problema:
vi offriamo un'ampia gamma di soluzioni.

Ulteriori informazioni sono disponibili scansionando il codice QR!



L'utilizzo delle app non è mai stato così semplice

Il modello di licenza e di prezzo

Il productionManager è disponibile gratuitamente nella versione base con una postazione di feedback (productionAssist Feedback) e in modo permanente. Se desiderate aggiungere ulteriori postazioni di feedback o interfacce concordate con partner software, potete farlo facilmente su base mensile o annuale. Più semplice e più trasparente di così, non si può.

Ampliare con facilità le funzioni

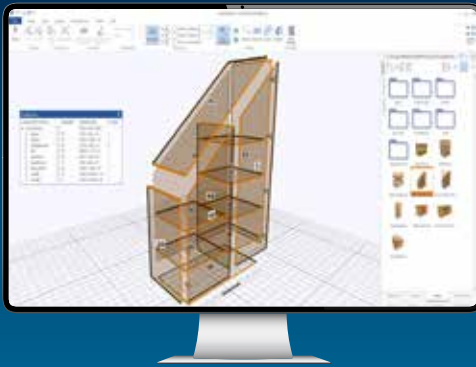
Utilizzare altre app

La cartella digitale degli ordini può essere ampliata in modo flessibile e modulare. Grazie alla nostra varietà di soluzioni digitali, vi offriamo diverse possibilità per integrare il productionManager con altre app, ad esempio il nostro software di ottimizzazione intelliDivide, le app per la gestione dei materiali o gli assistenti di taglio e smistamento.

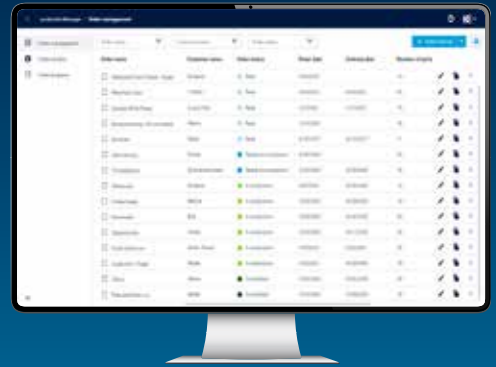
Panoramica

Soluzioni personalizzate per la vostra postazione di lavoro

Tutti parlano di digitalizzazione nell'artigianato, ma come la si applica nella propria azienda? Abbiamo sviluppato per voi soluzioni efficaci e intelligenti. Con le nostre app e gli assistenti digitali, semplifichiamo il lavoro quotidiano nella falegnameria. Quasi tutte le app possono essere utilizzate come moduli singoli, a seconda delle esigenze di funzionamento.



A SmartWOP
Software per la costruzione di mobili



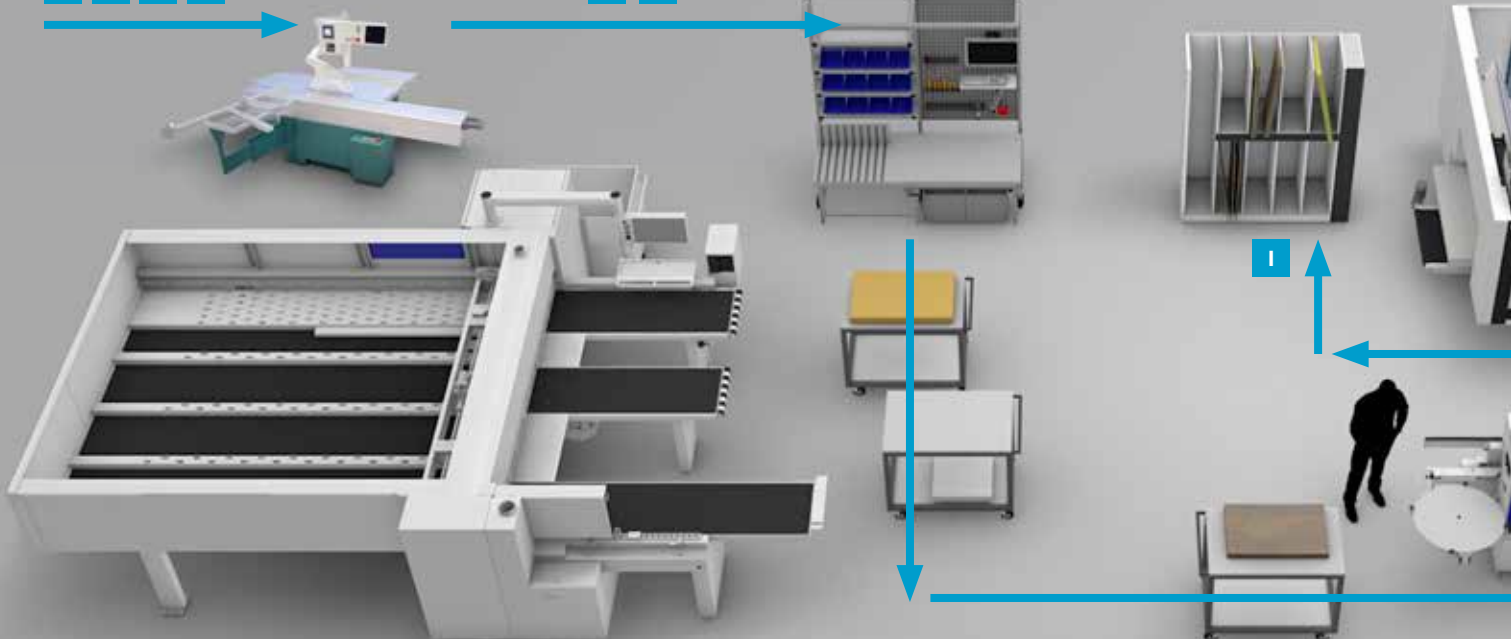
B productionManager
Cartella digitale degli ordini

Creazione dell'ordine e
Operazioni preliminari di
produzione

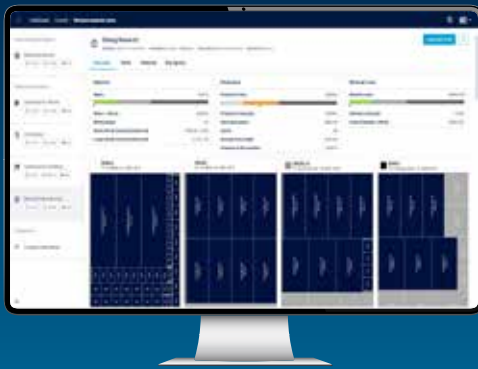
A B C D

E F

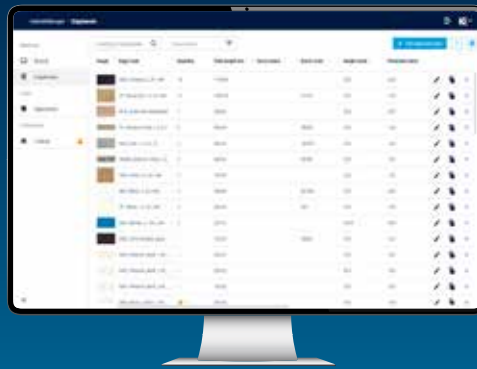
I



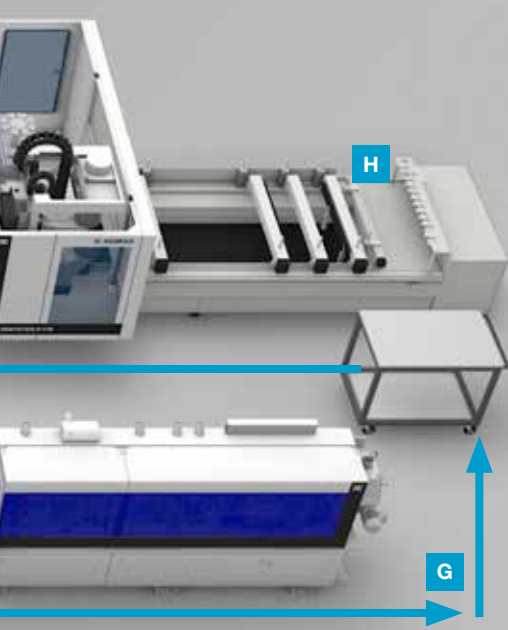
In digitale è più semplice: con le nostre soluzioni per il laboratorio.



C **intelliDivide Cutting**
Ottimizzazione del taglio



D **materialManager**
gestione centralizzata dei materiali



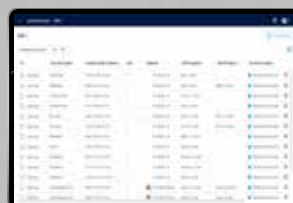
E **productionAssist Cutting**
Assistente al taglio



F **Schede materialAssist**
Gestione pannelli e residui



G **productionAssist Feedback Edge**
Assistente di feedback



H **productionAssist Feedback CNC**
Assistente di feedback



I **productionAssist Sorting**
Assistente di smistamento

App e assistenti digitali.

Un supporto rapido e semplice nell'ambiente delle macchine.

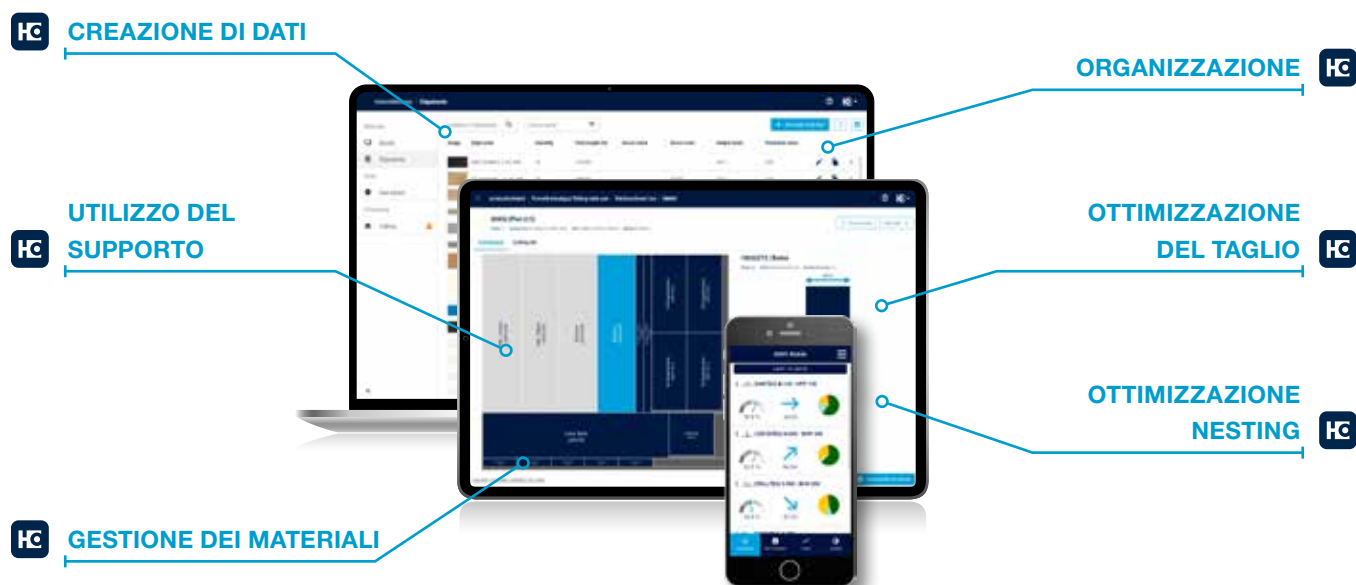
C'è chi usa ancora carta e penna per creare i propri schemi di taglio. Però, se vuole sapere che tempo fa, si affida allo smartphone anziché guardare fuori dalla finestra. Ci siamo chiesti: perché non combinare il meglio da entrambi? Grazie alle nostre applicazioni e soluzioni digitali, semplifichiamo il vostro lavoro di tutti i giorni: macchine, materiali, utensili, schemi di taglio, componenti – avete sempre tutto a portata di mano o sulla scrivania.

ESTRATTI DAI VOSTRI FEEDBACK:

- Esistono soluzioni semplici che nel lavoro di tutti i giorni possono eliminare diversi ostacoli (ad es. l'organizzazione dei materiali o lo smistamento dei pezzi)?
- Come ci si può avvicinare gradualmente all'utilizzo di mezzi digitali in laboratorio?
- Quali tool è possibile provare in modo semplice e senza complicazioni, senza dover investire grosse somme di denaro?

LA NOSTRA RISPOSTA SONO SOLUZIONI POTENTI E INTELLIGENTI:

- ✓ Investimenti sempre ridotti
- ✓ Sempre aggiornati (non sono necessari update)
- ✓ Massima semplicità di utilizzo sempre (nessun software complesso)
- ✓ Sempre utili





PANORAMICA DEI VANTAGGI

- **Nessun costo di investimento, aggiornamento o manutenzione**
Basso prezzo iniziale, assenza di costi non pianificati
- **Licenze indipendenti dall'utente**
Un numero qualsiasi di dipendenti può utilizzare l'applicazione, senza costi aggiuntivi
- **Indipendente da hardware e sistema operativo**
Utilizzo ovunque e in qualsiasi momento
- **Sistema aperto – possibile l'importazione da quasi tutti i sistemi (ERP, software del settore, CAD/CAM, Excel, CSV)**
Nessun vincolo a determinati sistemi software
- **Utilizzo semplice e intelligente**
Necessità minima di training
- **Produzione più efficiente**
Esecuzione degli ordini più rapida, più sicura e di qualità ancora superiore



Più info su
digital.homag.com



HOMAG Group AG

info@homag.com
www.homag.com

YOUR SOLUTION