

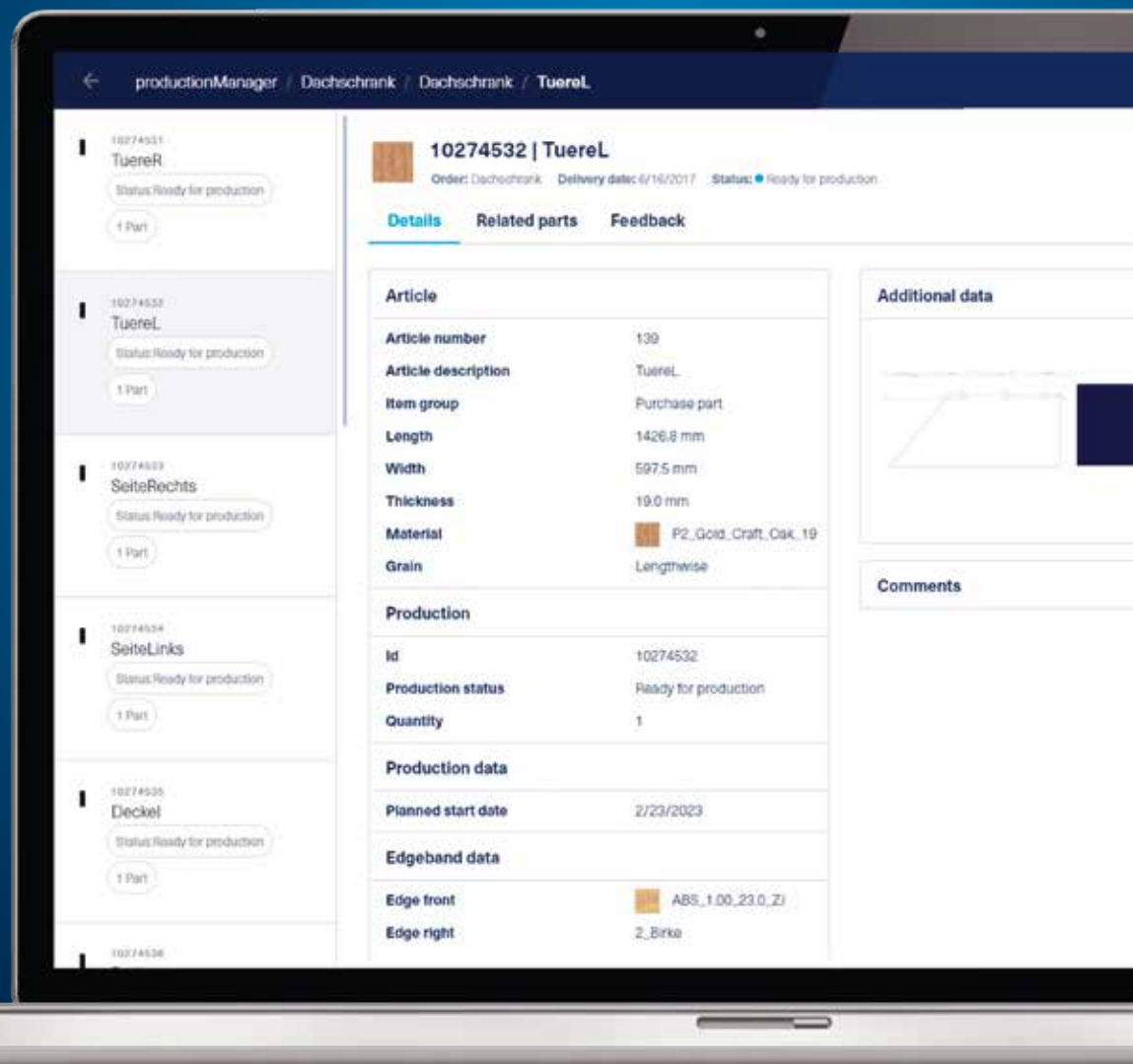
Finie la paperasse. L'avenir est le dossier de commande numérique.

productionManager – Dossier de commande numérique

La solution numérique pour la préparation du travail et la production.



Mon dossier de commande, c'est l'ordinateur portable. Parce que l'ordre, c'est la moitié de la marge.



productionManager

Le dossier de commande numérique apporte de la transparence dans l'atelier.

Lorsque les carnets des commandes sont pleins, il devient difficile de garder une vue d'ensemble et de maintenir à jour les données et les informations des commandes pour tous les collaborateurs. productionManager, le dossier de commande numérique, permet à chacun d'accéder en temps réel à toutes les informations relatives aux commandes, du poste du contremaître au bureau en passant par la production. Mais l'application Web ne prend pas seulement en charge l'organisation continue des données : elle permet également de consulter en toute transparence l'état actuel d'usinage des différents composants. Ainsi, vous gardez en permanence un aperçu de l'état de vos commandes.

YOUR SOLUTION

SOMMAIRE

- 04 Vue d'ensemble des commandes
- 06 Prendre de la hauteur avec le dossier de commande numérique
- 08 Les fonctions
- 16 Application centrale
- 18 Conditions techniques requises et connexion
- 20 Solutions individuelles
- 22 Applications et assistants numériques



Plus
d'informations sur
digital.homag.com

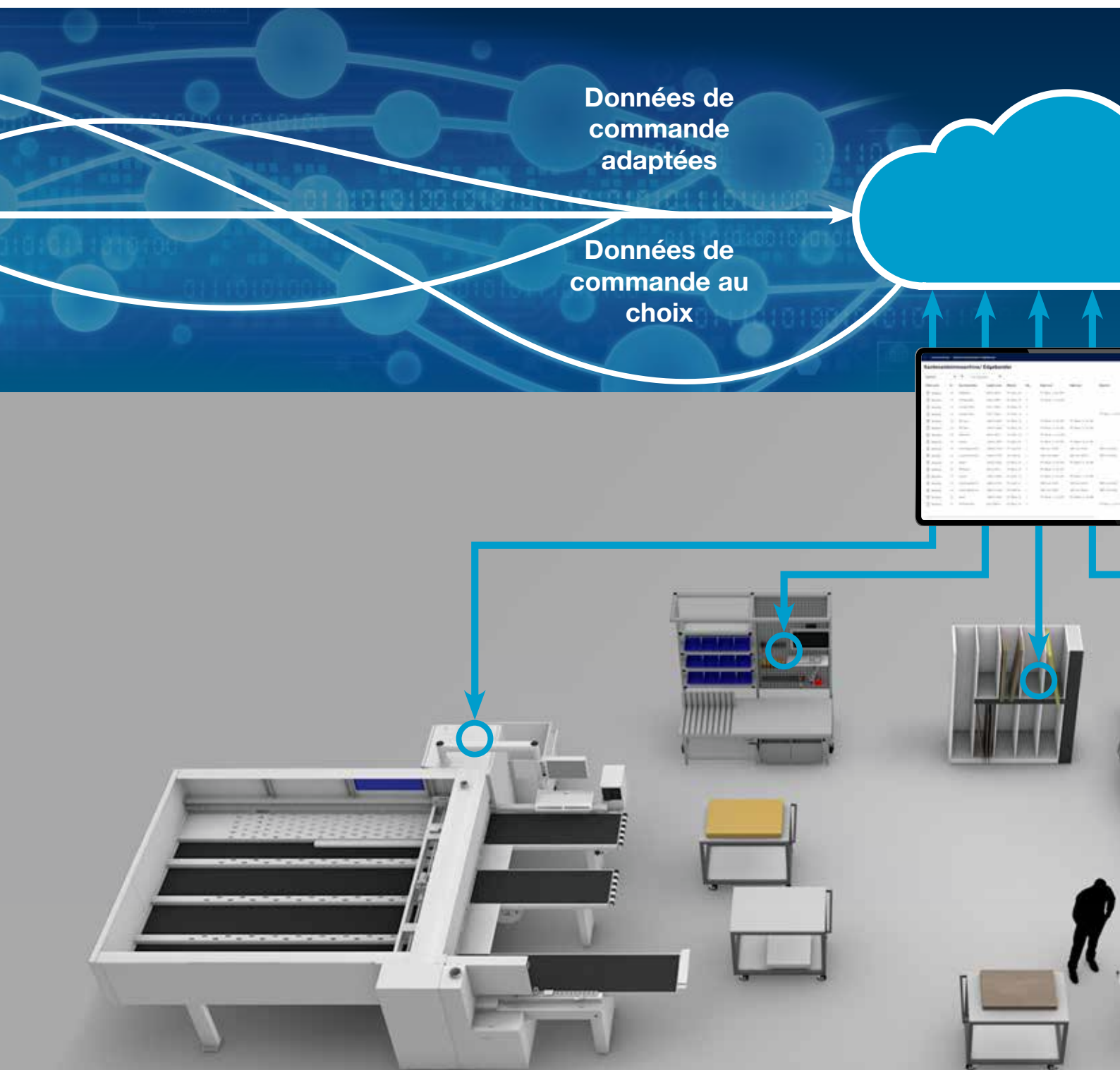


Une application, de nombreuses possibilités

Conserver une vue d'ensemble des commandes

De nombreux menuisiers et ébénistes sont aujourd'hui confrontés à des défis similaires : la quantité de données augmente, mais comment utiliser différentes sources de données de manière efficace et cohérente ? Il y a souvent encore beaucoup de papiers qui circulent dans les entreprises artisanales. Les informations relatives aux

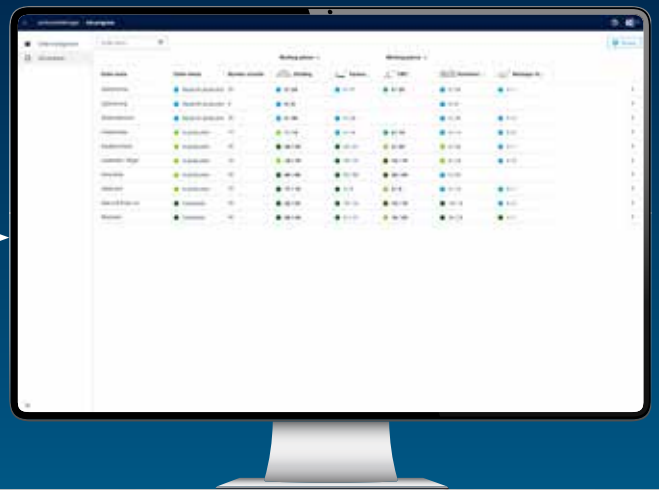
commandes sont imprimées en partie plusieurs fois et distribuées aux collaborateurs des différents services. Cela peut être évité à l'avenir, car le dossier de commande numérique permet de centraliser toutes les informations relatives à une commande.



” Les produits numériques d'HOMAG permettent à mon équipe et à moi-même de mener un processus de travail continu. Chaque collaborateur a accès à toutes les informations, quel que soit l'endroit où il se trouve dans l'entreprise. Cela garantit une vue d'ensemble optimale des commandes et un travail efficace.

Manuel zum Buttel, gérant de ZB Holzsysteme GmbH

Confirmation
en temps réel

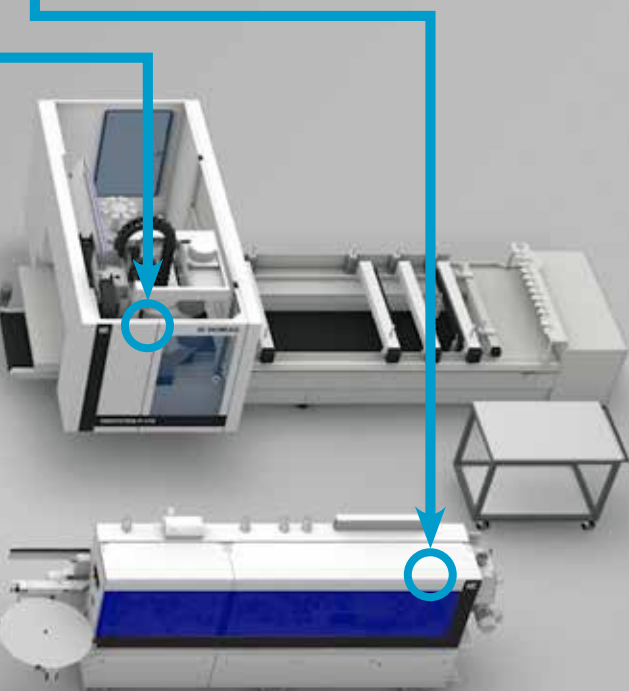


productionAssist

- Confirmation manuelle, automatique ou mécanique

productionManager offre...

- ...une utilisation numérique continue des données de planification et de construction, et permet de se débarrasser de la paperasse au sein de la production.
- ...l'importation de données à partir de différents systèmes (par exemple différents systèmes de CAD/CAM, Excel, etc.).
- ...une transparence totale, car tous les collaborateurs suivent l'avancement des commandes en temps réel.
- ...une intégration flexible dans n'importe quel atelier existant, sans adaptation dans l'environnement logiciel ou dans le parc machines.
- ...un démarrage facile vers un avenir numérique.
- ...toujours la version actuelle, sans dépenses pour les mises à jour.
- ...un investissement relativement faible.



Prendre de la hauteur avec le dossier de commande numérique : productionManager en tant que solution centralisée



productionAssist Feedback – Confirmation manuelle et liste de travail

- Un collaborateur confirme à productionManager les composants et articles qui ont été usinés par poste de travail (par scan ou par clic).
- L'application affiche un aperçu de la liste de travail, c'est-à-dire des composants qui doivent être usinés sur chaque poste de travail.
- L'application productionAssist Feedback peut être utilisée pour tous les postes de travail dans la production et l'atelier.

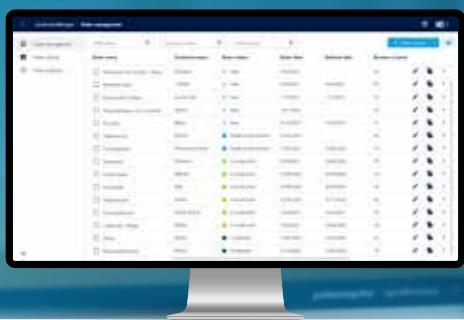
productionAssist Feedback – Confirmation automatique

- La machine signale automatiquement à productionManager les composants qui ont été usinés.
- La confirmation automatique peut être utilisée pour toutes les machines qui peuvent fournir les informations nécessaires.



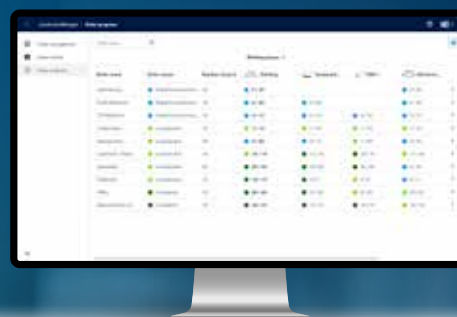
Pour plus de
détails, scannez.

Idéal non seulement lors de la préparation du travail, mais aussi en production



productionManager – Gestion des commandes

- Affiche une vue d'ensemble de toutes les commandes et permet d'en importer de nouvelles.
- Affiche directement l'état de la commande (p. ex. Prêt pour la production, En production ou Terminé).
- Permet d'archiver facilement les commandes avec toutes les données de commande correspondantes, par exemple en cas de réclamation.

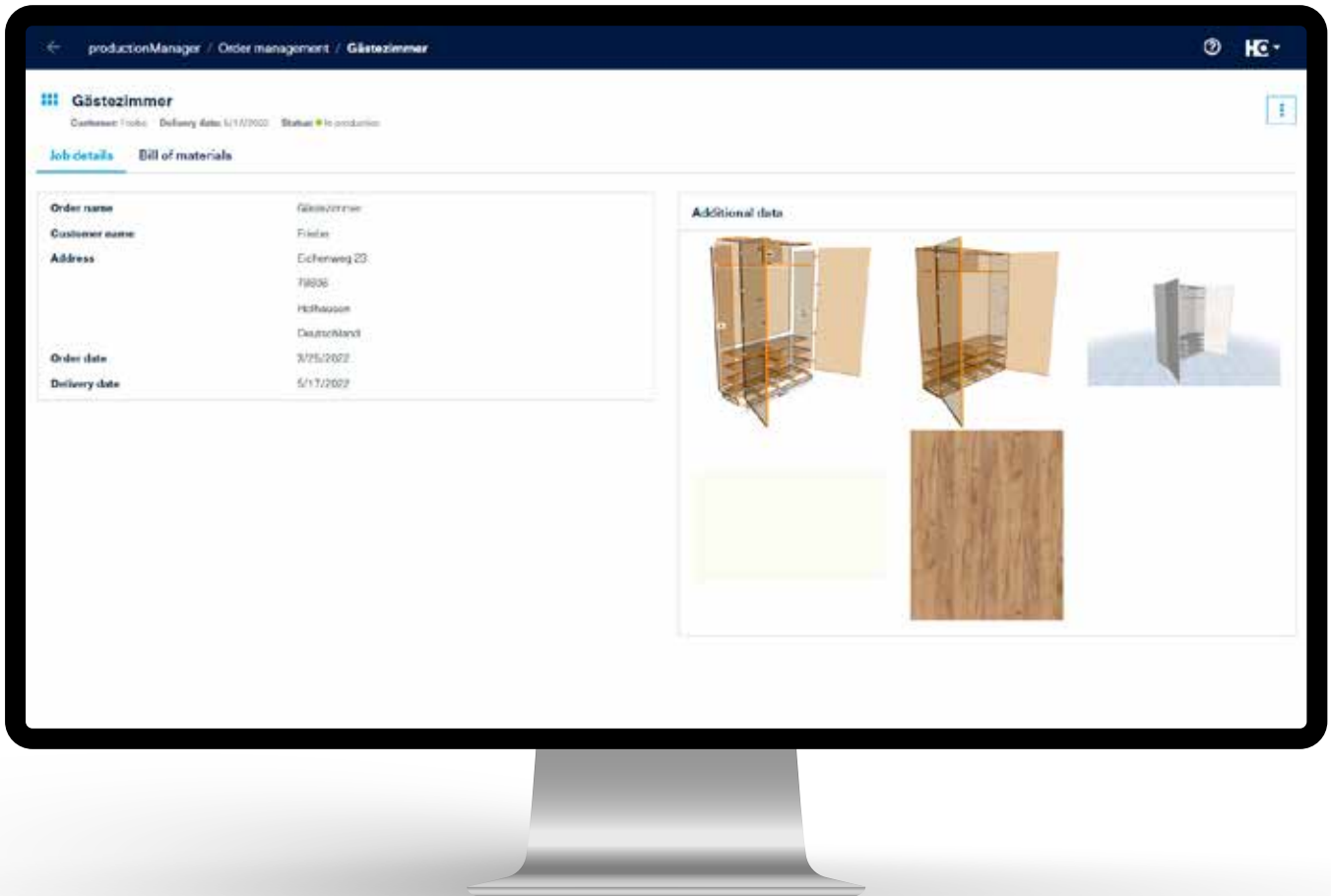


productionManager – Progression des commandes

- Affiche une vue d'ensemble de la progression de la fabrication par poste de travail de confirmation.
- La progression des commandes est toujours disponible en temps réel.
- Tous les postes de travail présents dans productionAssist s'affichent automatiquement directement dans la progression des commandes.

productionManager en bref :

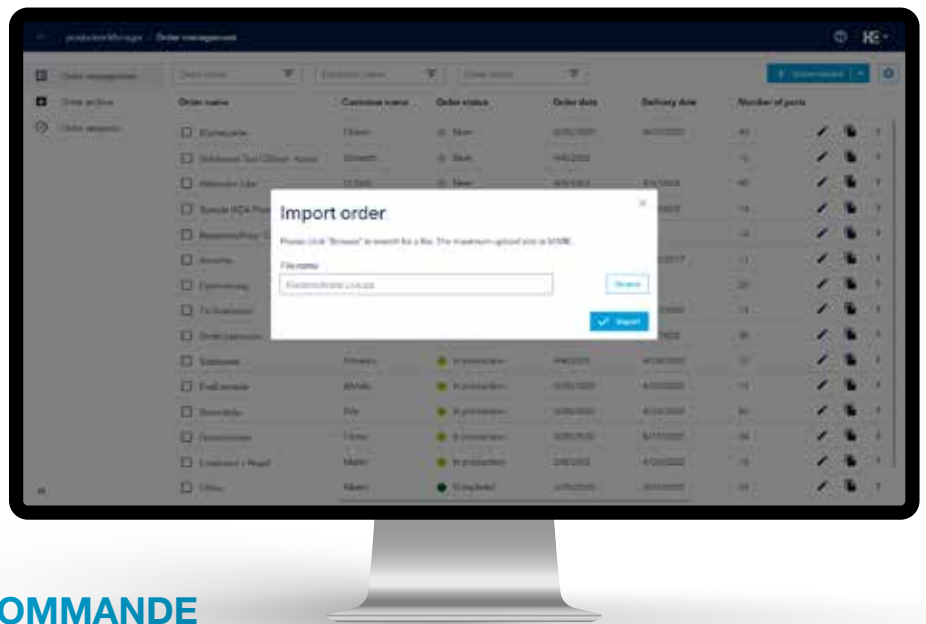
Les fonctions du dossier de commande numérique



APERÇU DU DEROULEMENT

- La première étape a lieu durant la préparation du travail. Ici, une commande client est d'abord créée ou importée dans le dossier de commande numérique.
- Après l'importation, la commande peut être complétée en même temps que la liste de pièces par des informations manquantes telles que des photos, des croquis, des plans ou encore des caches.
- Si la commande a été techniquement clarifiée et doit être produite, elle est validée et il est possible d'envoyer la liste de pièces au logiciel d'optimisation IntelliDivide ou de l'exporter pour une optimisation de la découpe, par exemple avec Cut Rite.
- Après la validation, la commande avec ses articles, sous-ensembles et composants, ainsi que les informations correspondantes comme les plans, est prête pour la production et visible dans les assistants numériques.
- En production, le message de finition des articles, des sous-ensembles et des composants est généré par les assistants numériques (productionAssist Cutting, productionAssist Nesting, productionAssist Sorting et productionAssist Feedback) ou les machines.
- Les messages de fin de la production sont traités dans productionManager et automatiquement visualisés comme progression de la commande.
- L'état de production d'une commande est affiché en temps réel dans la progression des commandes.

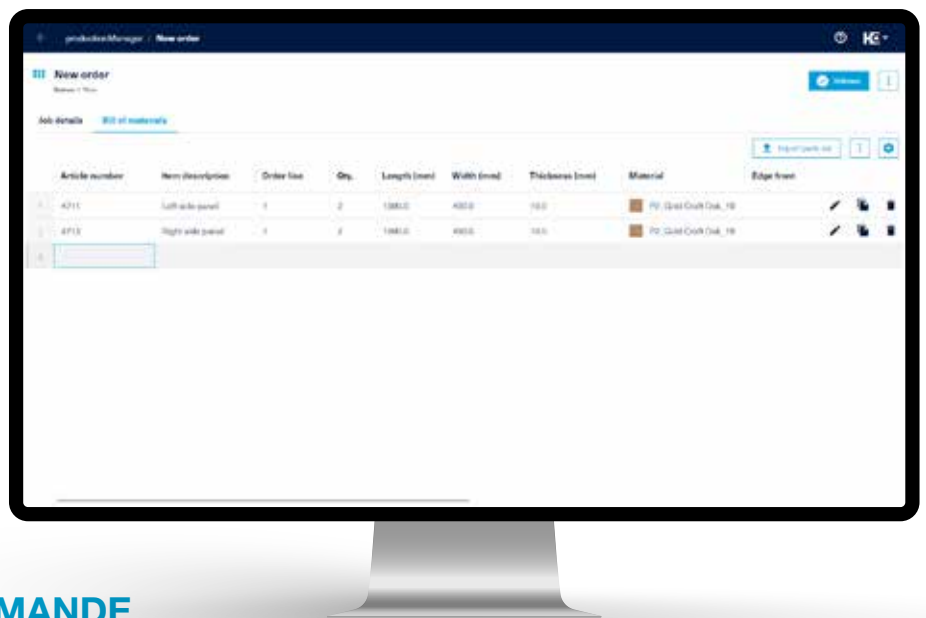
Ainsi, productionManager vous permet d'avoir toujours un œil sur vos commandes et de savoir à tout moment où se trouve la commande en production.



IMPORTATION D'UNE COMMANDE

Deux méthodes sont à votre disposition pour importer des données : l'importation d'une liste de pièces ou d'une commande.

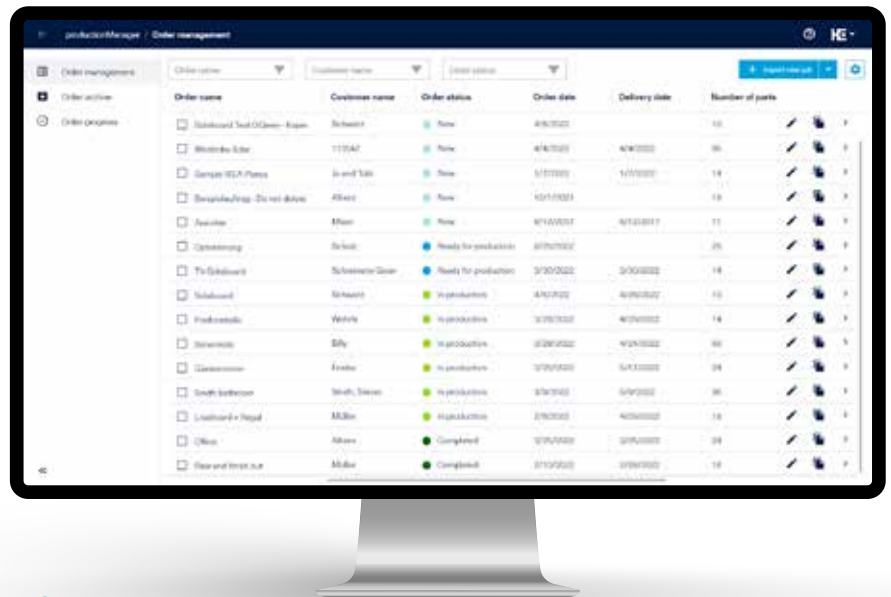
- L'importation de données est possible à partir de différents systèmes, par exemple à partir d'une solution industrielle, Excel, un système ERP ou CAD/CAM (quel que soit le format).
- Il est possible de créer et d'enregistrer des modèles d'importation des listes de pièces.
- Des interfaces harmonisées avec les systèmes typiques de la branche, par exemple imos iX, BormBusiness, SmartWOP ou SWOOD, automatisent l'importation des commandes.



CREATION D'UNE COMMANDE

Vous pouvez également créer une commande manuellement.

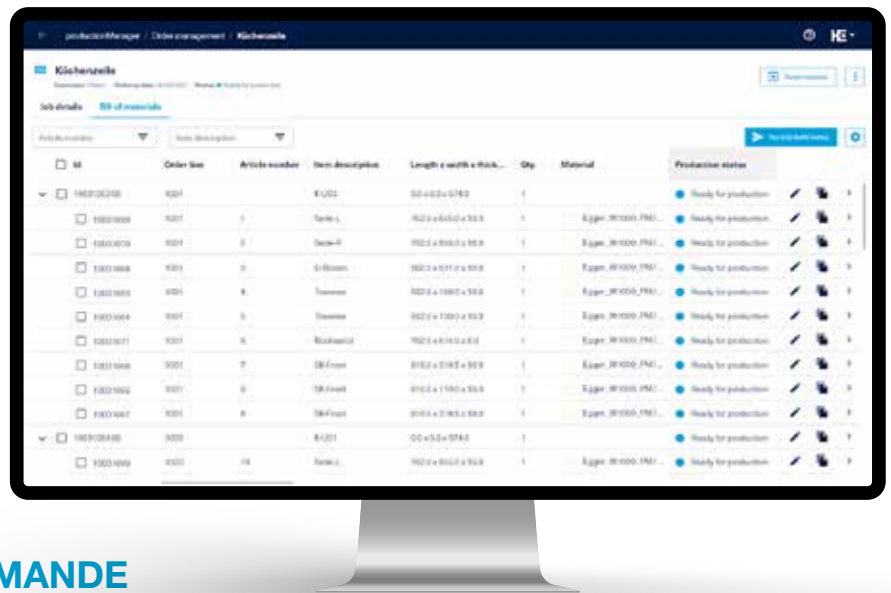
- Il suffit de saisir les données d'en-tête de la commande et de créer une liste de pièces comme dans Excel. Lorsque vous créez votre liste de pièces dès le début dans productionManager, vos données sont disponibles numériquement.
- Enregistrement de plans, croquis, photos, listes de quincaillerie ou autres documents
- Saisie manuelle des données des composants pour votre liste de pièces



GESTION DES COMMANDES

La gestion des commandes vous donne un aperçu de toutes les commandes et de leur état.

- En un coup d'œil, vous pouvez voir l'emplacement actuel d'une commande et naviguer à tout moment dans les détails de celle-ci. L'état de la commande vous permet de voir si, par exemple, une commande est déjà en production.
- Importer, ajouter, supprimer et archiver des commandes dans la gestion des commandes.
- Gestion centralisée des commandes



VALIDATION D'UNE COMMANDE

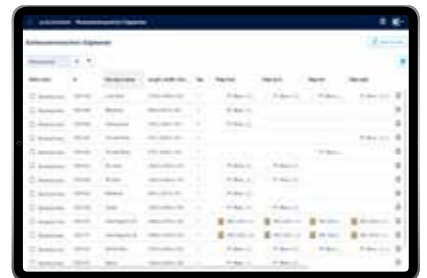
Si la commande doit être produite, elle est validée et il est possible d'envoyer la liste de pièces pour optimisation de la découpe dans le système intelliDivide ou de l'exporter pour une autre optimisation de la découpe, par exemple avec Cut Rite.

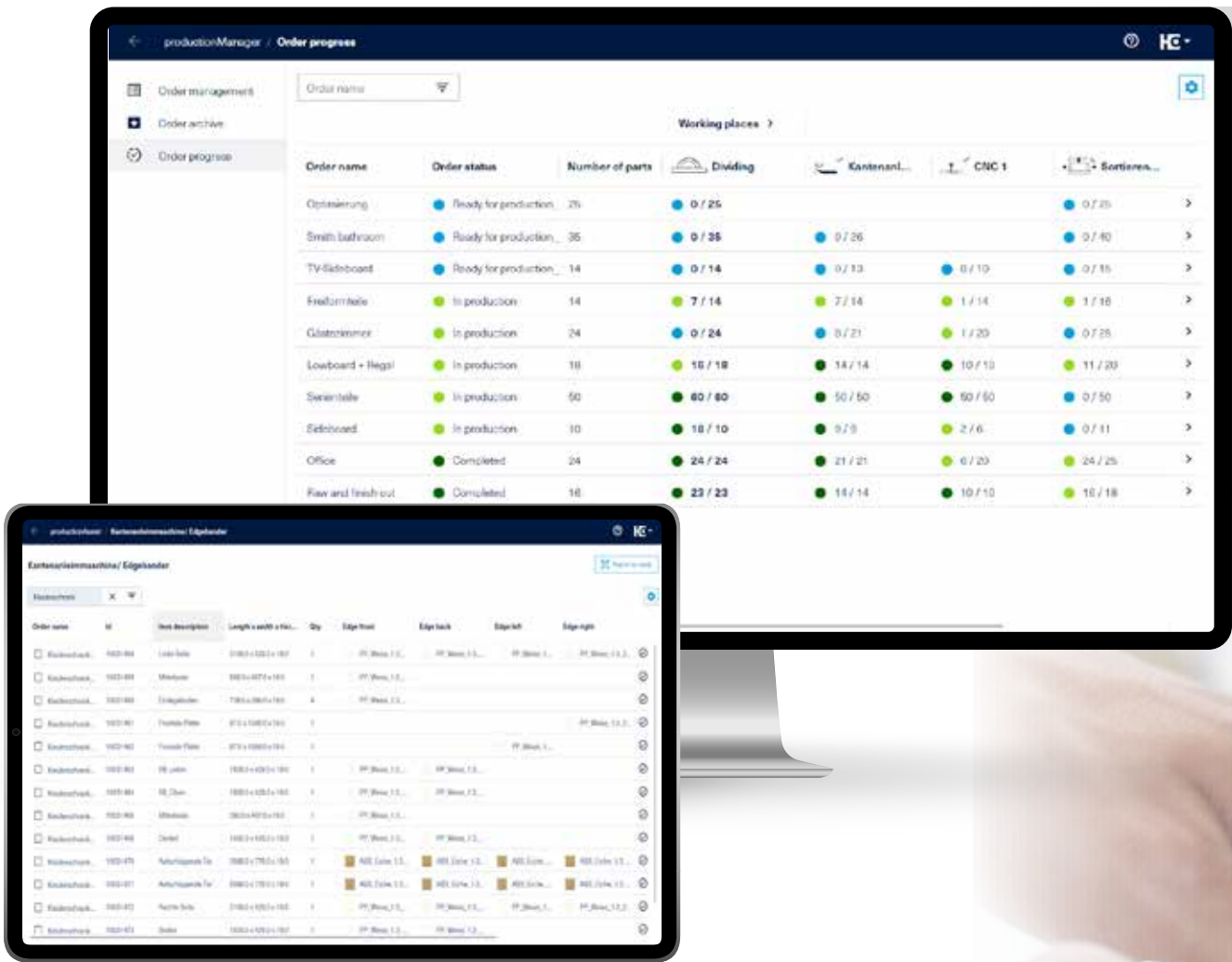
- Après la validation, la commande avec ses articles, sous-ensembles et composants, ainsi que les informations correspondantes comme les dessins, est prête pour la production et visible dans les assistants numériques. L'état de la commande devient « Prête pour la production ».
- Contrôle lorsqu'une commande doit être produite.

POSTES DE TRAVAIL DE CONFIRMATION

Un poste de travail de confirmation, appelé **productionAssist Feedback**, affiche les composants et les articles à usiner. Il est possible de configurer autant de postes de travail de confirmation que souhaité ; la production peut ainsi être reproduite numériquement.

- productionAssist Feedback confirme à productionManager les composants et articles qui ont été usinés par poste de travail.
- Les composants et les articles peuvent être signalés comme « usinés » par numérisation (tablette ou scanner) ou par clic.
- Filtres prédéfinis pour les postes de travail les plus importants
- Aperçu de la liste de travail
- Utilisation possible pour tous les postes de travail dans la production et au bureau
- Affichage des informations détaillées sur les articles et les composants, par exemple schémas de montage et plans des pièces individuelles

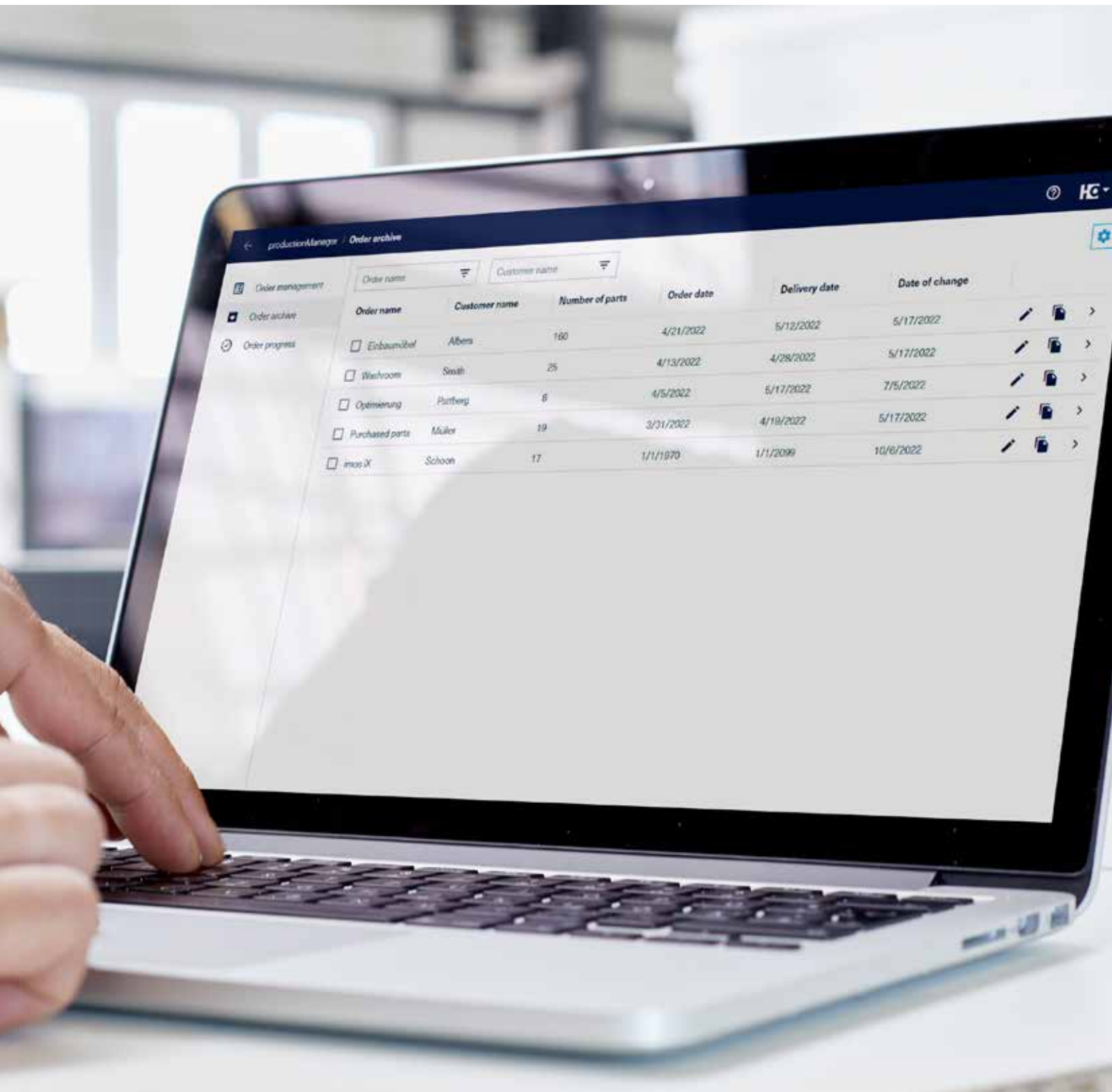




PROGRESSION DES COMMANDES

La progression des commandes offre un aperçu de l'avancement de la production de toutes les commandes dans la production par groupe de postes et poste de travail.

- En production, le message de finition des articles, des sous-ensembles et des composants est généré par les assistants numériques (productionAssist Cutting, productionAssist Nesting, productionAssist Sorting et productionAssist Feedback) ou les machines.
- Les confirmations des assistants numériques peuvent être envoyées par numérisation (à l'aide d'un scanner portable ou d'une tablette) ou par clic dans l'application.
- Les confirmations peuvent également être directement effectuées par votre machine HOMAG. Grâce à des interfaces harmonisées, la machine et productionManager communiquent entre eux.
- Après l'usinage des composants et des articles, la machine affiche automatiquement un message de finition, sans qu'il soit nécessaire d'effectuer des interventions manuelles ni d'autres étapes intermédiaires.
- Les messages de fin des postes de travail de confirmation sont traités dans productionManager et visualisés comme progression de la commande.
- La progression de la production d'une commande est affichée en temps réel dans la progression des commandes.



ARCHIVAGE DES COMMANDES

L'archivage des commandes améliore la vue d'ensemble.

- Toutes les commandes archivées, et donc terminées, apparaissent dans l'archivage des commandes. Ainsi, la gestion des commandes affiche seulement les commandes qui doivent encore être usinées.
- Les commandes archivées ou certaines parties de celles-ci peuvent être de nouveau produites si, par exemple, une post-production est nécessaire.

The screenshot displays the 'Wardrobe Eder' order management interface. It features a table with columns for Item ID, Article number, Item description, Length x width x thickness, Qty, Material, and Production status. A red notification banner at the top indicates 'Bill of materials' with a warning icon.

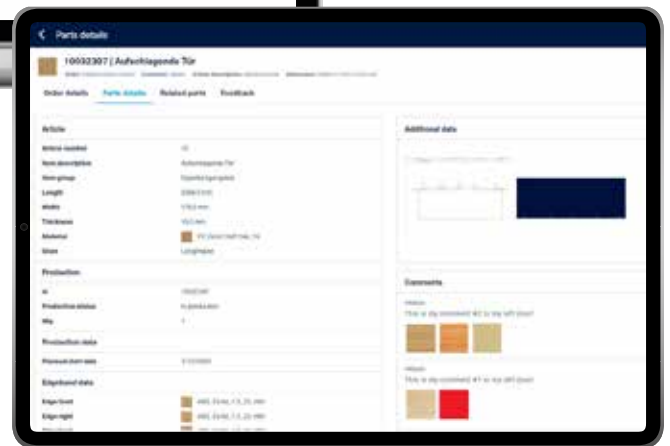
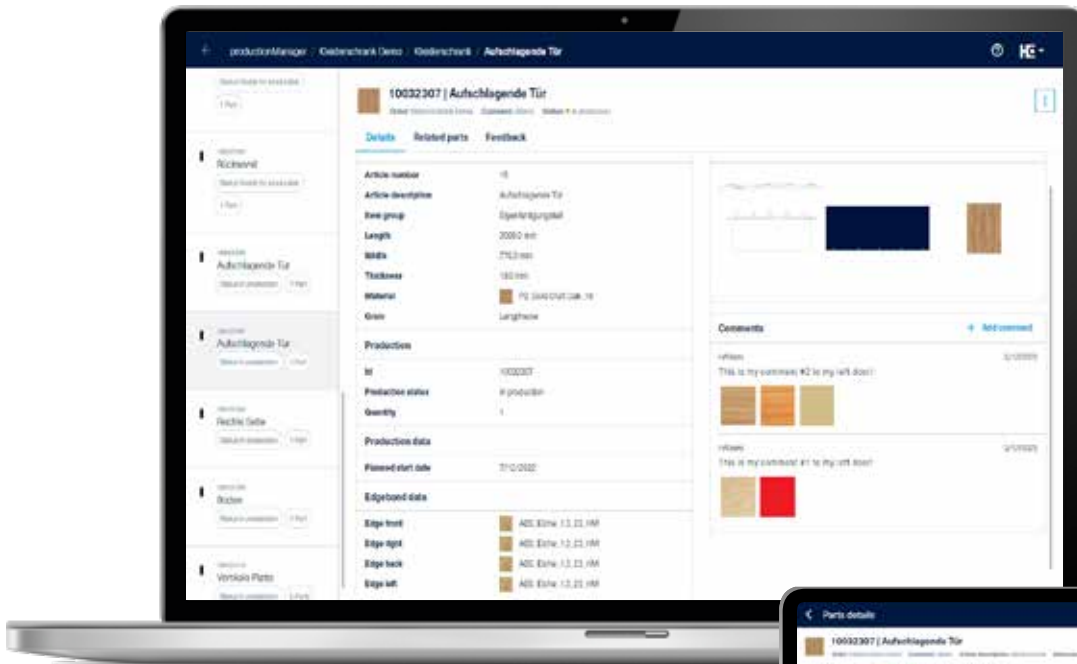
| Item ID | Article number | Item description | Length x width x thickness | Qty. | Material | Production status |
|-------------|----------------|------------------|----------------------------|------|--------------------------|-------------------|
| 10017471608 | 40153 | WRD_111 | 2000.0 x 2400.0 x 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_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 |
| 10017515 | 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 |

CONTRÔLE DE LA QUALITÉ DES DONNÉES

Plus qu'un dossier de commande numérique : productionManager garantit la qualité des données de vos commandes !

- Les commandes erronées sont directement signalées par un avertissement dans la gestion des commandes et ne peuvent donc pas être validées pour la production. Le dossier de commande numérique garantit ainsi l'absence de données erronées dans la production.
- La vue des listes de pièces offre une représentation claire des erreurs. Les données erronées peuvent être modifiées et corrigées dans cette vue.
- Les repères, les visualisations et les infobulles facilitent la recherche des défauts et permettent de résoudre les problèmes pendant la correction.





AJOUT DE COMMENTAIRES

Saisie de commentaires avec des images et des fichiers, aussi bien dans productionManager que dans les assistants numériques productionAssist

- Les commentaires sont directement enregistrés sur le composant ou l'article correspondant. Les commentaires peuvent ainsi être représentés par pièce.
- En outre, des photos et des fichiers peuvent être ajoutés à un commentaire dans la zone « Attacher ».
- Pour plus de clarté, l'auteur et la date d'ajout des commentaires sont affichés.
- Pas de communication à sens unique, mais dans les deux sens : les commentaires peuvent être ajoutés dans productionManager (préparation du travail) et dans les assistants numériques (production).

” C'est aussi la raison pour laquelle nous testons et utilisons productionManager depuis le début de l'année, car il offre cette transparence comme aucun autre système. Le point déterminant était de pouvoir garder un œil sur l'ensemble des commandes, donc de toujours saisir immédiatement la gestion du planning.

**Katharina Höppner, collaboratrice et chef de projet,
ZB Holzsysteme GmbH**



L'épine dorsale de la communication des applications : le dossier de commande numérique comme application centrale

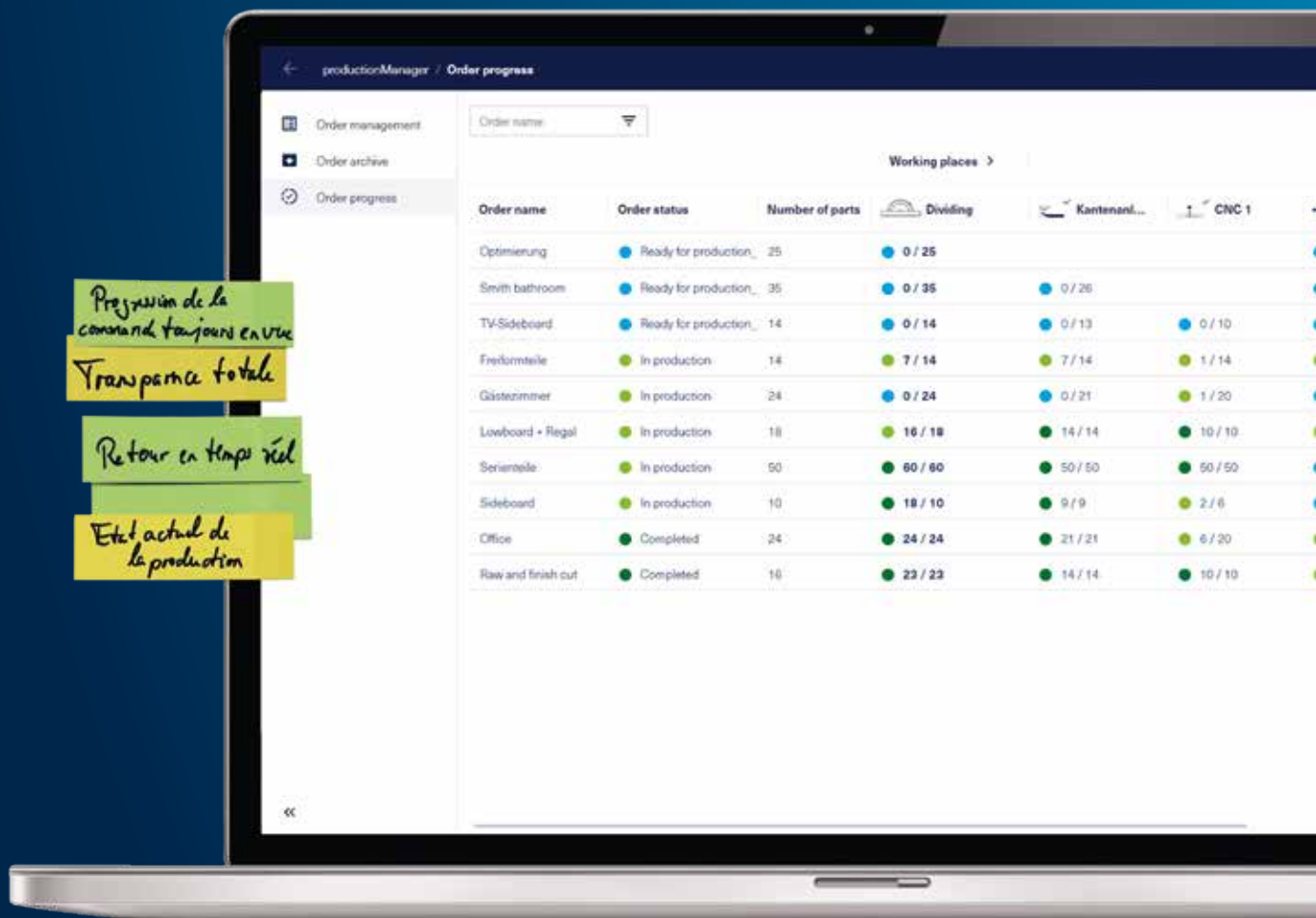
productionManager veille à ce que les bonnes informations apparaissent au bon endroit dans la préparation du travail et dans la production.

- Si vous utilisez le logiciel d'optimisation IntelliDivide pour la découpe ou le Nesting, les pièces peuvent être directement transférées à IntelliDivide pour la découpe.
- Si l'entreprise gère ses panneaux et ses chants dans l'application Web materialManager, productionManager utilise également ces données.
- Lorsque l'assistant pour la découpe, le Nesting ou le tri est utilisé dans l'entreprise, les données sont également transmises à ces postes de travail. Ceux-ci confirment automatiquement la progression de l'usinage à productionManager.
- productionManager fait déjà partie intégrante de l'assistant de tri (Sorting Production Set) et garantit un échange fluide et en temps réel des données de commande.
- Nous avons également développé des interfaces adaptées avec des partenaires de logiciels externes : l'échange de données sans fil avec, par exemple, imos iX, BormBusiness, SmartWOP, SWOOD et d'autres partenaires, est en partie entièrement automatisé et parfaitement simple. Résultat : un flux de données continu provenant d'une source unique.

Plus transparent que le papier. Le dossier de com- mande numérique.

productionManager

La solution numérique pour la préparation du travail et la production.



Ce que cela implique

Conditions techniques requises et connexion

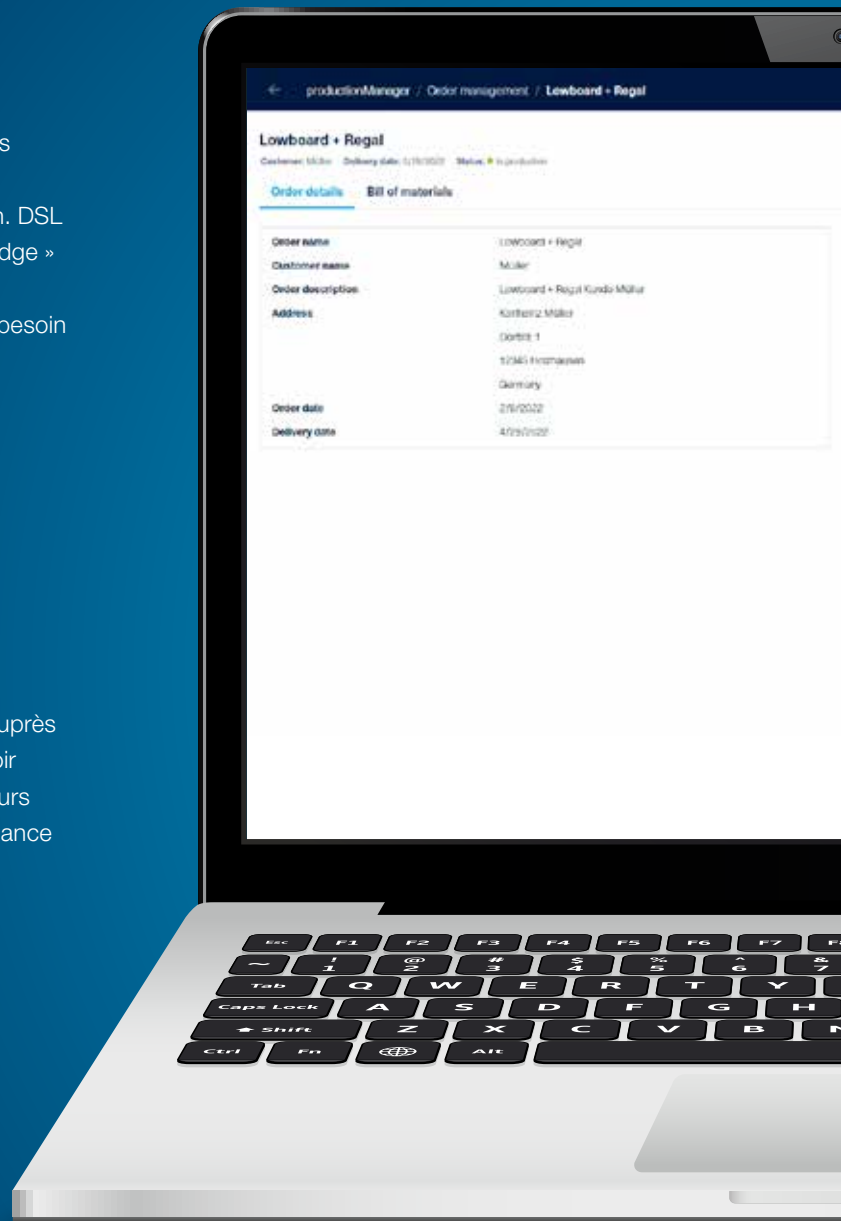
Utilisable partout, quel que soit le terminal

Pour une utilisation sur votre PC ou ordinateur portable, vous n'avez besoin que d'un navigateur à jour et d'une connexion Internet avec une bande passante d'au moins 16 Mbit/s (min. DSL 16.000). Nous recommandons les navigateurs « Microsoft Edge » ou « Google Chrome ».

Pour une utilisation sans fil sur tablette en atelier, vous avez besoin d'une connexion Wi-Fi.

Une seule connexion tapio – l'infrastructure numérique

Pour utiliser nos applications, il vous suffit de vous inscrire auprès de tapio. Un simple compte utilisateur est requis pour pouvoir ajouter et gérer les applications, les machines et les utilisateurs avec une seule connexion. En outre, tapio assure la performance nécessaire, est à la fois modérateur et régulateur et est responsable de la norme de sécurité certifiée.

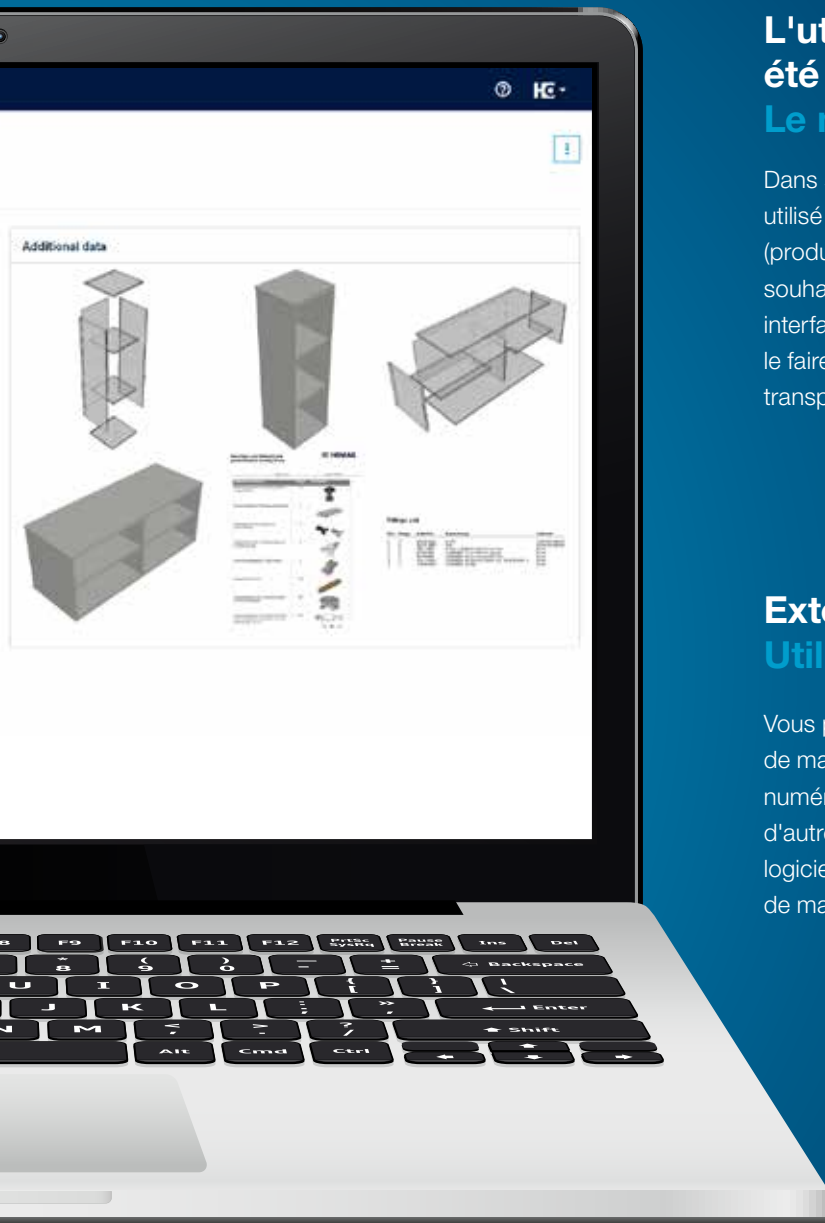


Vous souhaitez utiliser d'autres produits numériques d'HOMAG ?



Aucun problème : nous vous proposons un large éventail de solutions.

Scannez le code QR pour en savoir plus !



L'utilisation des applications n'a jamais été aussi simple

Le modèle de licence et de prix

Dans sa version de base, productionManager peut être utilisé gratuitement avec un poste de travail de confirmation (productionAssist Feedback) et ce, de façon permanente. Si vous souhaitez ajouter d'autres postes de travail de confirmation ou des interfaces harmonisées avec des partenaires logiciels, vous pouvez le faire sur une base mensuelle ou annuelle. Rien de plus simple et transparent.

Extension facile des fonctions

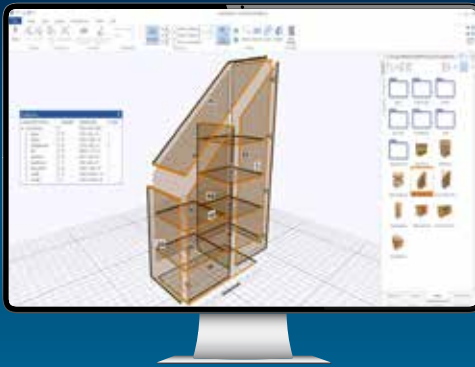
Utilisation d'autres applications

Vous pouvez étendre le dossier de commande numérique de manière modulaire : grâce à notre diversité de solutions numériques, nous vous proposons différentes possibilités d'ajout d'autres applications à productionManager, par exemple notre logiciel d'optimisation IntelliDivide, nos applications pour la gestion de matériaux ou nos assistants de découpe et de tri.

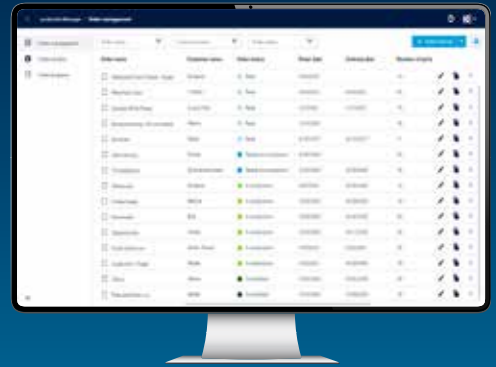
Aperçu

Solutions personnalisées pour votre poste de travail

L'ensemble du secteur parle de la numérisation dans l'artisanat, mais comment l'aborder concrètement dans votre propre entreprise ? Pour ce faire, nous avons développé pour vous des solutions performantes et intelligentes. Grâce à nos applications et à nos assistants numériques, nous facilitons le travail quotidien dans la menuiserie. Presque toutes les applications peuvent être utilisées comme modules individuels, selon les besoins dans votre entreprise.

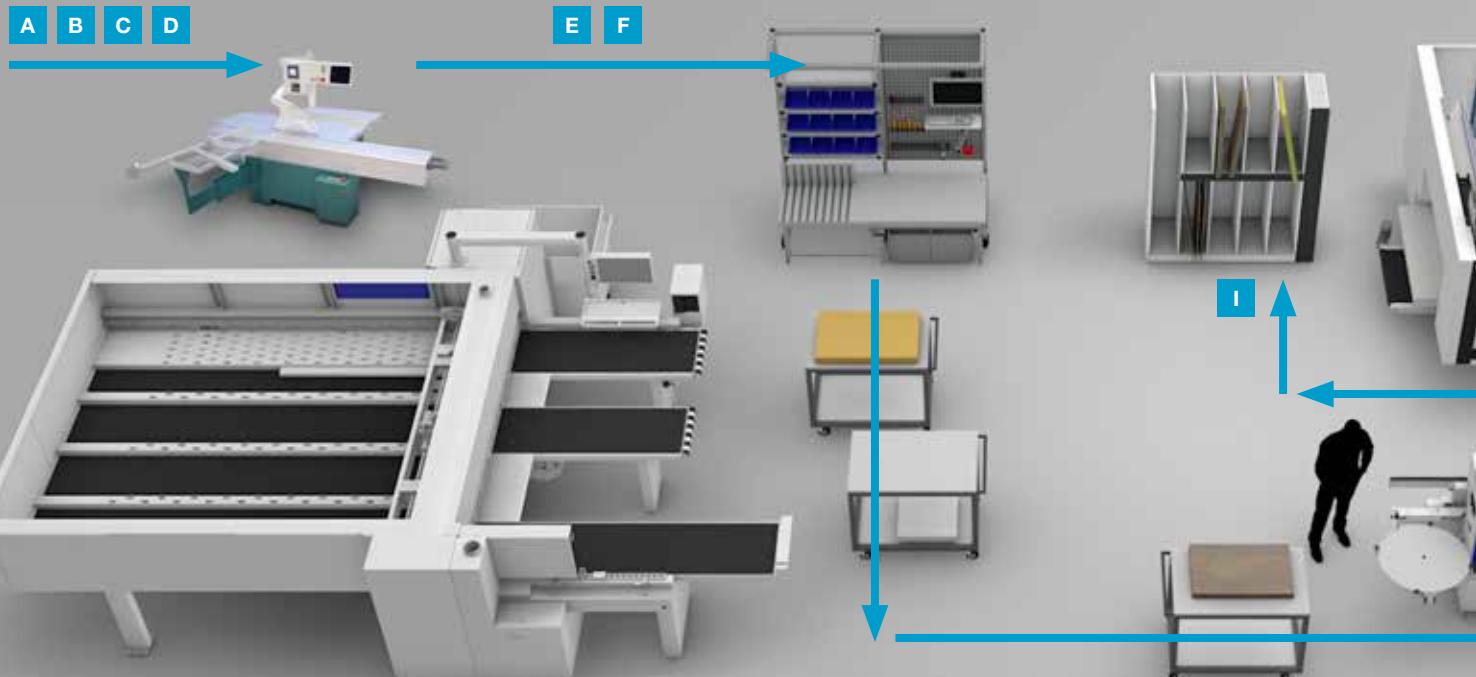


A SmartWOP
Logiciel de conception de meubles



B productionManager
Classeur de commande numérique

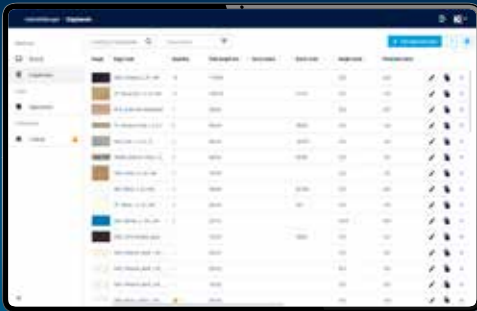
Création de commande et préparation du travail



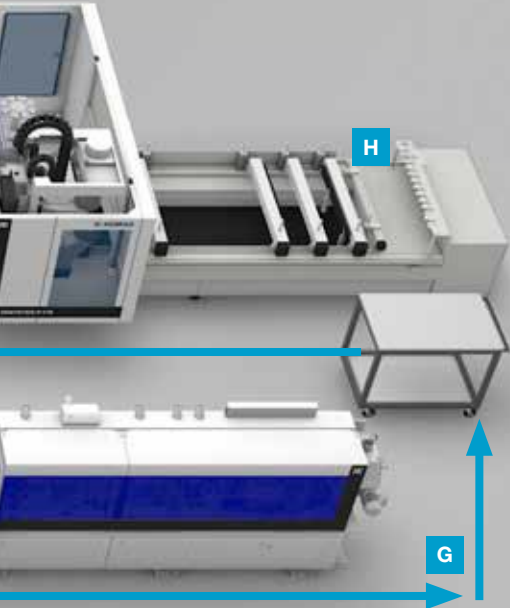
Le numérique devient plus facile : grâce à nos solutions pour l'atelier.



C **intelliDivide Cutting**
Optimisation de la découpe



D **materialManager**
Gestion centralisée des matériaux



E **productionAssist Cutting**
Assistant de découpe



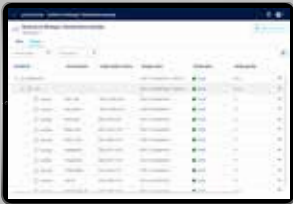
F **materialAssist Boards**
Gestion des panneaux et des restes



G **productionAssist Feedback Edge**
Assistant de confirmation



H **productionAssist Feedback CNC**
Assistant de confirmation



I **productionAssist Sorting**
Assistant de tri

Applications et assistants numériques.

Une assistance simple et rapide dans votre environnement de machines.

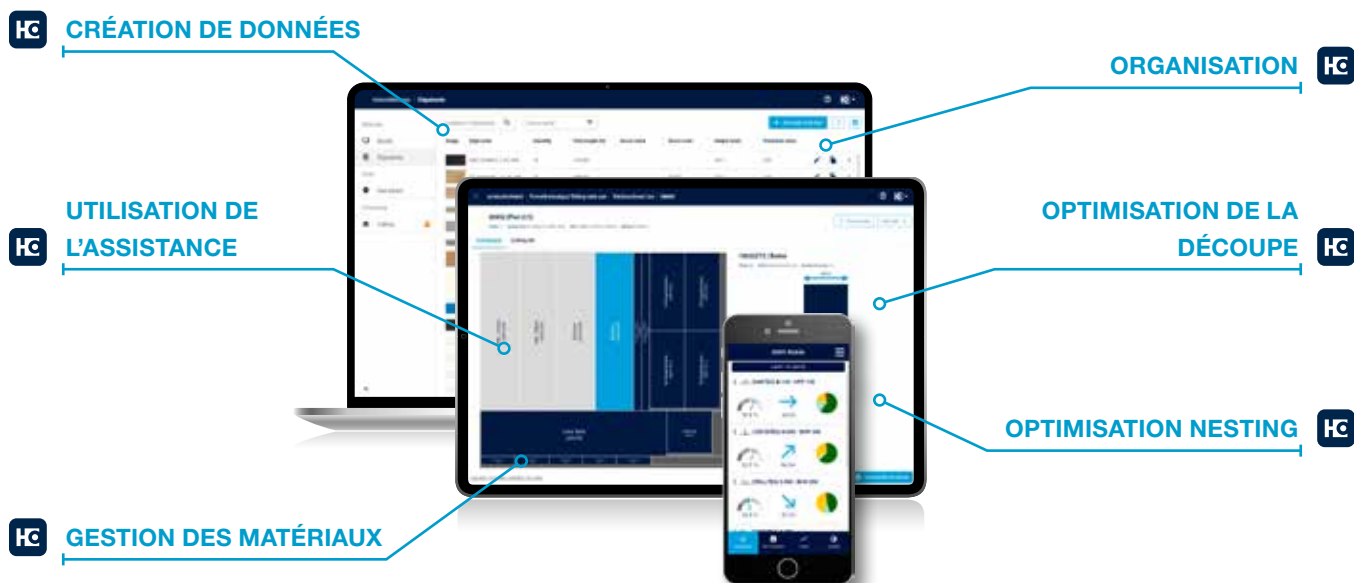
Certaines personnes réalisent encore leurs plans de coupe avec un crayon et du papier. En revanche, pour savoir le temps qu'il faut, elles jettent un œil à leur smartphone au lieu de regarder par la fenêtre. Nous nous sommes posé la question suivante : pourquoi ne pas combiner le meilleur des deux mondes ? Nos applications et solutions numériques facilitent votre travail au quotidien : machines, matériaux, outils, plans de coupe et composants sont toujours à portée dans votre poche ou sur votre bureau.

EXTRAITS DE VOS RETOURS :

- Existe-t-il des solutions simples qui permettent d'éliminer les différents obstacles du travail quotidien (par exemple, l'organisation des matériaux ou le tri des pièces) ?
- Comment introduire progressivement l'utilisation d'assistants numériques dans l'atelier ?
- Quels outils peut-on essayer facilement sans investir immédiatement d'importantes sommes d'argent ?

POUR RÉPONDRE À CELA, NOUS VOUS PROPOSONS DES SOLUTIONS PERFORMANTES ET INTELLIGENTES :

- ✓ Toujours à faibles investissements
- ✓ Toujours à jour (aucune mise à jour n'est nécessaire)
- ✓ Toujours simples d'utilisation (pas de logiciel complexe)
- ✓ Toujours utiles





APERÇU DES AVANTAGES

- **Aucun investissement, aucune mise à jour et aucune dépense d'entretien**
Prix de départ bas, pas d'effort financier non planifié
- **Licences indépendantes du nombre d'utilisateurs**
Autant de collaborateurs que vous le souhaitez peuvent utiliser l'application sans frais supplémentaires
- **Ne dépend ni du matériel ni du système d'exploitation**
Utilisable partout et à tout moment
- **Système ouvert : importation possible depuis presque tous les systèmes (ERP, logiciel spécifique à la branche, CAD/CAM, Excel, CSV)**
Pas de connexion fixe à des systèmes logiciels spécifiques
- **Utilisation simple et intelligente**
Formation minimale
- **Production plus efficace**
Exécution des commandes plus rapide, en toute sécurité et avec une meilleure qualité



Plus
d'informations sur
digital.homag.com



HOMAG Group AG

info@homag.com
www.homag.com

YOUR SOLUTION