

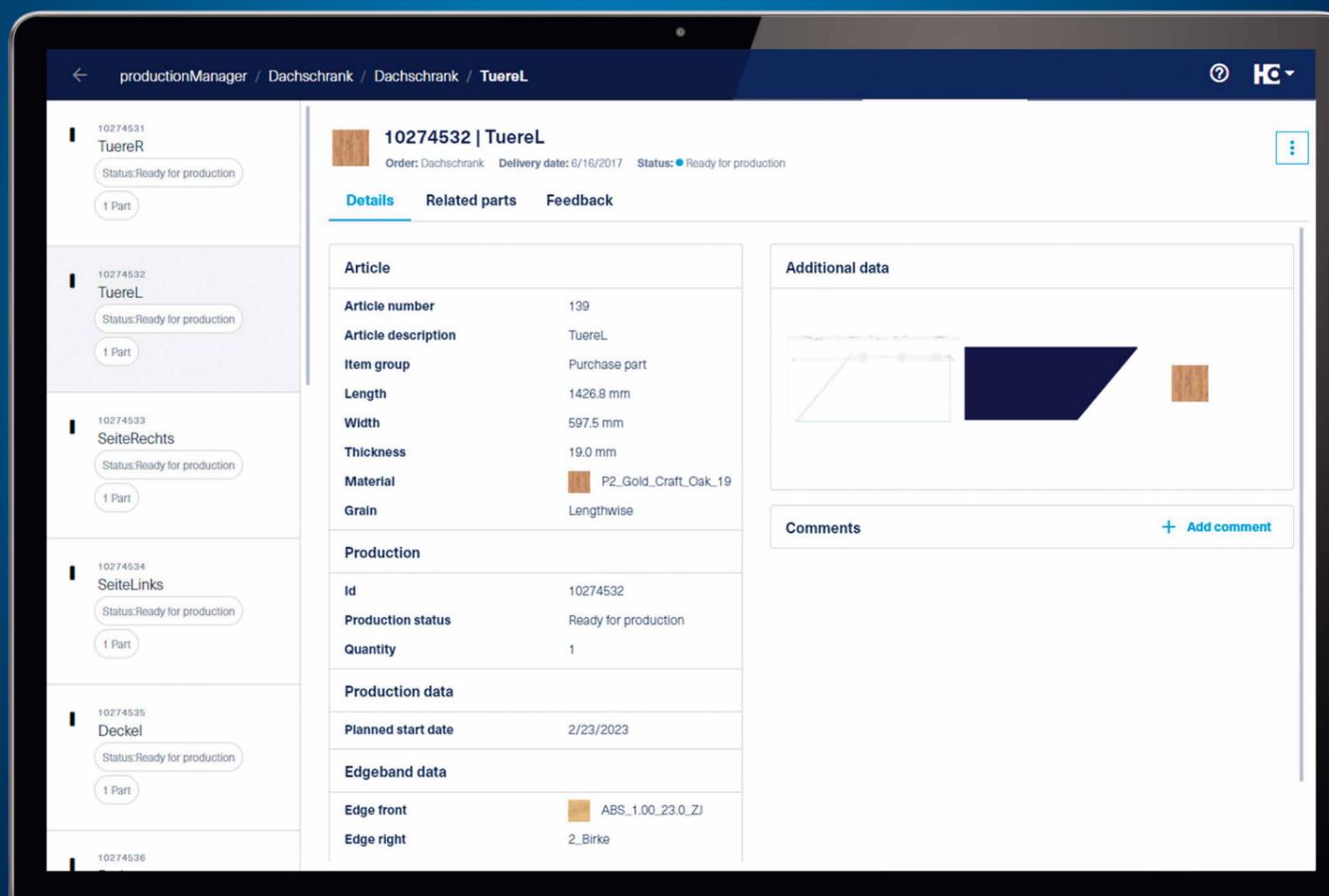
Finie la paperasse. L'avenir est le dossier de commande numérique.

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 Le dossier de commande numérique
- 06 Les fonctions du dossier de commande numérique
- 12 Aperçu des versions
- 13 Caractéristiques techniques
- 14 Applications et assistants numériques



Quelle est la particularité du dossier de commande numérique ?

Beaucoup de papier circule encore aujourd'hui dans de nombreuses entreprises artisanales. Les informations relatives aux commandes sont parfois imprimées en plusieurs exemplaires et distribuées aux collaborateurs des différents services. Cela va disparaître à l'avenir, car le dossier de commande numérique centralise toutes les informations relatives aux commandes et fait apparaître les informations correctes au bon endroit lors de la préparation du travail et dans l'atelier.

Vos avantages en un coup d'œil

INTEGRATION FLEXIBLE

S'intègre facilement dans tout environnement d'atelier existant sans nécessiter de modifications de l'environnement logiciel ou du parc de machines.

IMPORTATION DE DONNEES A PARTIR DE DIFFERENTS SYSTEMES

Créez de nouvelles commandes ou importez-les directement à partir d'un système CAD/CAM, d'une solution sectorielle ou d'Excel. Tous les détails de la commande sont directement disponibles sous forme numérique.

CONSTITUTION DE LOTS

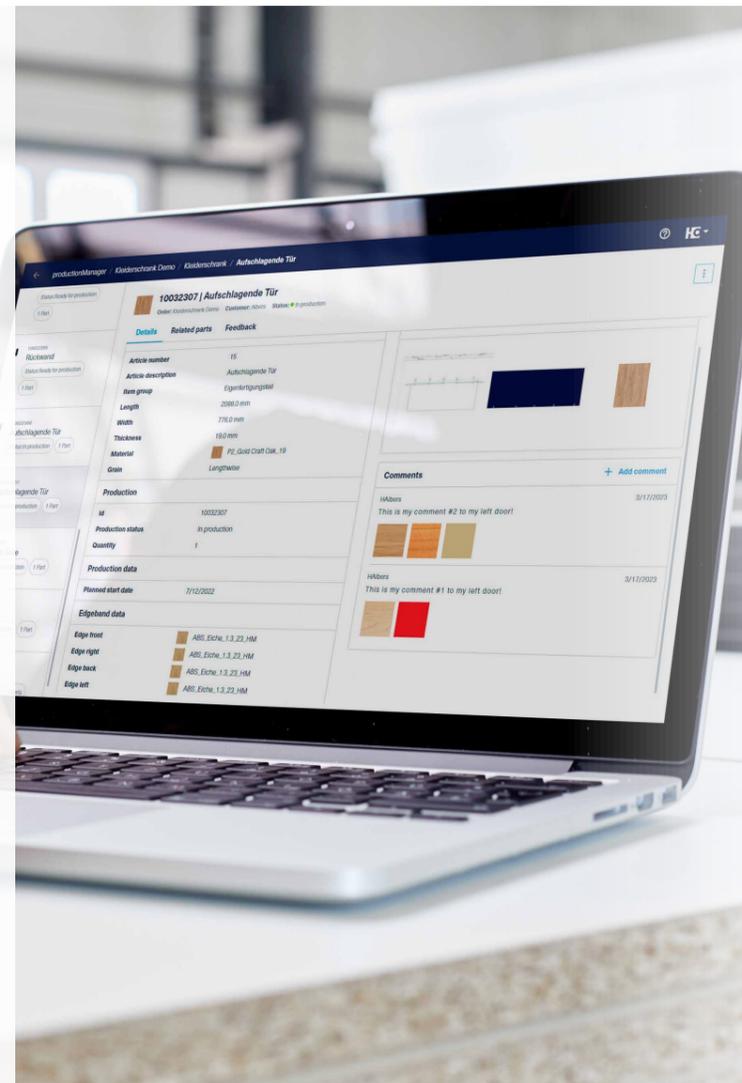
Regroupez vos commandes de manière intuitive, en tenant compte des indicateurs importants (par exemple, des matériaux identiques), pour former des lots de fabrication intelligents et augmenter votre productivité tout en réduisant vos coûts et vos dépenses en matériaux.

REFABRICATION DES COMPOSANTS

Vous pouvez saisir des composants pour les faire refabriquer et les réintégrer rapidement et de manière réglementée dans le processus de fabrication.

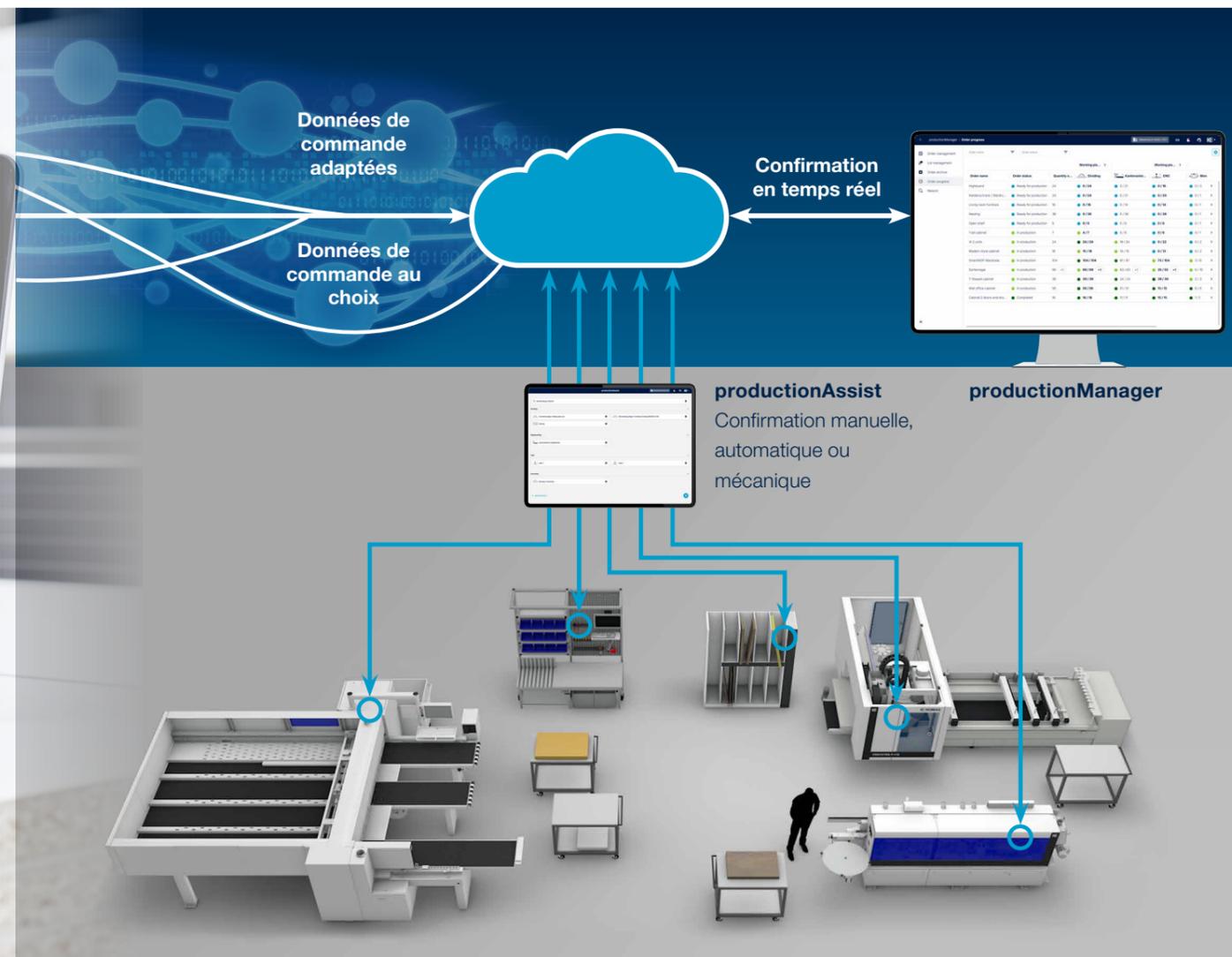
ECHANGE DE DONNEES TRANSPARENT

Grâce à des interfaces adaptées à différents partenaires logiciels, l'échange de données est entièrement automatisé et très simple. Résultat : un flux de données continu provenant d'une source unique.



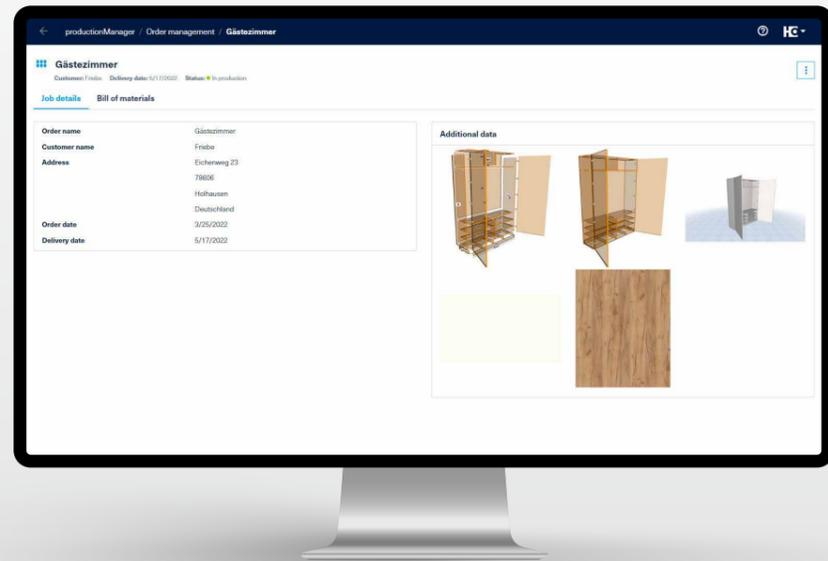
Les 5 points forts

- 1 UTILISATION FACILE**
Démarrage très facile grâce à une commande intuitive et claire
- 2 LOGICIEL EN TANT QUE SERVICE**
Coûts transparents et équitables, toujours à jour, indépendamment du nombre d'utilisateurs et du terminal
- 3 ECRIRE SUR DU PAPIER VOLANT APPARTIENT AU PASSE**
Utilisation numérique continue des données de planification et de conception qui remplacent les documents papier dans la fabrication
- 4 TRANSPARENCE TOTALE**
Tous les collaborateurs peuvent suivre en temps réel la progression de la commande et consulter le statut d'usinage des articles et des composants
- 5 EPINE DORSALE DU MONDE DES APPLICATIONS HOMAG**
Combinaison optimale avec les applications HOMAG pour une production numérique parfaitement connectée



productionManager en bref :

Les fonctions du dossier de commande numérique



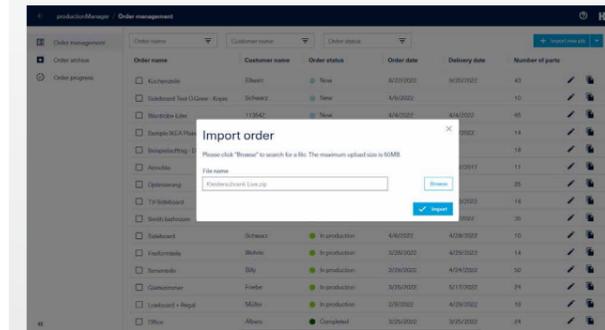
APERÇU DU DEROULEMENT

- 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.
- Dès que la commande est prête pour la production, elle est validée et il est possible d'envoyer directement la liste de pièces pour optimisation de la découpe dans le système intelliDivide ou de l'exporter pour une autre optimisation de la découpe de votre choix (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 directement via la machine.
- 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.

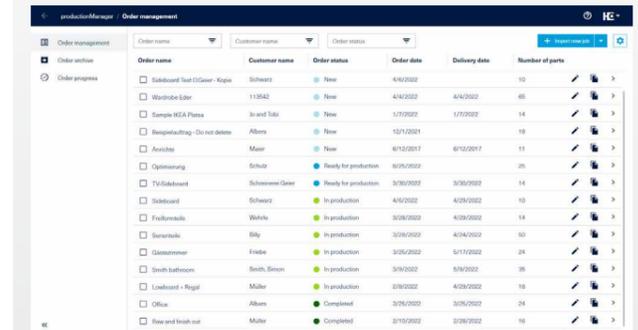
Ainsi, productionManager vous permet d'avoir toujours un œil sur vos commandes et de savoir à tout moment où se trouve la commande en production.



IMPORTATION OU CREATION D'UNE COMMANDE

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

- L'importation de données est possible à partir de différents systèmes, par exemple à partir d'une solution sectorielle, d'Excel, d'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.
- Importation automatisée des commandes grâce à des interfaces adaptées aux systèmes typiques du secteur, tels que imos iX, BormBusiness, SmartWOP et SWOOD.
- Création d'une liste de pièces directement dans productionManager. Toutes les données sont disponibles sous forme numérique.
- Enregistrement de plans, croquis, listes de quincaillerie ou autres documents, par exemple.



GESTION ET VALIDATION D'UNE COMMANDE

La gestion des commandes vous donne un aperçu de toutes les commandes et de leur statut. Dès que la commande est prête pour la production, elle peut être validée et éventuellement exportée vers une optimisation de la découpe de votre choix, p. ex. intelliDivide.

- Gestion centralisée des commandes : en un coup d'œil, vous pouvez voir l'aperçu de toutes les commandes et naviguer à tout moment dans les détails de la commande. Le statut de la commande vous permet de voir l'étape de travail actuelle de la commande, par exemple « en production ».
- Les commandes validées sont prêtes pour la production, y compris les articles, les modules, les composants et toutes les informations correspondantes.

productionManager en bref :

Les fonctions du dossier de commande numérique

Order name	Order status	Quantity	Dividing	Kantenmaterial	CNC	Man
Highboard	Ready for production	24	0 / 24	0 / 21	0 / 18	0 / 3
Wandschrank / Wand...	Ready for production	24	0 / 24	0 / 21	0 / 20	0 / 1
Living room furniture	Ready for production	16	0 / 16	0 / 14	0 / 14	0 / 1
Nesting	Ready for production	36	0 / 36	0 / 36	0 / 36	0 / 1
Open shelf	Ready for production	6	0 / 6	0 / 6	0 / 6	0 / 1
Tall cabinet	In production	7	4 / 7	0 / 6	0 / 6	0 / 1
SK 2 units	In production	24	24 / 24	19 / 24	0 / 22	0 / 1
Modern style cabinet	In production	16	15 / 16	14 / 16	0 / 13	0 / 1
SmartSOP Wardrobe	In production	104	104 / 104	81 / 81	73 / 104	0 / 1
Sortierregal	In production	69	69 / 69	63 / 63	35 / 55	+1
T-shaped cabinet	In production	39	39 / 39	24 / 24	39 / 39	0 / 1
Wall office cabinet	In production	56	56 / 56	53 / 51	15 / 15	0 / 1
Cabinet 2 doors and etc...	Completed	16	16 / 16	11 / 11	15 / 15	0 / 1

PROGRESSION DES COMMANDES

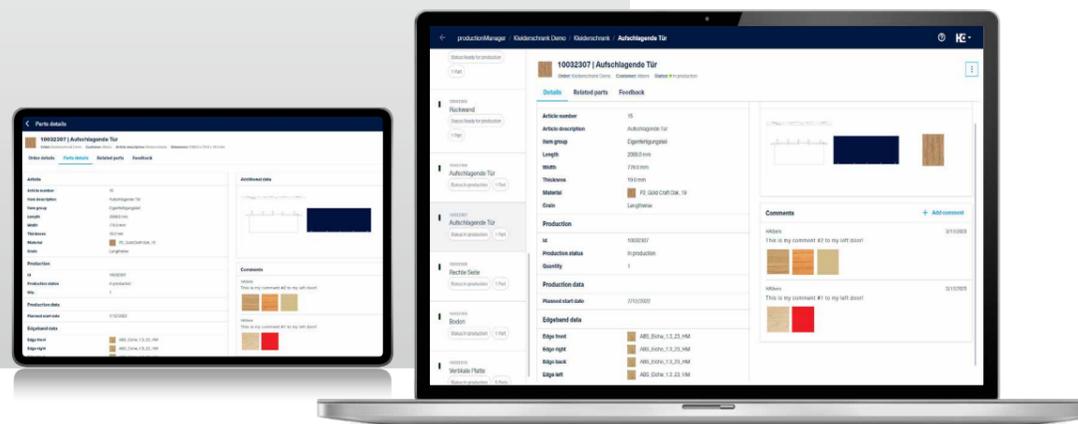
Aperçu de la progression de la production de toutes les commandes dans la production par groupe de postes et poste de travail.

- En production, le message de finition des articles, des modules et des composants est généré par les assistants numériques (par exemple, productionAssist Cutting ou productionAssist Feedback) ou la machine.
- Des confirmations peuvent être effectuées aussi bien via l'application que directement sur la machine HOMAG, car la machine et productionManager communiquent entre eux par le biais d'interfaces adaptées. Les confirmations via l'application peuvent être effectuées soit par numérisation (à l'aide d'un scanner portable ou d'une tablette), soit en un clic.
- Les messages de finition des postes de travail de confirmation sont traités dans productionManager et visualisés dans la progression des commandes. La progression de la production d'une commande est affichée en temps réel dans la progression des commandes.

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 ».
- Les collaborateurs concernés reçoivent une notification par e-mail ou directement dans l'application dès que de nouveaux commentaires ont été créés.
- 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).



POSTES DE TRAVAIL DE CONFIRMATION

Les composants et les articles à usiner sont affichés dans un poste de travail de confirmation, le productionAssist Feedback. Il est possible de configurer autant de postes de travail de confirmation que souhaité ; la production peut ainsi être reproduite numériquement.

- Confirmation à productionManager indiquant les composants et articles qui ont été usinés par poste de travail.
- Filtres prédéfinis pour les postes de travail les plus importants et aperçu de la liste de travail
- Les composants et les articles peuvent être confirmés comme « usinés » par numérisation (tablette/scanner) ou en un clic.
- Utilisation possible pour tous les postes de travail dans la production et au bureau



“ 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

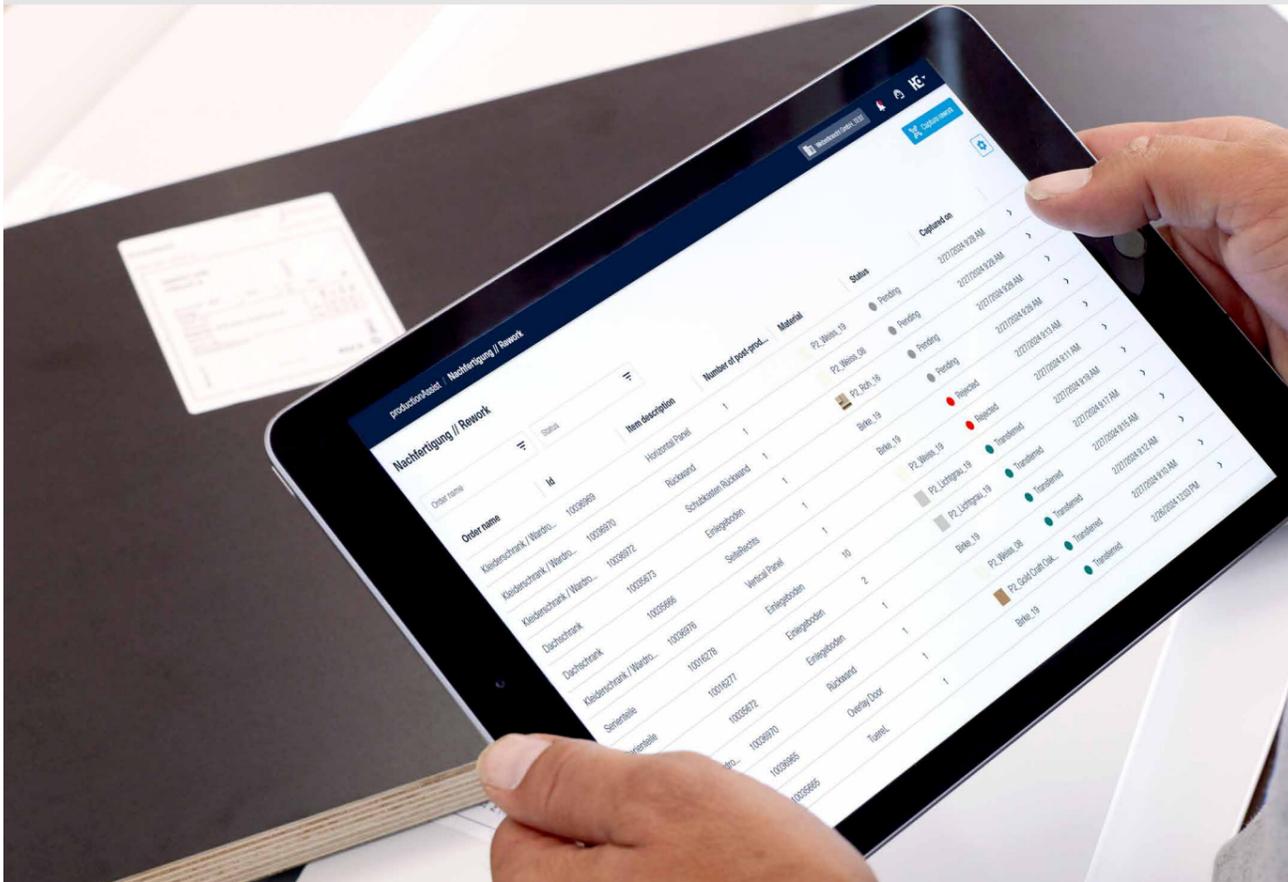
productionManager en bref :

Les fonctions du dossier de commande numérique

REFABRICATION

Saisir numériquement les refabrications, réintégrer rapidement et de manière organisée les composants dans le processus de production.

- La numérisation permet de détecter les composants défectueux ou endommagés, de les confirmer en un clic et de les afficher directement en tant que refabrication dans productionManager.
- Pour un usinage rapide et ciblé, il est possible d'ajouter en option des informations supplémentaires à la refabrication saisie sous forme numérique, par exemple des photos, des commentaires supplémentaires ou des causes d'erreurs.
- Le statut actuel de la refabrication est affiché dans la progression des commandes de productionManager en temps réel. Ainsi, chaque collaborateur, que ce soit pour la préparation du travail ou la production, a toujours un œil sur toutes les refabrications.
- Comme toutes les informations de refabrication sont regroupées, affichées et traitées dans productionManager, les composants refabriqués sont réintégrés rapidement et de manière organisée dans le processus de production.



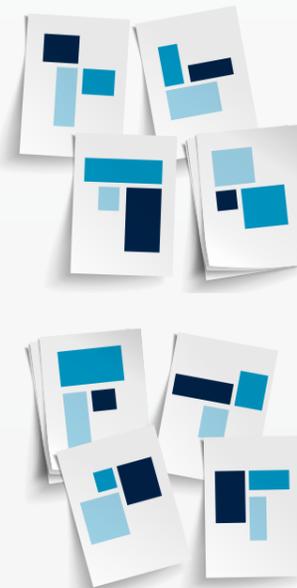
CONSTITUTION DE LOTS

Regrouper les commandes en lots de fabrication en un clic. Cela permet non seulement d'augmenter la productivité, mais également de réduire la consommation de matériaux.

- La fonction de constitution de lots permet de regrouper les commandes en un clic, en tenant compte des indicateurs importants (p. ex. des matériaux identiques), pour former des lots de fabrication intelligents.
- La création de lots de fabrication sur la base d'indicateurs (p. ex. matériau de chant et de panneau identique) réduit la consommation de matériaux et les coûts tout en augmentant la productivité.
- Les lots de fabrication peuvent être directement transmis à une optimisation de la découpe de votre choix (p. ex. IntelliDivide) ou exportés via une liste des coupes.
- En outre, productionManager indique clairement et de manière transparente le statut des lots de fabrication (« nouveau », « prêt pour la production », « en production »).

Commandes individuelles

- Mêmes matériaux
- Mêmes trajectoires de fabrication
- Même date de démarrage ou de fin



Constitution de lots

- Regrouper intelligemment les lots de fabrication (sur toutes les commandes et sur la base des indicateurs)
- Exportation des lots de fabrication en un clic



Résultat

- Processus de fabrication plus efficaces

 **Consommation de matériaux réduite**

 **Gain de temps et d'argent**

 **Réduction des chutes**

Octroi de licences

Aperçu des versions

Pour productionManager, vous achetez une licence d'entreprise. Cela signifie que vous achetez l'application une seule fois et que vous pouvez ajouter autant d'utilisateurs que vous le souhaitez.

	productionManager Classic	productionManager Advanced	
Fonctionnalités incluses	Gestion des commandes	✓	✓
	Progression des commandes	✓	✓
	Refabrication	-	✓
	Constitution de lots	-	disponible en option
	Ajout de champs de propriété individuels	-	✓
	Nombre de composants validés par mois	2 500	10 000
	Paquets de pièces supplémentaires	extensible en option (2 500 / 10 000 / 100 000)	extensible en option (2 500 / 10 000 / 100 000)
Importation et exportation	Importation de listes de pièces (manuelle et automatique)	✓	✓
	Exportation de listes de pièces	-	✓
	Exportation de listes des coupes pour une optimisation de la découpe	standardisé	configurable
	Transfert automatique d'une liste de pièces pour l'optimisation de la découpe IntelliDivide	standardisé	configurable
	Transmission automatique de programmes CNC avec entrée d'un ID unique	-	✓
Interfaces et données	Interfaces adaptées à différents partenaires logiciels	disponible en option	disponible en option
	Connexion flexible aux systèmes ERP / solutions sectorielles (via interface API)	-	✓
	Utilisation de formules et de règles	-	✓
Confirmation des composants	Nombre de postes de travail de confirmation inclus (productionAssist Feedback)	1 (autres options disponibles)	1 (autres options disponibles)
	Confirmation manuelle (par tablette/scanner)	✓	✓
	Confirmation automatique / par machine	✓	✓

Mise en réseau complète

Interfaces et automatisation

HOMAG File Agent

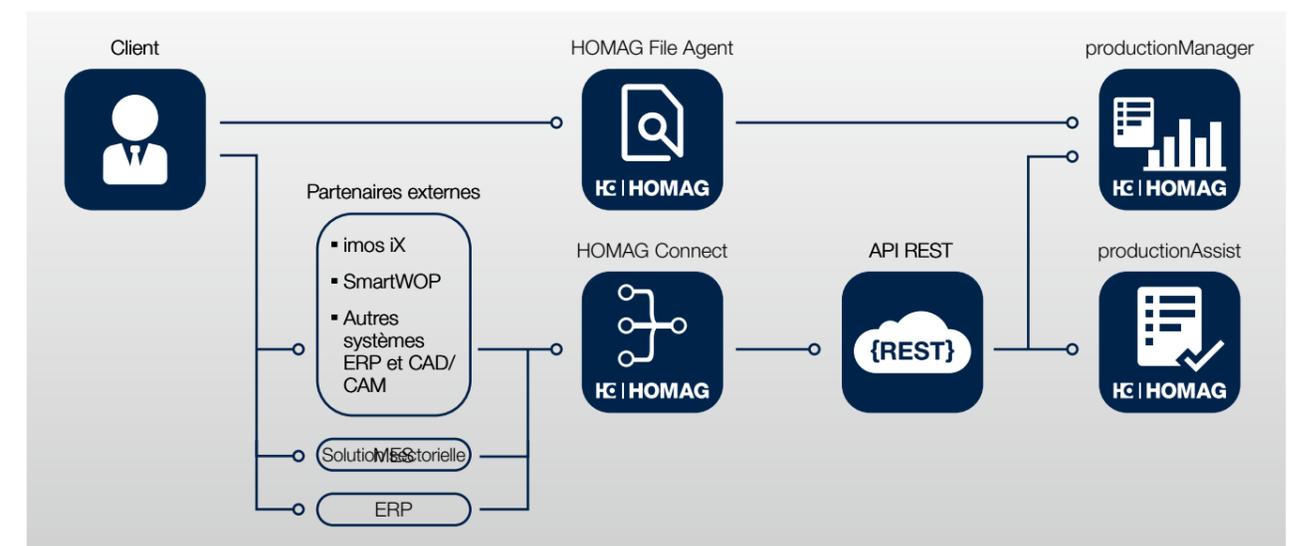
Echange de données automatisé entre productionManager et la préparation du travail

- HOMAG File Agent est un logiciel mis gratuitement à votre disposition par HOMAG si votre machine ne possède qu'une connectivité limitée ou inexistante ou si aucune interface adaptée à votre logiciel n'est disponible lors de la préparation du travail.
- HOMAG File Agent vous permet de traiter automatiquement les données de confirmation fournies à la machine.

Interface API

La commande à distance de productionManager

- Cette interface permet d'intégrer productionManager de manière fonctionnelle dans les systèmes clients tels que les systèmes ERP ou les solutions sectorielles.
- Une clé d'autorisation est nécessaire pour accéder à l'API.
- Les systèmes CAD/CAM et ERP suivants offrent déjà l'interface avec productionManager : Borm, imos iX, SmartWOP, SWOOD, OSD.



Ce que cela implique

Caractéristiques techniques et conditions requises

Vous pouvez utiliser productionManager directement dans le navigateur Internet sur autant de PC ou ordinateurs portables que vous le souhaitez. Cela signifie qu'aucune installation complexe n'est nécessaire. Par ailleurs, l'application est ainsi toujours mise à jour automatiquement.

Utilisation	Application navigateur destinée à une utilisation sur PC, ordinateur portable ou tablette
Navigateur	Nous recommandons Microsoft Edge, Google Chrome ou Apple Safari
Accès Internet (DSL, UTMS, LTE)	5 Mbit minimum / 50 Mbit recommandés
Connexion	Via login tapio (compte tapio nécessaire) Enregistrement sur www.tapio.one



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

HC CRÉATION DE DONNÉES

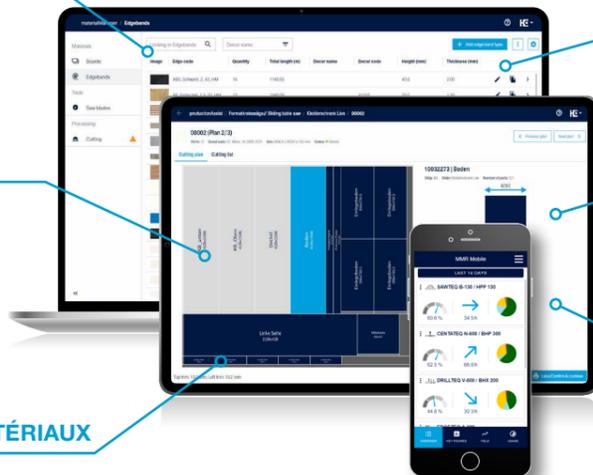
HC UTILISATION DE L'ASSISTANCE

HC GESTION DES MATÉRIAUX

ORGANISATION HC

OPTIMISATION DE LA DÉCOUPE HC

OPTIMISATION NESTING HC



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