

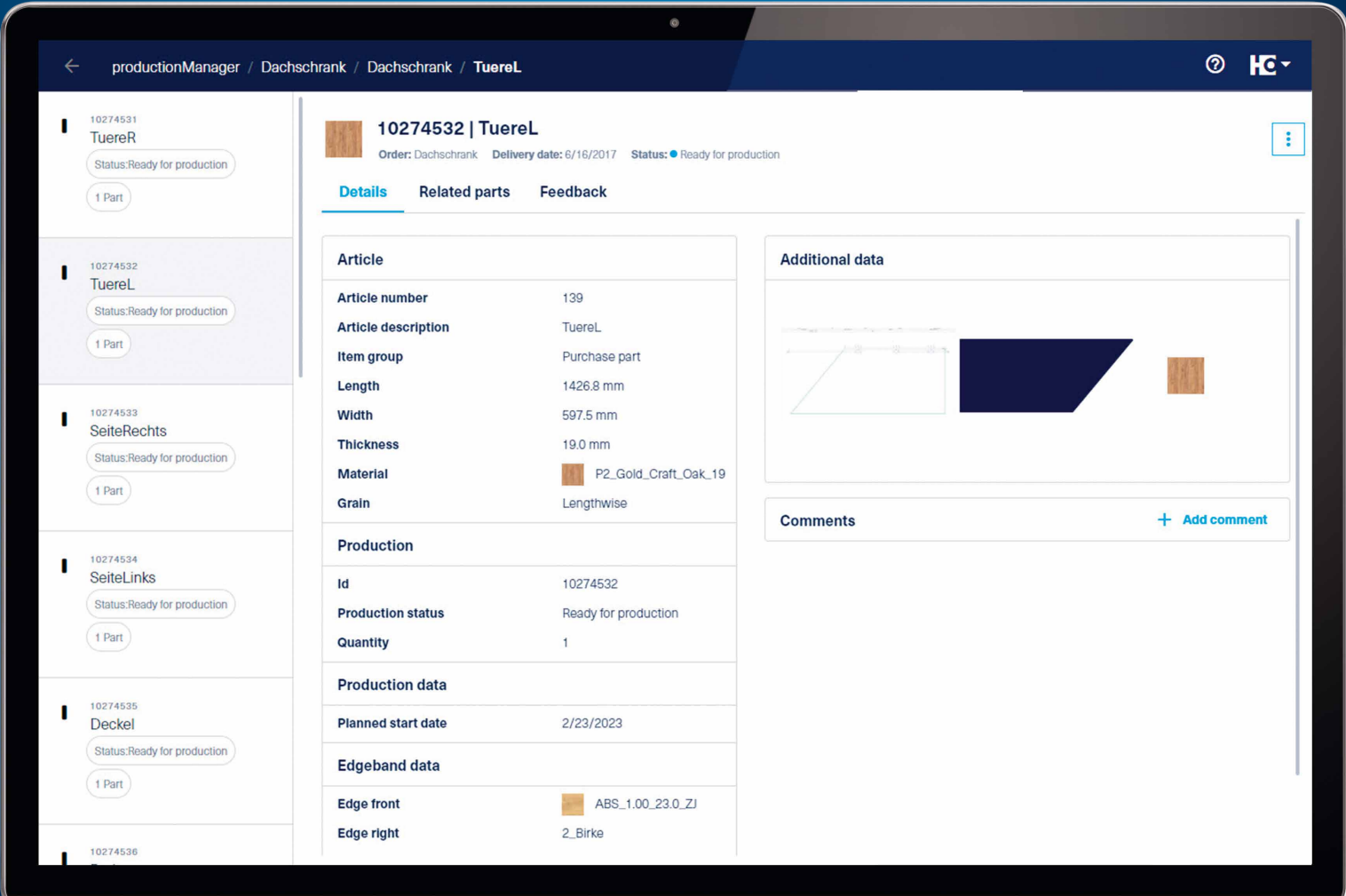
Rod i ordresedlerne er fortid – i dag har vi den digitale ordrebog

productionManager – Digital ordrebog

Den digitale løsning til arbejdsforberedelse og produktion.



Min laptop er min ordrebog – fordi orden er halvdelen af indtjeningen



productionManager

Den digitale ordrebog giver værkstedet transparens

Med fulde ordrebøger vokser udfordringen med at bevare overblikket og holde ordredata- og oplysninger opdateret for alle medarbejdere. Med productionManager, den "digitale ordrebog", har alle adgang til alle oplysninger om hver enkelt ordre i realtid – fra hovedkontor og produktion til montageområdet. Men den webbaserede app understøtter ikke kun den løbende organisering af dataene: Den synliggør også bearbejdningens aktuelle status for de enkelte komponenter. På den måde kan du altid holde styr på status for dine ordrer.

DIN LØSNING

INDHOLD

- 04 Den digitale ordrebog
- 06 Funktionerne i den digitale ordrebog
- 12 Overblik over versionerne
- 13 Tekniske data
- 14 Apps og digitale assistenter



Få mere at vide på
homag.com

Hvad er det særlige ved den digitale ordremappe?

I mange håndværksvirksomheder er der i dag stadig meget papir i omløb. Oplysninger om ordrer udskrives delvist i flere kopier og distribueres til medarbejderne i de enkelte afdelinger. Dette bortfalder i fremtiden, for den digitale ordremappe sørger for, at alle informationer om ordrer samles centralt, og at de rigtige oplysninger kan vises på det rigtige sted i arbejdsforberedelsen og på værkstedet.

En oversigt over dine fordele

FLEKSIBEL INTEGRERING

Nem at integrere i ethvert eksisterende værksted uden tilpasninger af softwarelandskab eller maskinpark.

DATAIMPORT FRA FORSKELLIGE SYSTEMER

Opret nye ordrer, eller importer dem direkte fra et CAD/CAM-system, en brancheløsning eller Excel. Alle ordreoplysninger er direkte tilgængelige digitalt.

BATCHDANNELSE

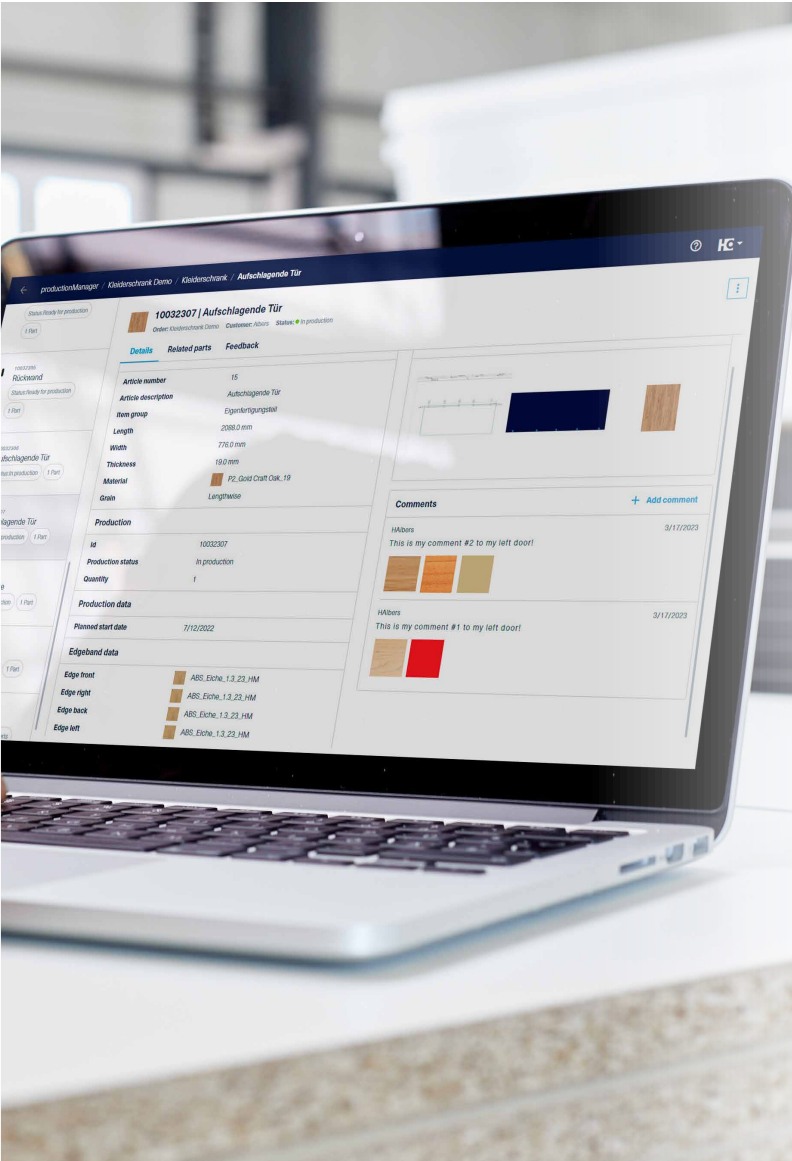
Sammenlæg dine ordrer intuitivt – under hensyntagen til vigtige nøgletal (f.eks. samme materialer) – til intelligente produktionsbatches, og øg din produktivitet med samtidig omkostnings- og materialebesparelse.

EFTERBEARBEJDNING AF KOMPONENTER

Registrer komponenter til efterbearbejdning, så de kan indgå i produktionsprocessen igen hurtigt og kontrolleret.

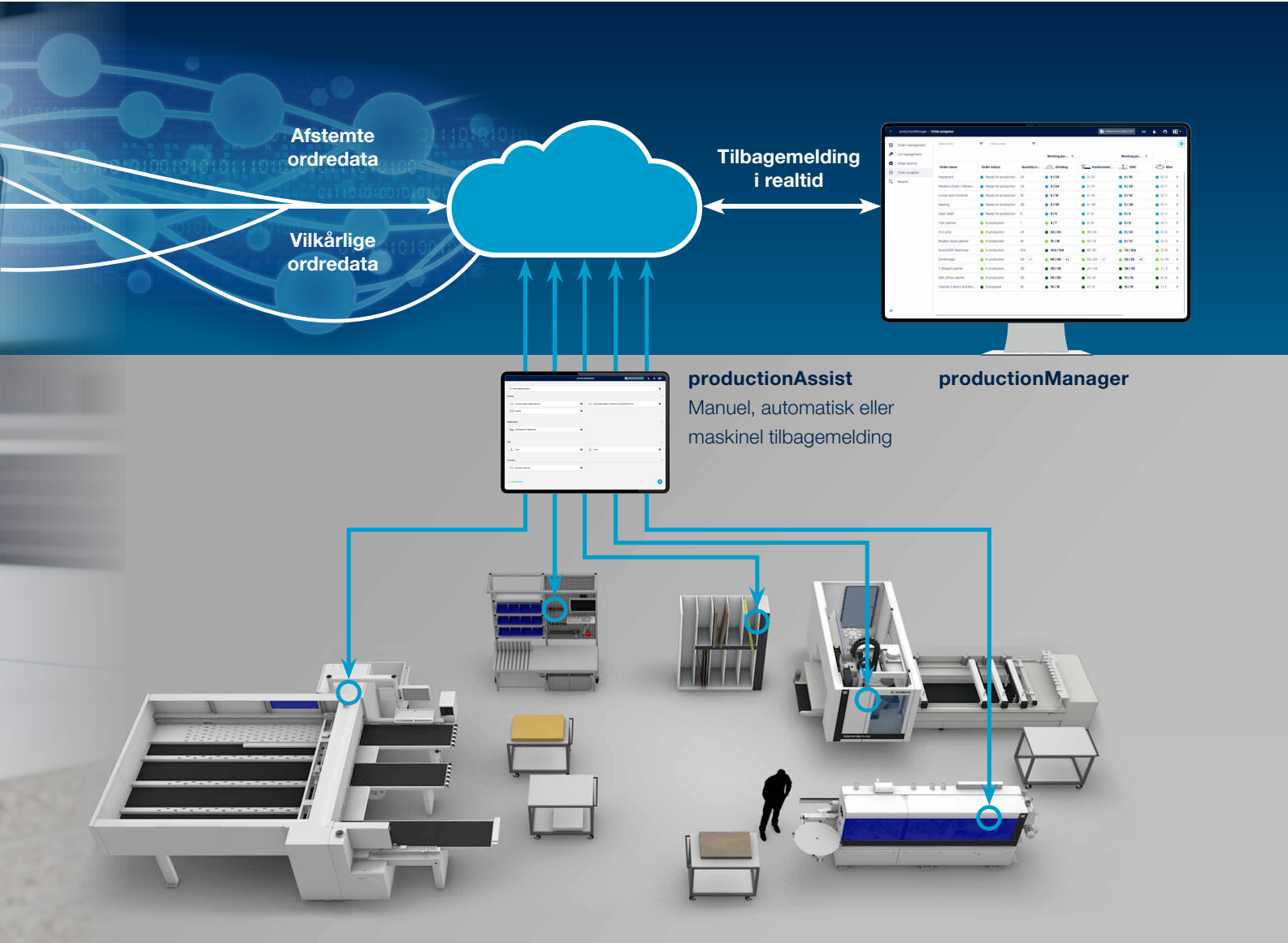
PROBLEMFRI DATAUDVEKSLING

Med afstemte grænseflader til forskellige softwarepartnere foregår dataudvekslingen komplet automatiseret og helt ukompliceret. Resultatet: Et gennemgående dataflow fra én enkelt kilde.



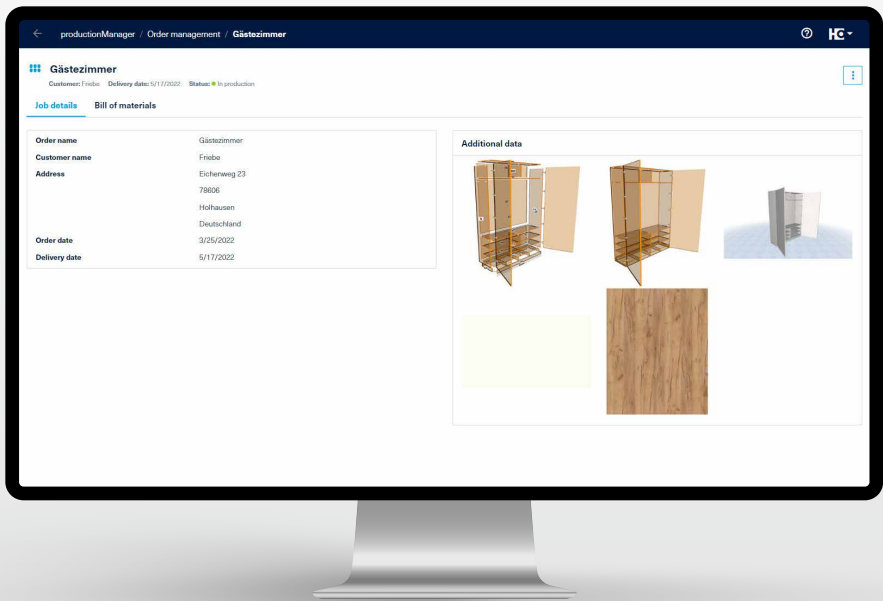
De 5 højdepunkter

- EASY TO USE**
Meget nem at komme i gang med pga. intuitiv og overskuelig betjening
- SOFTWARE-AS-A-SERVICE**
Transparente og fair omkostninger, altid up to date, uafhængigt af antallet af brugere og slutenheden
- SLUT MED PAPIRARBEJDET**
Gennemgående digital brug af data til planlægning og design, der erstatter papirer i produktionen
- FULD GENNEMSIGTIGHED**
Alle medarbejdere kan spore ordrestatus i realtid og se bearbejdningsstatus for varer og komponenter
- RYGRADEN I HOMAG APP-VERDENEN**
Optimalt samspil med apps fra HOMAG for digital produktion med perfekt netværk



productionManager kort forklaret:

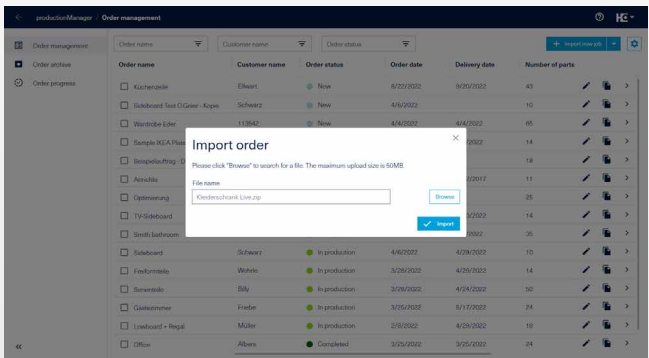
Funktionerne i den digitale ordrebog



OVERBLIK OVER FORLØBET

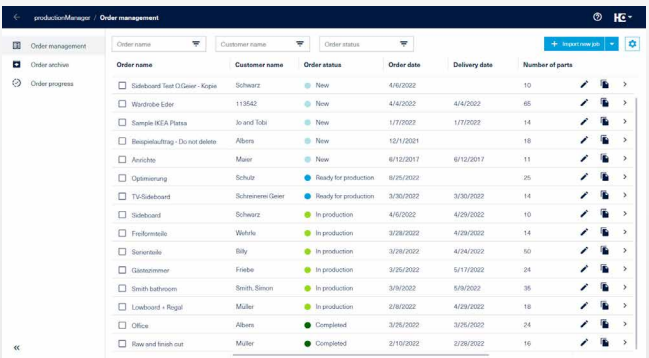
- Det første skridt er forberedelsen af arbejdet. Her oprettes eller importeres en kundeordre først i den digitale ordrebog.
- Efter importen kan ordren sammen med styklisten suppleres med manglende oplysninger som f.eks. billeder, skitser, tegninger eller blænder.
- Så snart ordren er produktionsklar, frigives den, og styklisten kan eventuelt sendes direkte til opskæringsoptimeringen intelliDivide eller eksporteres til en opskæringsoptimering efter eget ønske (f.eks. Schnitt Profi(t)).
- Med frigivelsen er ordren klar med varer, moduler og komponenter inkl. de tilhørende oplysninger, som f.eks. tegninger, klar til produktionen og synlig i den digitale assistent.
- I produktionen sker færdigmeldingen af varer, moduler og komponenter via de digitale assistenter (productionAssist Cutting, productionAssist Nesting, productionAssist Sorting og productionAssist Feedback) eller direkte via maskinen.
- Færdigmeldingen fra produktionen behandles i productionManager og visualiseres automatisk som en ordrestatus.
- En ordres produktionsforløb vises i realtid i ordrestatus.

På den måde har du med productionManager altid overblik over dine ordrer, og du ved altid, hvor ordren befinder sig i produktionen.



IMPORT ELLER OPRETTELSE AF EN ORDRE

- Du kan importere data på to måder: Stykliste- og ordreimport. Alternativt kan du også oprette en ordre manuelt.
- Dataimport er mulig fra forskellige systemer: F.eks. fra en brancheløsning, Excel, et ERP- eller CAD/CAM-system (uafhængigt af formatet).
 - Importskabeloner kan oprettes og gemmes til import af styklister.
 - Automatiseret ordreimport via afstemte interfaces til branchetypiske systemer som for eksempel imos iX, BormBusiness, SmartWOP og SWOOD.
 - Oprettelse af en stykliste direkte i productionManager. Alle data er tilgængelige digitalt.
 - Tegninger, skitser, beslaglister eller andre dokumenter kan gemmes.

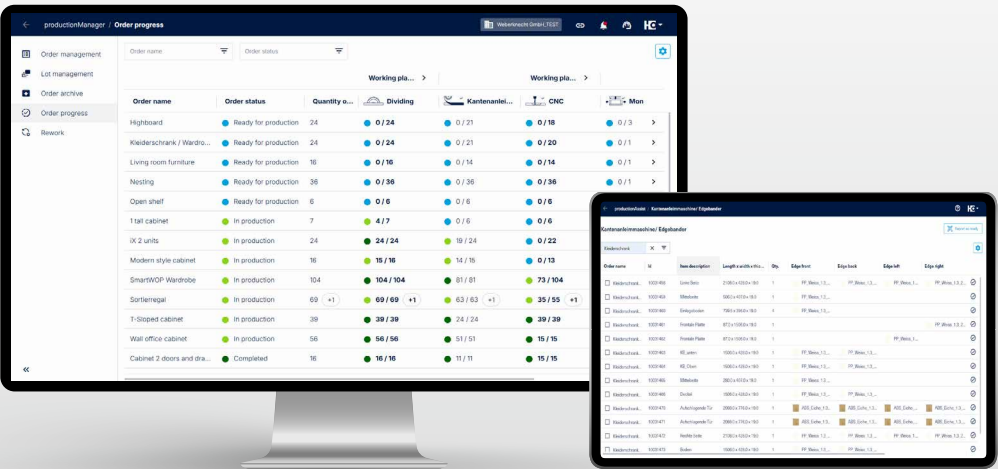


ADMINISTRATION OG FRIGIVELSE AF EN ORDRE

- Ordrestyringen giver dig et overblik over alle ordrer og deres status. Så snart ordren er produktionsklar, kan den frigives og valgfrit eksporteres til en opskæringsoptimering efter eget valg, f.eks. intelliDivide.
- Central administration af ordrene: Få et hurtigt overblik over alle ordrer med samtidig mulighed for når som helst at se ordredetaljer. Ved hjælp af ordrestatus kan du se, hvilket arbejdsstrin ordren befinder sig i, f.eks. "i produktion".
 - Frigivne ordrer er klar til produktionen sammen med varer, komponentgrupper, komponenter og alle tilhørende informationer.

productionManager kort forklaret:

Funktionerne i den digitale ordrebog



ORDRESTATUS

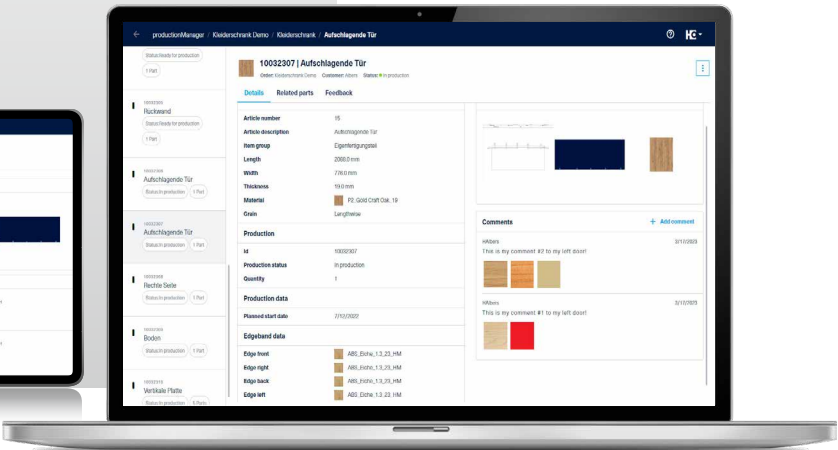
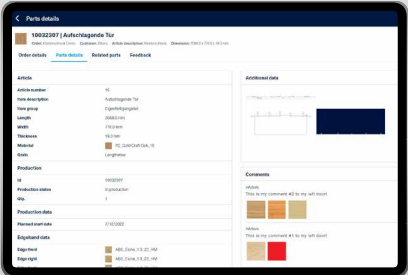
Overblik over produktionsforløbet for alle ordrer i produktionen pr. arbejdspladsgruppe og pr. arbejdsplads.

- I produktionen sker færdigmeldingen af varer, moduler og komponenter via de digitale assistenter (f.eks. productionAssist Cutting eller productionAssist Feedback) eller maskinen.
- Tilbagemeldinger kan foretages både via appen eller direkte på HOMAG-maskinen, da maskinen og productionManager kommunikerer med hinanden via afstemte interfaces. Tilbagemeldingen via appen kan enten ske ved at scanne (med en håndscanner eller tablet) eller ved at klikke.
- Færdigmeldingerne fra tilbagemeldingsarbejdspladserne behandles i productionManager og visualiseres i ordrestatus. En ordres produktionsforløb vises i realtid i ordrestatus.

TILFØJELSE AF KOMMENTARER

Registrer kommentarer med billeder og filer – både i productionManager og i den digitale assistent productionAssist

- Registrering af kommentarer foretages direkte på den tilsvarende komponent eller vare. Kommentarerne kan således vises for hver enkelt del.
- Billeder og filer kan desuden føjes til en kommentar i området "Vedhæftede filer".
- De ansvarlige medarbejdere modtager en meddelelse via e-mail eller direkte i appen, når der er oprettet nye kommentarer.
- Ingen envejsskommunikation, kommunikation i begge retninger: Kommentarer kan tilføjes i både productionManager (arbejdsforberedelse) og i den digitale assistent (produktion).



TILBAGEMELDINGSARBEJDSPLADSER

Med tilbagemeldingsarbejdspladsen productionAssist Feedback vises de komponenter og varer, der skal bearbejdes. Alternativt kan der indrettes et vilkårligt antal tilbagemeldingsarbejdspladser, så produktionen kan tilpasses digitalt.

- Tilbage melding til productionManager om, hvilke komponenter og artikler der er blevet behandlet pr. arbejdsplads.
- Foruddefinerede filtre til de vigtigste arbejdspladser og overblik over arbejdslageret
- Varer og komponenter kan rapporteres "færdigbearbejdet" med scanning (tablet/scanner) eller med et klik.
- Kan anvendes til alle arbejdspladser i produktionen og i værkstedet



Det var også grunden til, at vi siden starten af året har testet og brugt productionManager, da det som intet andet system tilbyder denne gennemsigtighed. Det afgørende punkt var at have overblik over den samlede ordreoversigt, så man straks kunne sætte aftaler ind i kalenderen.

Katharina Höppner, medarbejder og projektchef hos ZB Holzsysteme GmbH

Licensering

Overblik over versionerne

Du køber en virksomhedslicens til productionManager. Det betyder, at du kun skal bestille appen én gang og derefter kan tilføje et ubegrænset antal brugere.

		productionManager Classic	productionManager Advanced
Funktioner	Ordrehåndtering	✓	✓
	Ordrestatus	✓	✓
	Efterproduktion	–	✓
	Batchdannelse	–	fås som ekstraudstyr
	Tilføjelse af individuelle egenskabsfelter	–	✓
	Antal frigivne komponenter pr. måned	2500	10000
	ekstra reservedelspakker	kan udvides som ekstraudstyr (2.500/10.000/100.000)	kan udvides som ekstraudstyr (2.500/10.000/100.000)
Import og eksport	Import af styklister (manuelt og automatisk)	✓	✓
	Eksport af styklister	–	✓
	Eksport af opskæringslister til en opskæringsoptimering	standardiseret	konfigurerbar
	Automatisk overførsel af en stykliste til opskæringsoptimeringen intelliDivide	standardiseret	konfigurerbar
	Automatisk overførsel af CNC-programmer inkl. indtastning af et entydigt ID	–	✓
Grænseflader og data	Afstemte grænseflader til forskellige softwarepartnere	fås som ekstraudstyr	fås som ekstraudstyr
	Fleksibel tilslutning til ERP-systemer/ brancheløsninger (via API-grænseflade)	–	✓
	Brug af formler og regler	–	✓
Tilbage melding af komponenter	Antal indeholdte tilbagemeldingsarbejdspladser (productionAssist Feedback)	1 (flere tilgængelige som ekstraudstyr)	1 (flere tilgængelige som ekstraudstyr)
	Manuel tilbagemelding (via tablet/scanner)	✓	✓
	Automatisk/maskinel tilbagemelding	✓	✓

Komplet tilslutning

Grænseflader og automatisering

HOMAG File Agent

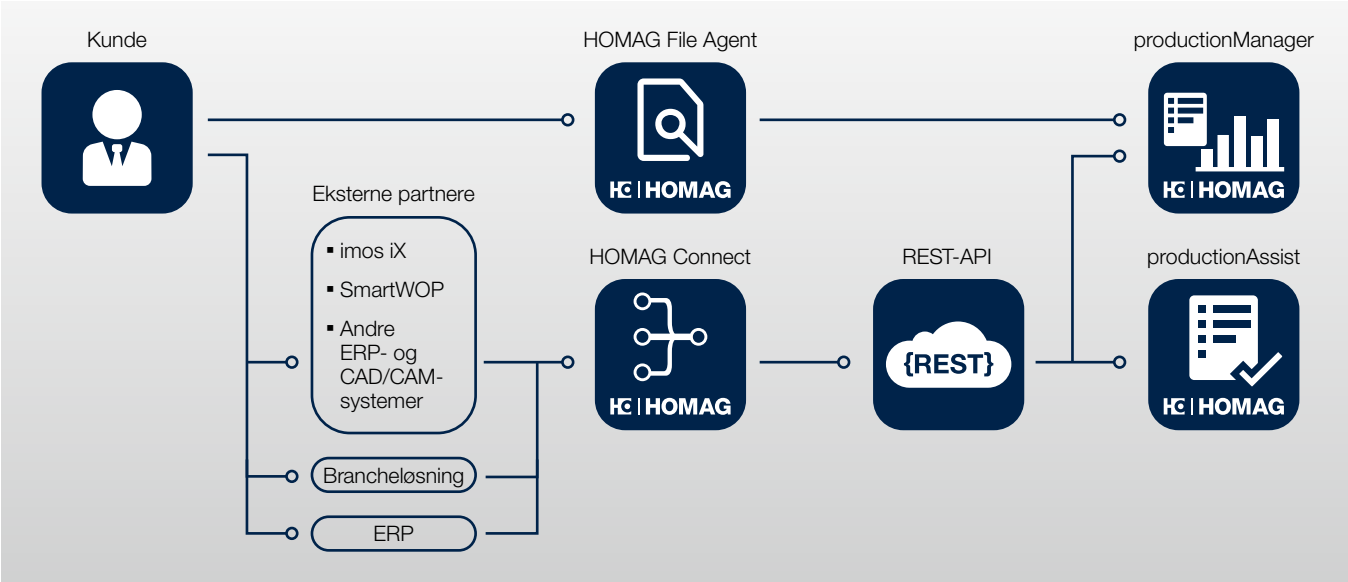
Automatiseret dataudveksling mellem productionManager og arbejdsforberedelse

- HOMAG File Agent er software, som HOMAG stiller gratis til rådighed for dig, hvis din maskine kun har begrænset eller ingen forbindelse, eller hvis der ikke er en afstemt grænseflade til rådighed til din software i arbejdsforberedelsen.
- Med HOMAG File Agent kan du automatisk behandle de tilbagemeldingsdata, der er til rådighed på maskinen.

API-grænseflade

Fjernstyring i productionManager

- Denne grænseflade giver mulighed for en funktionel integration af productionManager i kundesystemer såsom ERP-systemer eller brancheløsninger.
- Der kræves en godkendelsesnøgle for at få adgang til API'en.
- Følgende CAD/CAM og ERP-systemer har allerede grænsefladen til productionManager: Borm, imos iX, SmartWOP, SWOOD, OSD.



Dette ligger til grund

Tekniske data og forudsætninger

Du kan bruge productionManager direkte i en internetbrowser på et vilkårligt antal pc'er eller bærbare computere. Det betyder det for dig: Ingen komplicerede installationer. Og: Applikationen er derfor altid på det aktuelle niveau.

Brug	Browserprogram til brug på pc, bærbar computer eller tablet
Browser	Vi anbefaler: Microsoft Edge, Google Chrome eller Apple Safari
Internetadgang (DSL, UTMS, LTE)	min. 5 Mbit/anbefalet 50 Mbit
Tilmelding	Via tapio-login (tapio-konto nødvendig) Registrering på: www.tapio.one

Bestil productionManager nu: store.tapio.one

I disse lande er productionManager tilgængelig!

Apps og digitale assistenter – hurtig og nem hjælp ved dine maskiner

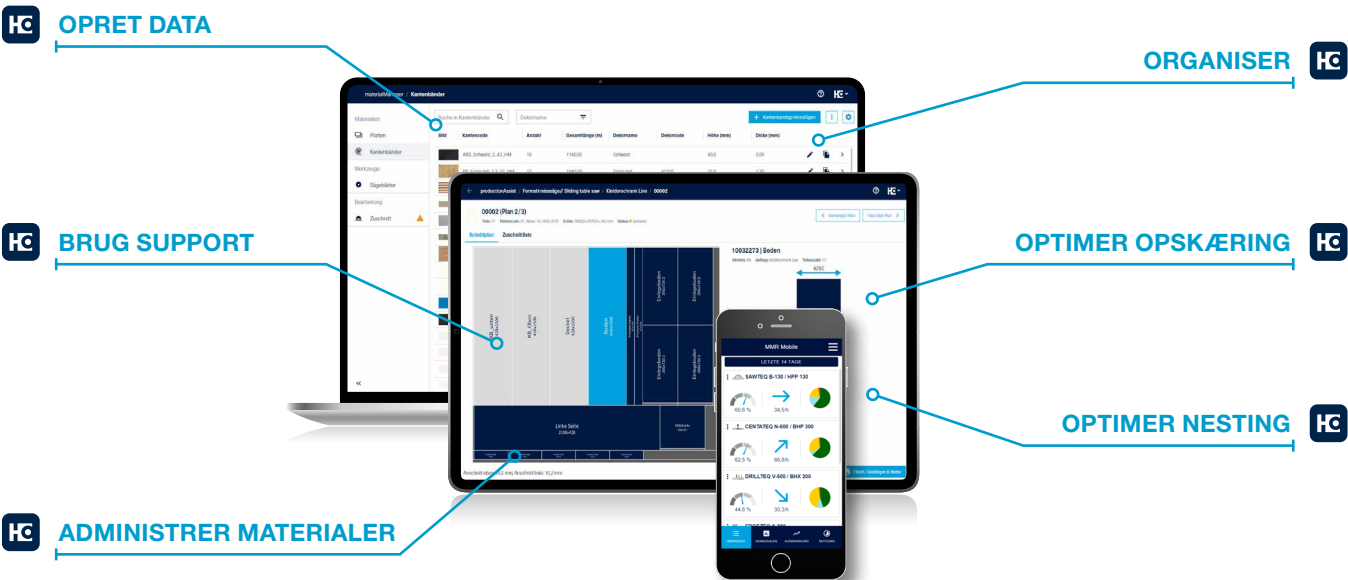
Mange udarbejder stadig deres skæreplaner med blyant og papir. Men man kigger også på sin smartphone, når man vil vide, hvordan vejret er – i stedet for at kigge ud af vinduet. Vi har spurgt os selv: Hvorfor ikke få det bedste ud af begge dele? Med vores apps og digitale løsninger letter vi dit daglige arbejde: Maskiner, materiale, værktøj, skæreplaner, komponenter – du har altid alt i lommen eller på skrivebordet.

UDDRAG AF DIN FEEDBACK:

- Findes der enkle løsninger, der kan afhjælpe forskellige udfordringer i arbejdsdagen (f.eks. organisering af materiale eller sortering af dele)?
- Hvordan vænner man sig langsomt til at bruge digitale hjælpere på værkstedet?
- Hvilke værktøjer kan man nemt og ukompliceret prøve uden straks at skulle investere store summer?

VORES SVAR PÅ DETTE ER EFFEKTIVE OG SMARTE LØSNINGER:

- ✓ Altid færre investeringer
- ✓ Altid opdateret (opdateringer ikke nødvendige)
- ✓ Altid nem at betjene (ingen kompleks software)
- ✓ Altid nyttig



EN OVERSICHT OVER FORDELENE

- Ingen investerings-, opdaterings- eller vedligeholdelsesomkostninger
Lavere startpris, ingen uplanlagt økonomisk investering
- Licenser er uafhængige af brugeren
Et vilkårligt antal medarbejdere kan bruge programmet, uden at det medfører meromkostninger
- Uafhængigt af hardware og operativsystem
Kan bruges hvor som helst og når som helst
- Åbent system – Kan importeres fra næsten alle systemer (ERP, industrisoftware, CAD/CAM, Excel, CSV)
Ingen fast binding til bestemte softwaresystemer
- Enkel, smart betjening
Minimal undervisning
- Mere effektiv produktion
Udfør ordrer hurtigere, sikrere og i endnu bedre kvalitet



Få mere at vide på digital.homag.com



HOMAG Group AG

info@homag.com
www.homag.com

YOUR SOLUTION