

"Design møder digital"

HOMAG sætter ansigt på den digitale fremtid

For på den mest optimale måde at kunne føre træbearbejdningsindustriens virksomheder på vej ind i fremtiden er HOMAG et skridt foran på markedet. Hvordan det kommer til at foregå, kan de besøgende se på HOLZ-HANDWERK i hal 10.0 fra 21.-24. marts.

For HOMAG er messen samtidig et historisk øjeblik:

HOMAG fremstår for første gang i et helt nyt udseende. Med et nyt, moderne maskindesign, nye, ensartede produktbetegnelser, der er afstemt efter hinanden, samt tapio-forberedte maskiner på vejen ind i den digitale fremtid.

Den nye HOMAG-maskingeneration

Efter mottoet **"Design møder digital"** har HOMAG designet alle maskiner endnu mere intuitivt og unikt for brugeren. Det innovative design, der er tilpasset optimalt til funktionen, gør maskinbetjeningen til en helt særlig oplevelse og sætter i endnu højere grad fokus på maskindriften innovative kraft. Derudover kan maskiner og anlæg nu nemt og hurtigt forbindes i et netværk ved hjælp af økosystemet tapio.

Samtidig har HOMAG også **struktureret produktbetegnelser tydeligere for kunden:**

Fra og med i dag indgår maskinens funktion direkte i navnet. For eksempel kan de besøgende finde HOMAG-kantlimemaskiner på HOLZ-HANDWERK under betegnelsen EDGETEQ. Maskinerne inden for savteknik har nu alle navnet SAWTEQ.

Fra den 20. februar 2018 kan du få detaljerede oplysninger om vores nye

produktnavne og se flere eksempler her:

www.homag.com/design-trifft-digital



"Design møder digital": Den nye HOMAG-maskingeneration

Rundvisning på messen: Den digitale HOMAG-teknologiplatform

I hal 10.0 viser HOMAG ca. 30 maskiner og celler live i aktion – med maskiner, der er tapio-forberedte, nye digitale produkter, kundetilpasset software og nye tjenester fra det globale servicenetværk.

"HOMAG-rundvisning på messen"...

... beskrives nærmere på de efterfølgende sider!



Den "autonome celle".

På HOLZ-HANDWERK er den live i aktion: Det første værksted, som arbejder fuldt ud autonomt. Det består af to celler, der allerede i sig selv er fuldautomatiske. De forbindes gennem autonomt arbejdende hjælpere: Der anvendes førerløse transportkøretøjer (FTF), som overtager administrationen af logistikken i forbindelse med dele. Den "autonome celle" kan fuldt ud udnytte fordelene ved dens fleksibilitet både inden for håndværk og i industrien og åbner op for nye muligheder inden for produktion.

CELLE 1: Kant-hightech med integreret emnehåndtering

Kantlimemaskinen EDGETEQ S-500 (hidtil KAL 370 profilLine) udgør sammen med tilbageføringen LOOPTEQ O-600 (hidtil TFU 521) maksimal fleksibilitet. Tilbageføringen og kantlimemaskinen er netværksforbundet med hinanden via celledstyringen woodFlex.

CELLE 2: Robothåndtering på vertikal CNC-bearbejdningsmaskine

En tilgængelighed tæt på 100 %, en høj gentagelsesnøjagtighed og helt præcis håndtering af dele: På HOLZ-HANDWERK overtager en 6-akset robot den automatiserede håndtering af dele i det vertikale bearbejdningscenter DRILLTEQ V-500 (hidtil BHX 200).

CELLE 3: Fleksibel sammenkædning med førerløse transportkøretøjer

Små, autonomt arbejdende logistik hjælpere (førerløse transportkøretøjer (FTF)) forbinder de to celler, som arbejder fuldt automatiseret, og forsyner borecellen med færdigbearbejdede stabler fra kantcellen.

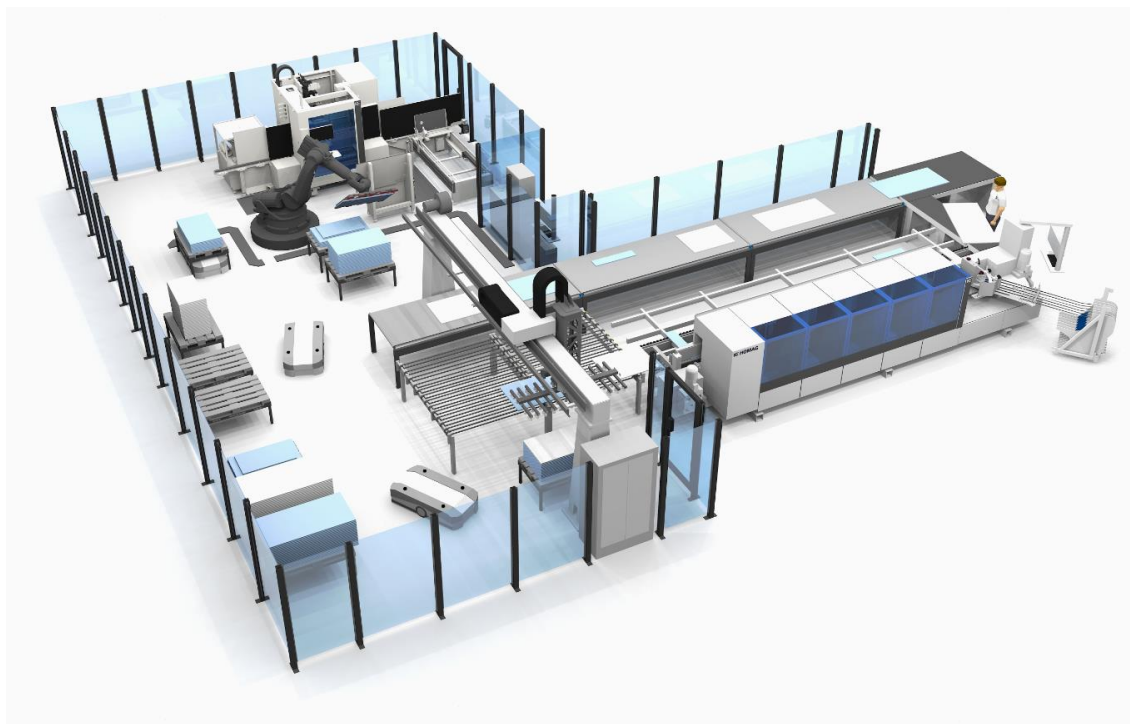
SOFTWARE: HOMAGs produktionsstyresystem ControllerMES er nøglen til den forbundne kommunikation i cellen. Det kommunikerer på tværs af de individuelle styringer på den automatiserede kantcelle og CNC-robotcellen samt med styringen af de førerløse transportkøretøjer.

Presse-preview HOLZ-HANDWERK 2018

HOMAG på HOLZ-HANDWERK

Side: 4 / 11

Februar 2018

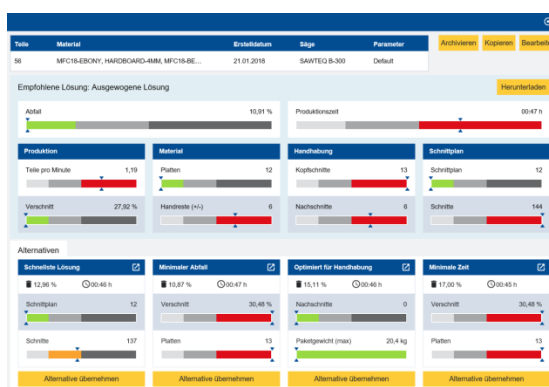


Se den første autonomt arbejdende celle i hal 10.0 live i aktion!

Software som en service – intelliDivide

Siden LIGNA 2017 danner tapio grundlaget for et åbent økosystem i hele træindustrien. I den henseende er tapio neutral og udgør et teknologisk, digitalt grundlag for partnere. HOMAG arbejder i øjeblikket tæt sammen med eksperterne bag tapio om at skabe nye funktioner og apps, som gør brugeren i stand til at kunne få endnu mere ud af produktionen.

Det første resultat fremvises live på HOLZ-HANDWERK: intelliDivide. Optimerings-"Software as Service" med udgangspunkt i tapio giver brugere af HOMAG-pladeopdelingssave betydeligt større computerkapacitet og kan således stille flere varianter af et optimeringsresultat til rådighed på kortere tid. På den måde kan brugeren med intelliDivide, ud over et rent tilskæringsorienteret resultat, også vælge andre varianter – for eksempel resultatet med den korteste maskindriftstid eller med den mest enkle håndtering – perfekt samstemmende med de pågældende behov.

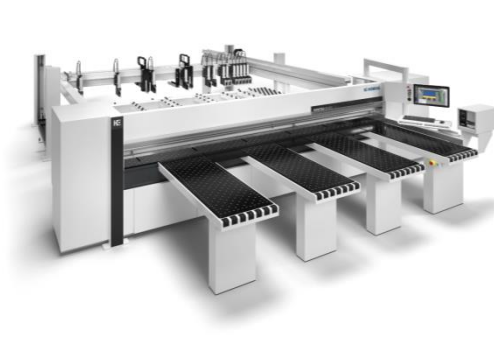


Nye hightech-løsninger til håndværksindustrien

I dag øges antallet af forskellige materialer og individuelle møbeldesignløsninger – og dermed også **kravene til træindustriens virksomheder**. På vej ind i fremtiden kommer automatiserede og digitale løsninger således stadig mere i fokus, for kun den, som fortsat udvikler sig, vil også i fremtiden kunne producere effektivt. På HOLZ-HANDWERK viser HOMAG ligeledes de tilhørende hightech-maskiner samt individuelt tilpasningsparate helhedsløsninger.

Lager- og pladeopdelingsteknik

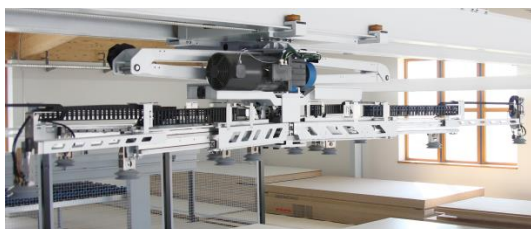
- **Ny sav med løftebord til håndværksindustrien:** Produktserien 2 udvides med en model: Fra og med HOLZ-HANDWERK vil der udover enkeltsaven også være en sav med løftebordsbestykning. Dermed kan savene bestykkes automatisk – det er ergonomisk og giver endnu større ydeevne



- **Den nye savstyring CADmatic 5:** Fra og med HOLZ-HANDWERK vil også SAWTEQ B-130 (hidtil HPP 130) og produktserien 2 kunne råde over den moderne savstyring CADmatic 5. Det særlige er assistentvisningen: Den tænker på samme måde som maskinoperatøren. Den næste arbejdsproces vises kontinuerligt, indtil den er udført. For endnu mere brugervenlighed.



- **Sugetravers i X-geometri:** Fra og med i dag giver også det mindste af HOMAGs fladelagre maksimal fleksibilitet ved transport af forskellige materialer. Grunden til dette er kombinationen af fladelageret STORETEQ S-200 (hidtil TLF 211) med sugetraversen ST 71 i X-geometri.



Kantteknik

- **Kantbearbejdning med fleksibilitet³:** HOMAGs kantesperter satser i år på tre gange så mange muligheder. Den nye 3-profilteknik klarer det hurtige, automatiske og nøjagtigt gentagne skift mellem 3 profiler og fase 20°. Hvis man med korte mellemrum ønsker at skifte proces til pålimning af kanter (PU, EVA eller nulfugeteknikken airTec), kan man nu køre alle 3 kantlimningsprocesser på én maskine.



- **Maksimal kantkvalitet foreligger i begynderklassen:** EDGETEQ S-200 (hidtil Ambition 1130 FC) er en optimal universalmaskine. Kombinationen af fugefræseaggregat, kapaggregat med 2 motorer, fræseaggregat og tre færdigbearbejdningsaggregater er overbevisende. Der er for første gang også mulighed for automatisering af aggregaterne.



Overfladeteknik

- **Sprøjtelakering med robot og automatisering:** Sammen med vores partner MAKOR viser HOMAG i Nürnberg for første gang en sprøjterobot. Den påfører forskellige mængder lak på emnekanten og -fladen. Desuden kan de besøgende forvente at se en sprøjtemaskine i serien SPRAYTEQ (hidtil GSF 100). Begge anlæg udmærker sig ved den fuldautomatiske ilægnings- og aflægningsstation.



- **Slibning nu endnu mere økonomisk:** Mere teknik til et mindre budget får man nu med begynderslibemaskinen SANDTEQ W-100 (hidtil SWT 100). Her kan brugeren med det samme vælge mellem fem forskellige udstyrspakker, som omfatter de funktioner, der tidligere skulle tilvælges som ekstraudstyr.



- **LifeCycleServices - du kan regne med os:** HOMAG udbygger hele tiden udvalget af verdensomspændende serviceydelser til kunderne. Fra og med HOLZ-HANDWERK tilbyder HOMAG-serviceteamet et omfattende antal nyheder:
 - HOMAG Warranty Plus – pakken, der giver dig ro i sindet, nu også i hele verden
 - Vedligeholdelse med 5-akse-teknik – til en attraktiv messepris

- ServiceBoard med nye funktioner
- intelliGuide Basic, Advanced og Professional kan nu også realiseres i moderniseret udgave
- Ny Digital Services på vej ind i den digitale fremtid med tapio



- **Produktionsstyresystemet ControllerMES – vejen til det digitale værksted:** En optimal produktionsproces er ikke et spørgsmål om virksomhedens størrelse. ControllerMES, produktionsstyresystemet fra HOMAG, giver mulighed for en konsekvent strøm af oplysninger inden for produktion og giver samtidig mulighed for en digitaliseret produktionsplanlægning og -administration.



CNC-teknik og vinduesproduktion

- **HOMAG viser det mest effektive enkeltportalanlæg nogensinde:** På HOLZ-HANDWERK er det mest effektive enkeltportalanlæg på markedet til fremstilling af vinduer live i aktion. CENTATEQ S-900 (hidtil BMB 925) har to bearbejdningsborde og uafhængige aggregater på begge sider af portalen. Det betyder, at to komplet forskellige emner kan bearbejdes samtidigt uafhængigt af hinanden. Derudover er maskinen udstyret med dobbeltspindelteknik. Flagskibet bearbejder således mere end 60 enheder/lag i optimeret, praktisk anvendelse.



Nyhed: Kontinuerlig produktion af enkeltdele til vinduer

Nu tager HOMAG det næste skridt inden for færdigbearbejdning af vinduer – med integrerede løsninger til produktion af enkeltdele. Hvordan? Med kombinationen af kompetencer inden for høvle-, CNC- og overfladeteknik. Grundlaget er produktserien CENTATEQ S-800/900. Den optimale partner til høvling er MOULDTEQ M-300 (hidtil LPP 300) med intuitiv powerTouch-betjening og et system til hurtige skift af værktøjer. Med seks spindler kan glaslisten adskilles og færdighøvles fornedden/foroven. Maskinen kan anvendes ved imprægnering eller lakering af enkeltdele til vinduer og giver således den perfekte overfladefinish. I sidste ende profiterer vinduesproducenten således af skræddersyede koncepter til monteringsklare og alsidigt og perfekt overfladebehandlede dele til vinduer – uanset om der skal produceres 25, 50 eller flere enheder om dagen.



Billede

Kilde, billedmateriale: HOMAG Group AG

Hvis du har spørgsmål, kan du kontakte:

HOMAG Group AG

Homagstraße 3-5
72296 Schopfloch
Tyskland
www.homag.com

Julia Weber

Customer Communication Manager
Tlf. +49 7443 13-2588
Fax +49 7443 13-8-2588
Julia.weber@homag.com