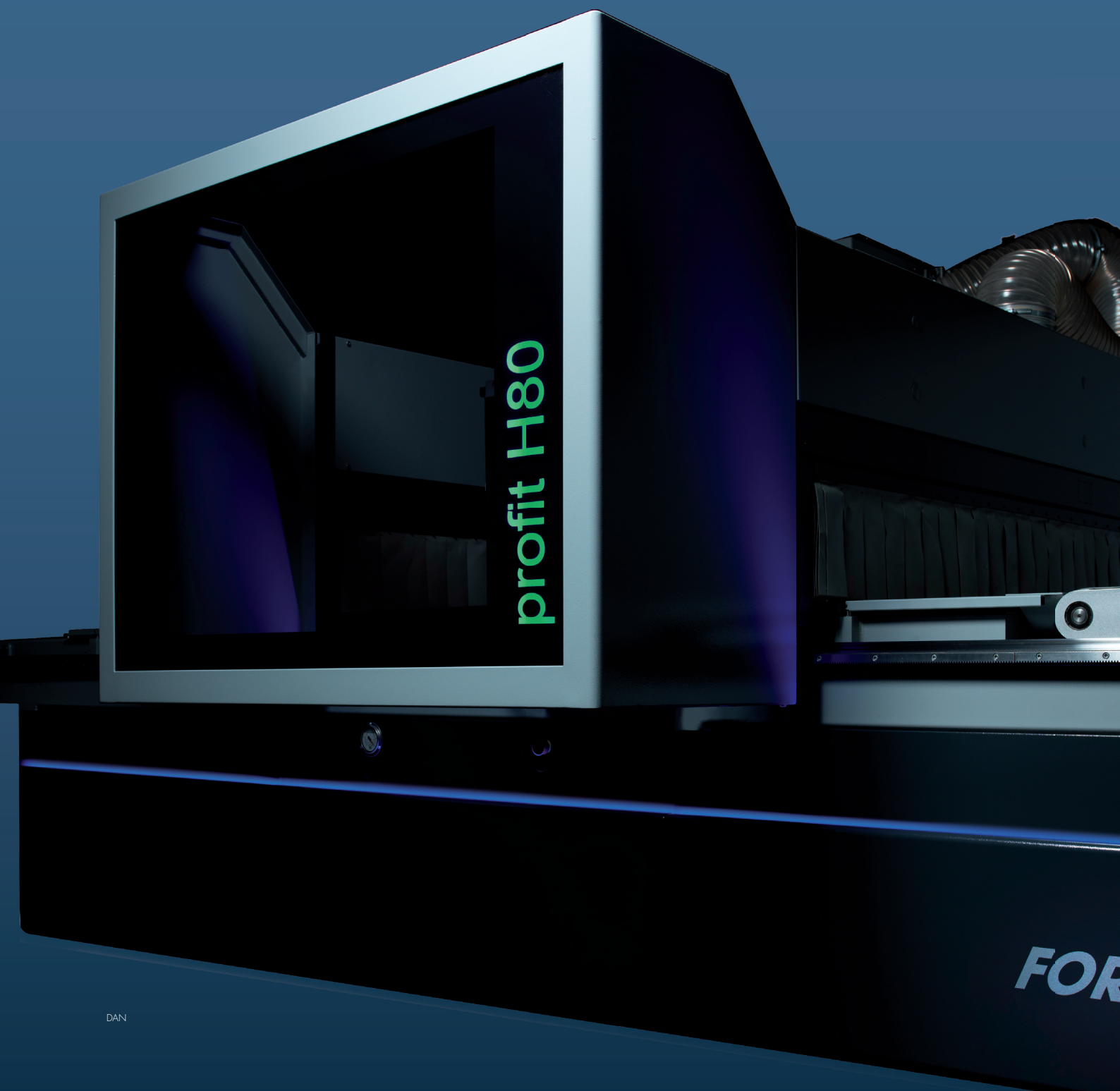


FORMAT 4®

profit H80I

4.0 MØBELPRODUKTION
STARTER NU



FOR



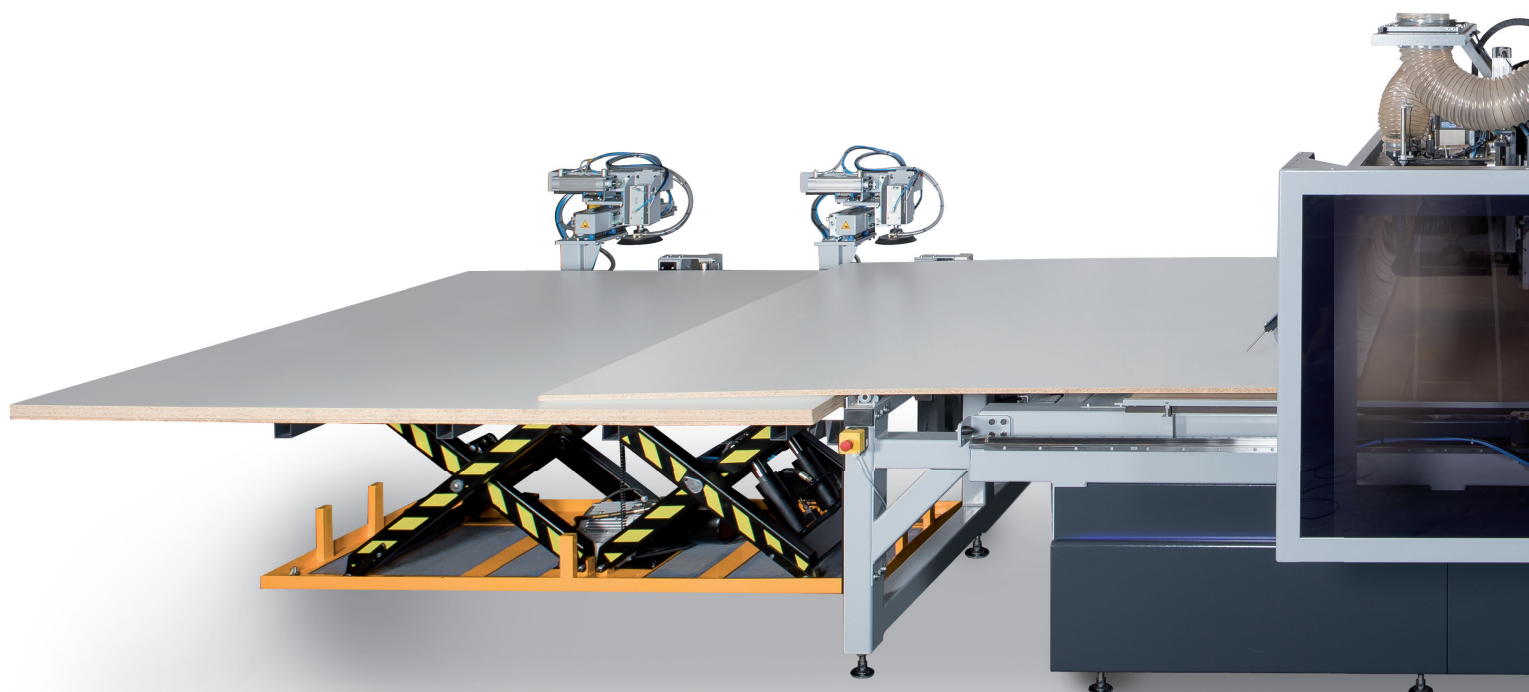
FORMAT 4®



4.0 møbelproduktion starter nu

profit H80I

- » Intelligent SMART ZONING vakuumstyresystem til alle maskinstørrelser
- » Værdifuld og interpolerende C-akse
- » Aggregatbrug med trykluftinterface til grænseløs brug af maskinen
- » Talrige automatiseringsvarianter til ladning, udretning, pålægning & etikettering
- » Optimeringsvarianter til perfekte udsugningsresultater: Central udsugningsstuds, højdeindstillelig udsugningsstuds, underbord- og overbordsudsugning samt en lille special-udsugningsklokke
- » F4®Solutions^{ready}

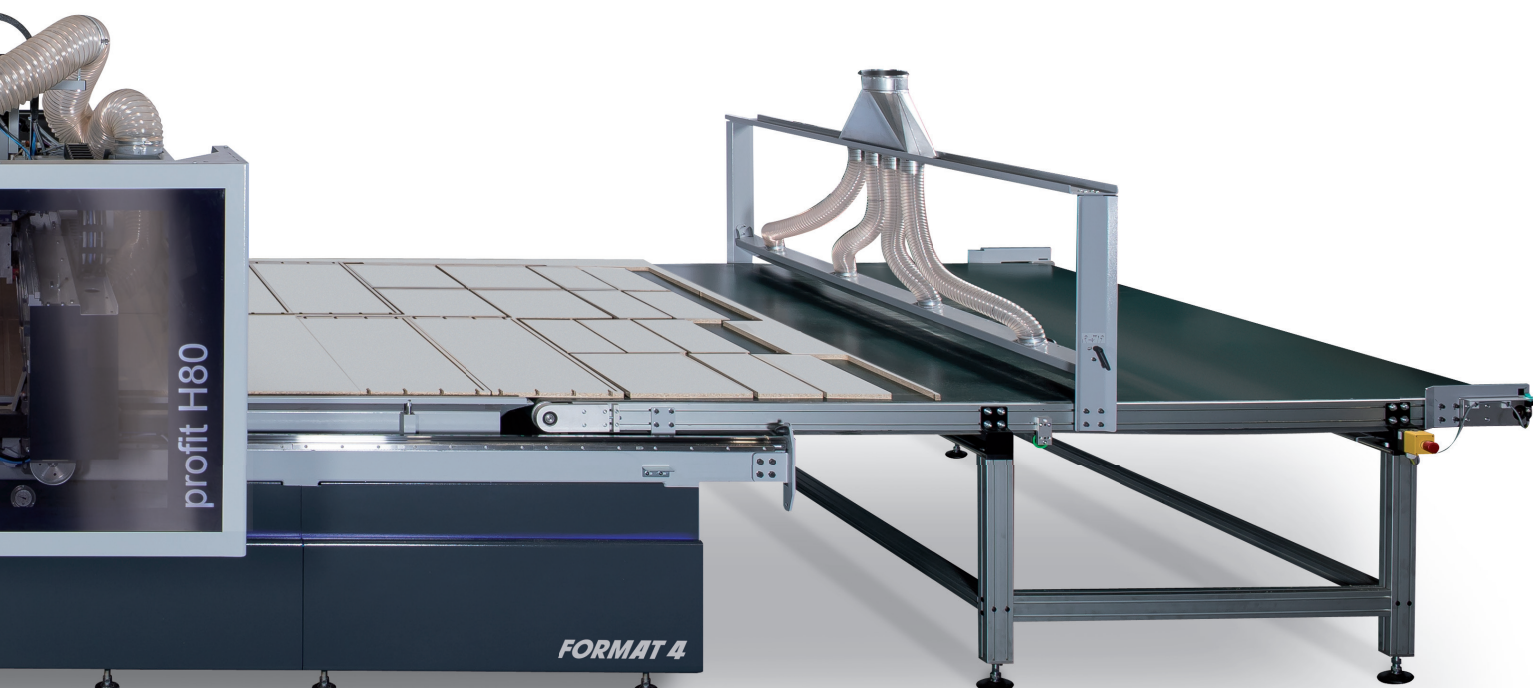


Til effektivitet med gevinst.
Til individuel møbelfremstilling.
Til industrielle krav.

profit H80I Format4 CNC bearbejdningscentret i en smart F4®Solutions produktionsproces er den eneste løsning på succes i fremtidens møbelproduktion.

Som pladetilskærings-, bor- og fræsecenter med interpolerende C-akse giver profit H80I højeffektiv 4.0 møbelfremstilling i fremtidens snedkerier og tømrefirmaer. Komplette målfaste møbler med alle boringer, noter og samlinger produceres med et klik med musen i kun en arbejdsdag. Moderne Nesting-teknologi sikrer dermed den største mulige besparelse på materiale og tid. Format4 profit H80I kan udvides til fuld automatisering med forskellige lade- og aflæsningssystemer, og dermed opnås der maksimale gennemløbsrater.

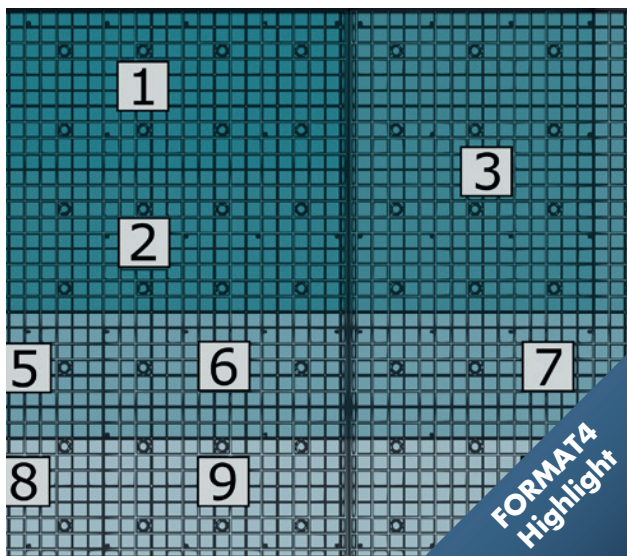
Rundt om møbelementet bliver der med F4®Solutions genereret en gennemgående, effektiv produktion med fortjeneste. Software-værktøj til ekstrem produktivitet ledsaget gennem hele produktionskæden. Enkel fremstilling af individuelle møbel elementer i det vanlige CAD-område. Fotorealistisk visning salgsunderstøttende 3D-visualiseringer. Detaljeret dataoverførsel til alle integrerede maskiner samt økonomisk nesting-optimering. Sågar den sidste samling bliver vist med detalje-tegninger og 3D-data – det er 4.0 til håndværk og industri.



FORMAT4 premium-maskiner til premium-krav

- » Kundespecifikke optimerede produktionsløsninger
- » Massiv konstruktion med premium-komponenter
- » Varianter af udstyrspakker med High-Tech-løsninger
- » Fuldendt maskinbygningspræcision
- » Premium-betjeningskomfort
- » Præmieret design
- » Kvalitet og præcision fra Østrig
- » Kompromisløs produktivitet
- » Perfekt serviceydelsespakke før, under og efter købet
- » Automatiseringsløsninger
- » Værksted med netforbindelse
- » Maskine og software
- » Målrettede finansieringsløsninger

De vigtigste lyspunkter – kort fortalt



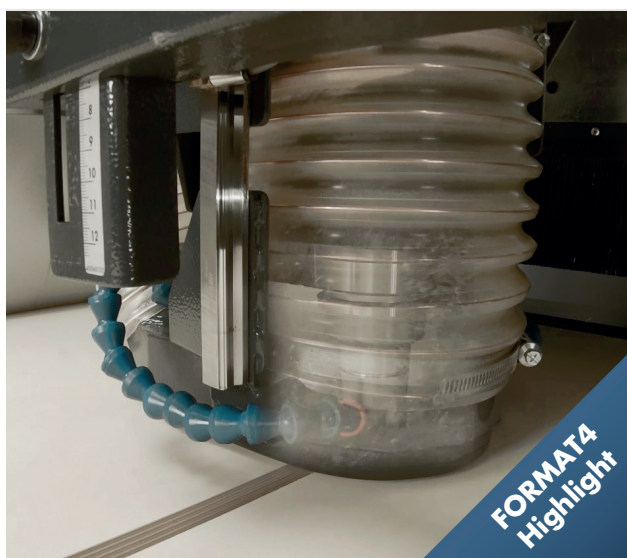
Smart Zoning

Smart Zoning giver mulighed for en hurtig bearbejdning af flere almindelige pladeformater. Det hurtige skift fra et pladeformat til det næste øger produktiviteten.



Individuelle automatiserings optioner

Som enkelt maskine eller fuldautomatisk celle, profit H80I har forskellige automatiseringsvarianter til maksimale effektivitet og korte taktider.



Udsugningssonde

Udsugningssonden reducerer gennem den kompakte konstruktion den nødvendige udsugningsvolumen og optimerer derigennem udsugningseffektiviteten.

Detaljer



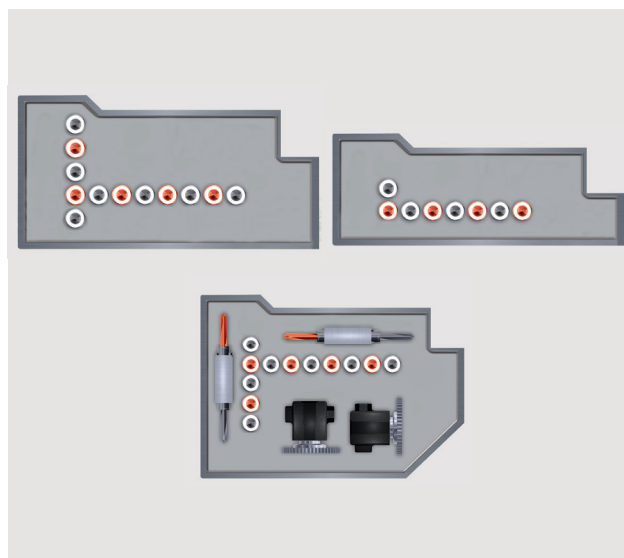
Spindel

Med en motorkraft på 10 og 12 (afhængigt af serien) og op til 24.000 O/min styres fræsemotoren via inverter og er anbragt direkte på borehovedets bæremodul på Z-aksen. To linearføringer sørger for højpræcis lodret føring. Fræsemotoren positioneres med en sleben kugleomløbsspindel. Værktøjstilspænding af HSK F63 sker automatisk. Tilspænding af værktøj kontrolleres med en sensor som dermed sikrer at sikkerheden i virksomheden er i orden. Værktøjsoptagelsen bliver rengjort pneumatisk. C-aksen står til rådighed som fjerde akse (360°) med tilslutning til trykluft for aggregater.



C-aksen

C-aksen står til rådighed som fjerde akse interpolerende (360°) med tilslutning til trykluft.



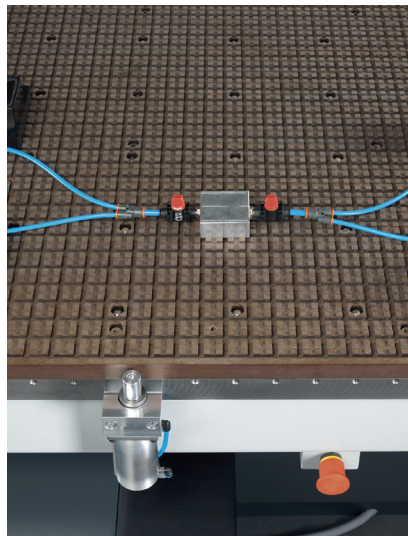
Individuel borehoved-konfiguration

Til korpus fremstilling eller som allround, vælg selv, hvilken borehoved konfiguration der vil være den rigtige. Vælg kun lodrette borespindler eller spindler med notsave til lodret og vandret bearbejdning. Motor styret via inverter indtil 7.500 o/min.



Automatisk målesystem til værktøjslængde

Parametrisering af dit værktøj gøres nemt i enhver værktøjslængde de bliver lagret med en hundrededel millimeters nøjagtighed i værktøjsdatabasen.



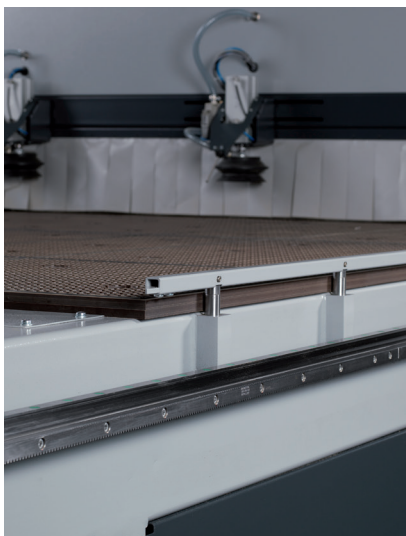
Vakuumsuger

Phenolharpiks-bordet gør det også muligt at anvende vakuum-bloksugere. Derved får maskinen en helt ny karakter og brug af variationer stiger.



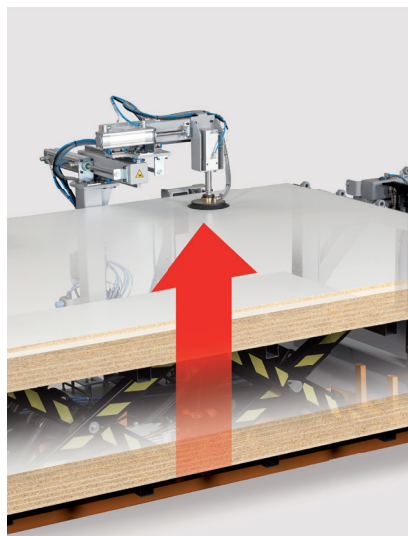
5-farvet statusvisning

Med de skiftende farver i det innovative belysningskoncept bliver forskellige statusmeldinger straks visualiseret. Visning af den aktuelle status på dit profit CNC-bearbejdningscenter gør, at du er informeret hele tiden.



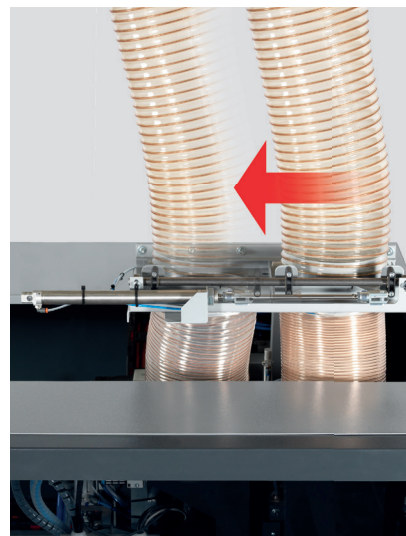
Anslagsvarianter

Efter ønske kan anslagene placeres foran eller bagved. Det garanterer højeste betjeningskomfort og ekstra fleksibilitet ved bearbejdning af emner. Ved automatiske maskiner garanterer de gennemgående anslagslinealer regelmæssig transport over transportbåndet.



Plade hævebord

Ved automatisk ladning positionerer hævebordet pladestablen direkte i den passende arbejds-højde. Centrering af pladematerialer sker direkte på hævebordet og synkront til bearbejdning i arbejdsområdet. Det sparer tid og øger produktiviteten.



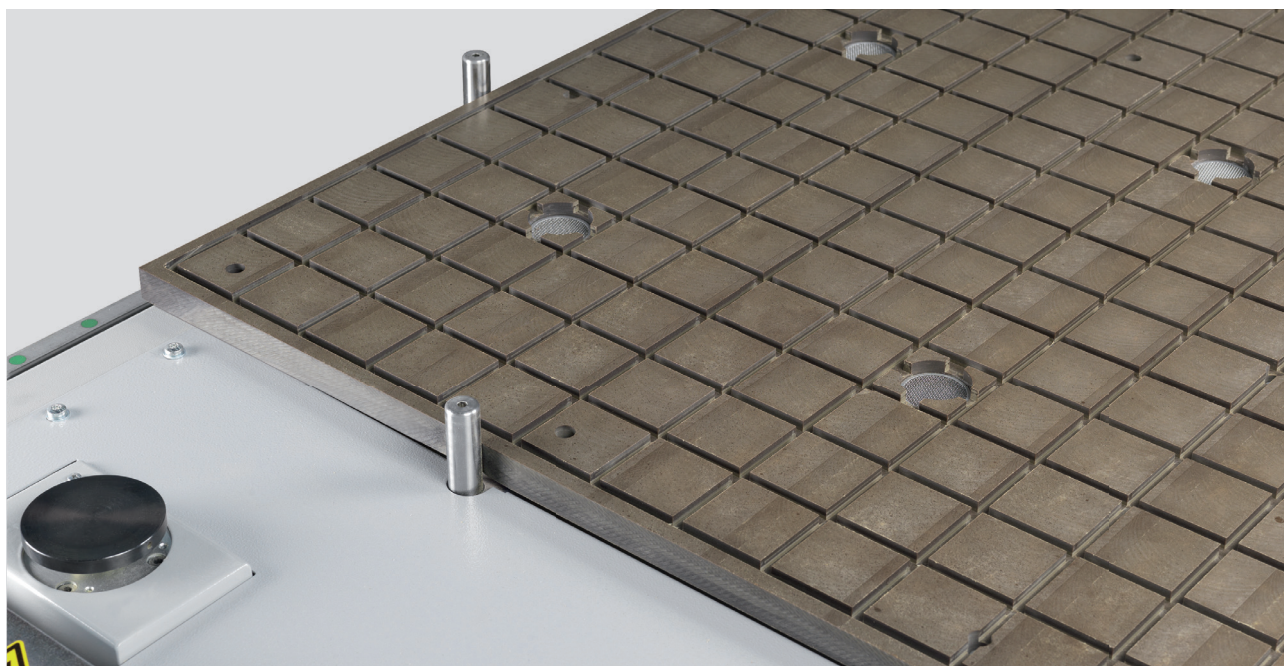
Indsatsstyrede udsugningsstudser

Med automatisk styring af udsugningsstudsen skifter den fulde udsugningsydelse altid mellem borehoved og hovedspindel, alt efter hvad der lige anvendes. Det sørger for et effektivt udsugningsresultat.



Højdeindstillelig værktøjsveksler inklusive afdækning

Den indstillelige linearveksler inklusive afdækning på maskinens stander beskytter værktøjsoptagelsen optimalt for spåner og støv, sikrer kort ombygningstid og har plads for op til 12 værktøjer og 3 aggregater.



Perfekt nesting med Format4 matrixbordet

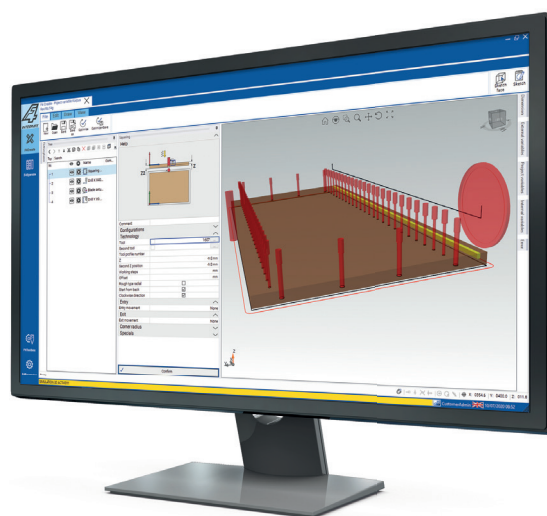
Matrixbordet med optimeret rastergeometri, gør det muligt at placere emner i enhver form eller størrelse over hele fladen og sørger således for den nøjagtige placering.

high flow bord: Som tilvalg kan man vælge en raste på 30 x 30 mm for bedst mulige holdeffekt af alle emneformer og -størrelser (især for mindre emner). Vakuumbordet består af Phenolharpiks og er ikke korrosiv eller afhængig af temperatur (ekspansion og kontraktion). Garanteret vedvarende præcision.



F4®Solutions, den gennemgående software-løsning til møbelsnedkere.

Rundt om møbelementet bliver der med F4®Solutions genereret en gennemgående, effektiv produktion med fortjeneste. Software-værktøj til ekstrem produktivitet ledsaget gennem hele produktionskæden. Enkel fremstilling af individuelle møbel elementer i det vanlige CAD-område. Fotorealistisk renderet salgsunderstøttede 3D-visualiseringer. Detaljeret dataoverførsel til alle integrerede maskiner samt økonomisk nesting-optimering. Sågar den sidste samling bliver vist med detalje-tegninger og 3D-data – det er 4.0 til håndværk og industri. I vores videoer kan du lære alt om Håndværk 4.0 og Industri 4.0

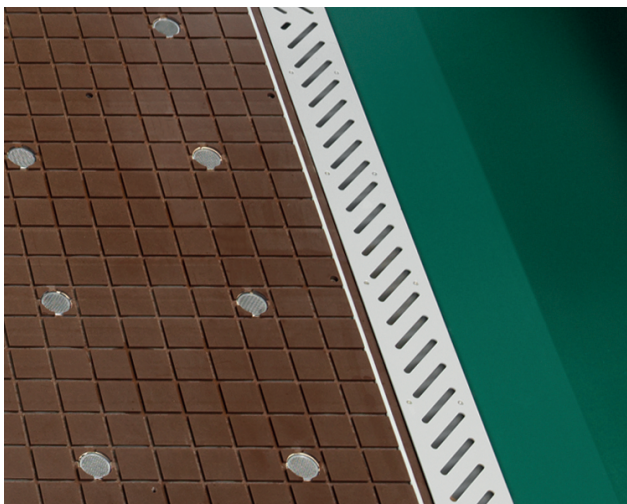


F4®Integrate – Den retningsvisende CNC-software

Til de højeste krav, alt inklusive - værktøjsarkiv, programområde og betjeningsoverflade på maskinen med gennemgående og intuitiv betjeningsoverflade. F4®Integrate er Format4®s egen udviklet software. Sammen med vores CNC-kunder fra vores daglige arbejde og udviklet til det daglige arbejde opfylder F4®Integrate de højeste krav inden for moderne CNC-bearbejdning.

Nyd komforten ved en moderne og afstemt bruger-overflade. Værktøjsarkiv (F4Toolbox), programområde (CAM-område med integreret CAD-område, F4Create) og maskinens betjeningsoverflade (F4Operate) kun pakket ind i et vindue med en gennemgående og intuitiv brugeroverflade.

F4Integrate er baseret på G-Code, så eksterne brancheprogrammer nemt kan tilsluttes, og overdragelsen af programmet nemt kan klares.



Udsugning under bordet

De sidste spåner udsuges under bordet mellem transportbånd og arbejdsbord.



Udsugning over bordet ved transportbåndet

Udsugning over bordet ved transportbåndet rengør emnerne på overfladen under transport. Perfekt hold af etiketter på den støvfrie overflade er dermed sikret.



Etikettering

Etiketteringssystemet letter arbejdsgangen og garanterer absolut processikkerhed.



Praktisk: Dør til vedligeholdelse til boreenhed

Med dør til vedligeholdelse på bagsiden af afskærmningen er boreenheden enkel, hurtig og ergonomisk at nå frem til.



Kort aftagende bord

Med sit lille behov for plads gør det aftagende bord det nemmere at fjerne emner. Med den valgfri etiketteenhed kan emner dermed kendetegnes direkte på aftagestedet og kan identificeres til de efterfølgende processer.

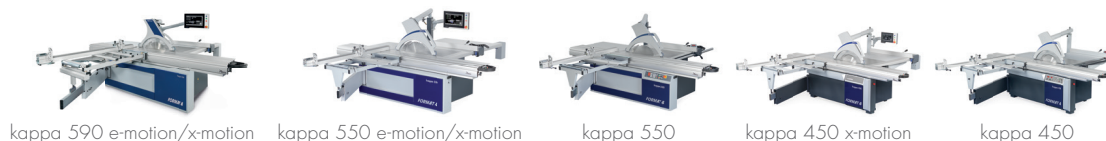


Ekstra aggregater til enhver anvendelse

Den standardiserede brug af aggregater giver næsten uendelige brugsmuligheder. Med de integrerede tryklufttilslutninger, med blæse- og køle-funktion er selv meget specielle aggregater til speciel anvendelse kompatible.

Leveringsprogram

Rund- & formatrundsawe



kappa 590 e-motion/x-motion

kappa 550 e-motion/x-motion

kappa 550

kappa 450 x-motion

kappa 450

Fræsere



profil 92 M e-motion

profil 45 M/x-motion

profil 45 Z/x-motion

Høvlemaskiner



dual 51

plan 51L

exact 63

exact 51

Kantlimere



tempora F1000 classic/professional/performance

tempora F800 60.12 e-motion

tempora F600 60.06L

tempora F600 60.06L glueBox

tempora F400 45.03/L

Bredbåndspudser Børstemaskine



findustry 1352/1353/1354

finish 1352/1353 modular

finebrush 1353/1355

finebrush 953

Varmeplade pressere



HVP Typ 1/2/3/4

CNC Maskiner



creator 1250

D-Jet

profit H350R/H500R

profit H200R/H300R

Nesting-CNC- bearbejdnings- centre



profit H150/100

profit H80I

profit H08

Pladeopdelingssave



kappa V60/V80

kappa automatic classic

kappa automatic 85/100 edition

Vakuump-ladeløfter Retursystemer Fødeenheder



v-motion

v-motion 20.90 classic

u-motion classic

u-motion professional



l-motion



c-motion dynamics



robot-motion

FORMAT 4®

FORMAT 4 Kompromisløse kompetencer til de højeste krav

Felder Groups premiummærke har siden år 2001 opfyldt de højeste krav for den professionelle bruger. De skræddersyede High-Performance løsninger er kompromisløse og innovative og giver største betjeningskomfort og absolut produktivitet.

FELDER GROUP

KR-Felder-Straße 1
A-6060 HALL in Tirol

DK Tel. +45 70203160

www.format-4.dk

[Kontakt](#)