

FORMAT 4®

D-Jet

CNC BORE- OG
DYVELBEARBEJDNING
PÅ MEGET LIDT PLADS



FORMAT 4[®]



CNC bor- og dyvelbearbejdning på meget lidt plads



D-Jet

- » CNC-bearbejdning på meget lidt plads 3,5 m²
- » Fuldautomatisk indsættelse af dyvel og lim
- » Diverse korpusforbindelser kan bearbejdes
- » Op til 4 emner samtidig
- » Intuitiv betjenbar software F4Integrate
- » **F4®Solutions**^{ready}

Det CNC-styrede bore- og dyvelisætningscenter fra Format4 er den ideelle maskine til at løfte din korpusfremstilling til et helt nyt niveau. D-Jet egner sig med sin industrielle opbygning godt som tilføjelse til en CNC-nestingmaskine, men også som selvstændig løsning inden for håndværk. Maskinen stråler med sin pladsbesparende opbygning på kun 3,5 m² og med sit fremragende cost-benefit. Maksimal effektivitet uden opstartstid: Krævende positionering af konsoller eller udsuger bortfalder fuldstændigt.

Fordelene kort fortalt:

- » Intuitiv styring
- » Fleksibelt udvalg af forbindelsesled
- » Borehoved med tre horisontale og tre vertikale spindler samt en notsav
- » Op til fire emner kan bearbejdes samtidig
- » Automatisk indføring af dyvel med en stor vibrationstransportør
- » Meget pladsbesparende opbygning

FORMAT4 premium-maskiner til premium-krav

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

De vigtigste lyspunkter – kort set



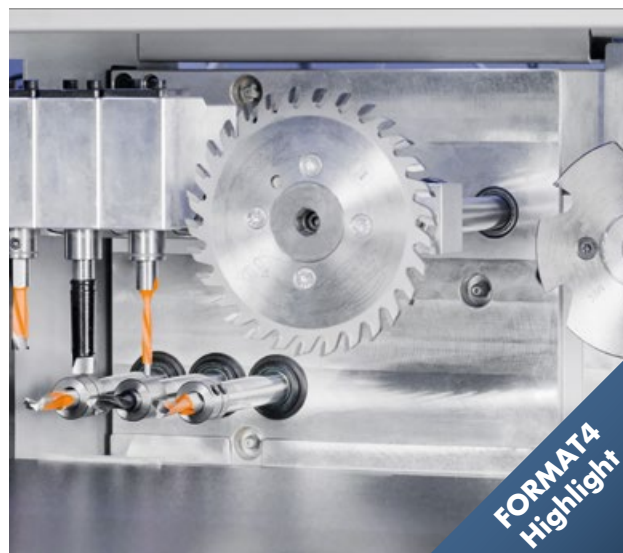
Intuitiv touchskærm-styring på 24" monitoren

Det avancerede og intuitive touchskærm-styringskoncept garanterer største betjeningskomfort. Den klart strukturerede og selvforklarende overflade lader dig betjene maskinen enkelt og muliggør højeste produktivitet. Maskinfunktionerne vises grafisk på en overskuelig måde, og forskellige programmer, setpoints og indtastninger kan styres hurtigt, enkelt og præcist med et enkelt tryk med fingeren.



Pendulbelægning med 2 eller 4 arbejdsområder

Format4 D-Jet har to arbejdsområder, der er velegnede til produktiv pendulbelægning. Ved ønske er det også muligt med fire arbejdsområder. Med de sænkbare anslag er også størrelserne på op til 2800 mm længde/bredde og 80 mm højde nemme at bearbejde. De fire værktøjsspændere (6 kan tilvælges) garanterer hermed et optimalt maskinstop.



DH6 borehoved

D-JET er i henhold til serien udstyret med et DH6 borehoved. Den har

- » 3 lodrette borespindler
- » 3 horisontale borespindler
- » 1 Notsav i X-retning

FORMAT 4®

Detaljer



Stort arbejdsområde i en lille konstruktion

På det store arbejdsområde kan elementer på minimum 20 mm længde/bredde og 10 mm højde op til 1400 mm længde/bredde (kan ved ønske udvides til 2800 mm) og 80 mm højde, bearbejdes.



Bordplade af Phenolharpiks

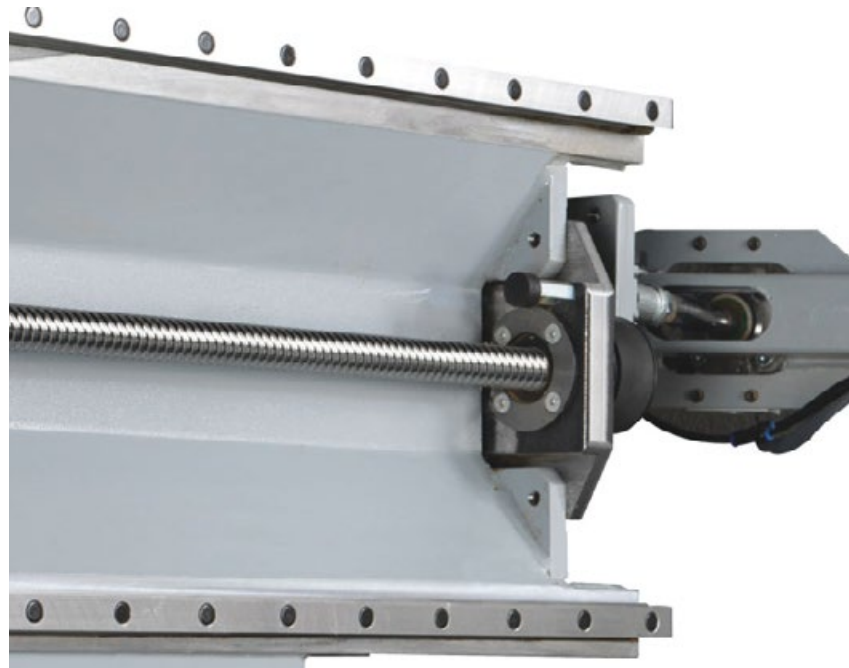
Arbejdsbordet er fremstillet af Phenolharpiks og gør det muligt at indsætte emnerne præcist og skånsomt.

Bordforlængere

Til håndteringen af store tunge dele kan arbejdsbordet udvides med bordforlængere.

Automatisk centralsmøring

Smøremidlet bliver kontrolleret ført på føringsvognenes X, Y og Z-akse samt på kugleomløbsspindlerne på Y- og Z-aksen. Smøringsprocessen er tidsstyret og udføres fuldautomatisk.



Linearføringer

Føringssystem X-aksen:

Lagerføring sker over indkapslede og slebne Lineærføringers løbende kugleomløbsbjælker. X-aksen positioneres over et buet tandstangsdriv.

Føringssystem Y- og Z-aksen:

Lagerføring sker over indkapslede, hærdede og slebne Lineærføringers løbende kugleomløbsbjælker. Y- og Z-akserne positioneres via en sleben kugleomløbsspindel.

Bearbejdning af "Lamello Clamex P"

D-Jet gør det muligt at bearbejde "Lamello Clamex P"-forbindelsesled perfekt. Med den ekstra Lamello-bearbejdningseenhed er brugen af Clamex lommer både muligt på forsiden og på den øverste flade.

Bearbejdning af "OVVO/Lockdowel"

Perfekt bearbejdning af "OVVO/Lockdowel" med Format4 D-Jet. Med den ekstra Lockdowel-bearbejdningseenhed kan fræsninger for forbindelsesled både bruges på forsiden og den øverste flade.

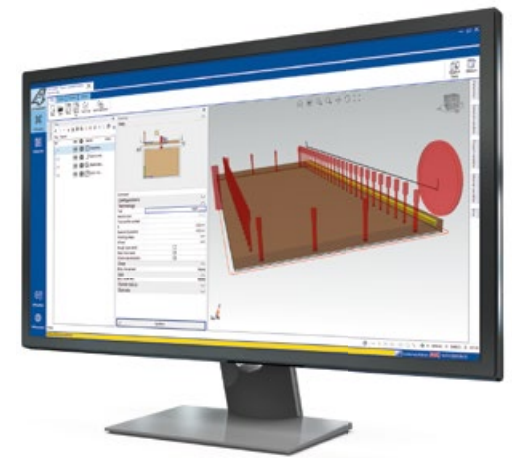
FORMAT 4®

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 egenudviklede 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.

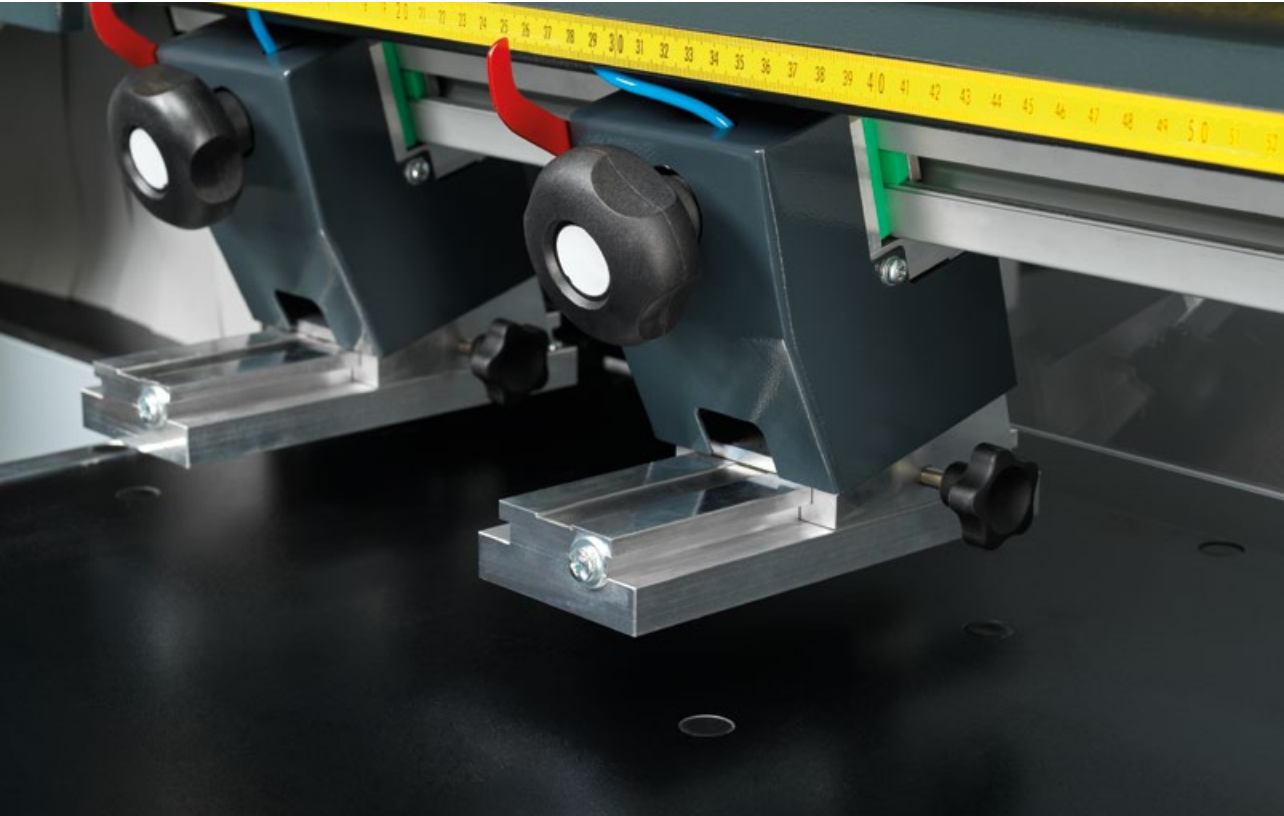
Nyd komforten ved en moderne og afstemt brugeroverflade. Værktøjsarkiv (F4Toolbox), programområde (CAM-område med integreret CAD-område, F4Create) og maskinens betjeningsoverflade (F4Operate) kun pakket ind i et vindue med en gennemgående og intuitiv brugeroverflade.

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



Dyvel-aggregat i Y-aksen

Fulldautomatisk indsættelse af dyvel og lim. Dyvellængden kan indstilles hurtigt og værktøjsløst, mængden af lim administreres i softwaren og tilpasses præcist til behovene. Der kan bruges dyvler med en længde på 20 til 40 mm. Som standard bruges dyvel med en diameter på 8 mm, denne kan dog ved ønske ændres til 5, 6 eller 10 mm.



Emnetilspænding
Fire emnetilspændinger (6 kan tilvælges) garanterer optimalt maskinstop.



Komfort-fodpedalpanel
Langs hele arbejdsfeltets længde er der integreret en fodbetjeningsliste i standen på maskinens forside. Det er dermed udelukket at søge eller flytte fodpedalen, mens emnet positioneres. Den enkle konstruktion integrerer sig i maskinens overbevisende design.

Leveringsprogram

Rund- & formatrundsawe					
Fræsere					
Høvlemaskiner					
Kantlimere					
Bredbåndspudser Børstemaskine					
CNC Maskiner					
Nesting-CNC-bearbejdnings-centre					
Pladeopdelingssawe					
Vakuump-ladeløfter Retursystemer Fødeenheder					

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

☎ Tel. +45 70203160

www.format-4.dk

[Kontakt](#)