

FORMAT 4[®]

D-Jet

CNC BORR- OCH
DYMLINGSBEARBETNING
PÅ MINSTA MÖJLIGA YTA



FORMAT 4®



CNC Borr- och dymlingsbearbetning på minsta möjliga yta



D-Jet

- » CNC-bearbetning på en yta av bara 3,5 m².
- » Helautomatisk infogning av pluggar och lim
- » Olika korpusanslutningar kan bearbetas
- » Upp till 4 arbetsstycken samtidigt
- » Intuitiv programvara F4Integrate
- » **F4®Solutions**^{ready}

Det CNC-styrda borr- och dymlingscentret från Format4 är den perfekta maskinen för att ta din korpusproduktion till en ny nivå. D-Jet är perfekt lämpad för industriell korpusproduktion som komplement till en CNC-Nestingmaskin men också som en fristående lösning inom hantverkssektorn. Maskinen glänsar med sin platsbesparande design med ett litet uppställningsmått på endast 3,5 m² och dess utmärkta pris-/prestandaförhållande. Maximal effektivitet med noll omställningstid - ingen komplicerad positionering av konsoler eller vakuum behövs.

En kort översikt av fördelarna:

- » Intuitiv styrning
- » Flexibilitet vid val av anslutningar
- » Borrhuvud med tre horisontella och tre vertikala spindlar samt en spårsåg
- » Upp till fyra arbetsstycken kan bearbetas samtidigt
- » Automatisk dymlingsmatning med en stor vibrationstransportör
- » Litet uppställningsmått tack vare platsbesparande konstruktion

FORMAT4 Högvärdiga maskiner för högvärdiga krav

- | | |
|--|---|
| » Konstant hög effektivitet i kontinuerlig industriell drift | » Premium-användarvänlighet |
| » Kundenspecifikt optimerade produktlösningar | » Prisbelönt design |
| » Solid konstruktion med premiumkomponenter | » Kvalitet och precision från Österrike |
| » Varierade utrustningspaket med högteknologiska lösningar | » Kompromisslös produktivitet |
| » Fulländad maskinteknikprecision | » Automatiseringslösningar |
| | » Maskin och mjukvara från samma leverantör |
| | » Skräddarsydda finansieringslösningar |

En sammanfattning av de viktigaste höjdpunkterna



FORMAT4 Highlight

Intuitiv pekskärmstyrning på 24" monitor

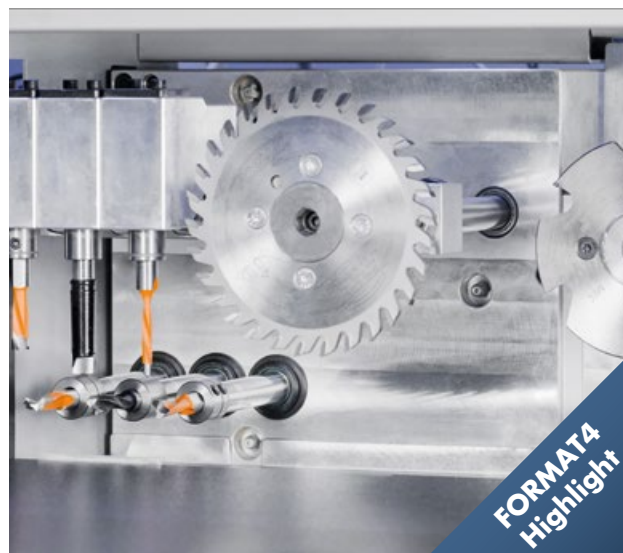
Den progressiva och intuitiva pekskärmkontrollen garanterar maximal användarvänlighet. Det tydligt strukturerade och självförklarande användargränssnittet gör att du enkelt kan använda maskinen och möjliggör maximal produktivitet. Maskinfunktionerna är tydligt representerade grafiskt och olika program, målvärden och kommandoringar kan styras snabbt, enkelt och exakt med en fingertryckning.



FORMAT4 Highlight

Alternierande operation med 2 eller 4 arbetsytor

Format4 D-Jet har två arbetsytor som är lämpliga för produktiv alternerande drift. På begäran är även fyra arbetsytor möjliga. Med nedsänkbara anhåll kan komponenter upp till 2800 mm i längd och bredd samt 80 mm i höjd enkelt bearbetas. Fyra arbetsstyckesklemmor (alternativt 6) garanterar optimalt grepp på maskinen.



FORMAT4 Highlight

DH6 Borrhuvud

D-JET är utrustad med ett DH6 borrhuvud som standard. Detta har:

- » 3 vertikala borrarspindlar
- » 3 horisontella borrarspindlar
- » 1 spårklinga i X-led

FORMAT 4®

Detaljer



Stort arbetsområde med liten konstruktionsstorlek

På det stora arbetsområdet kan komponenter med minst 20 mm längd/bredd och 10 mm höjd upp till 1400 mm längd/bredd (alternativt utbyggbart till 2800 mm) och 80 mm höjd bearbetas.



Bordsstöd av fenolharts

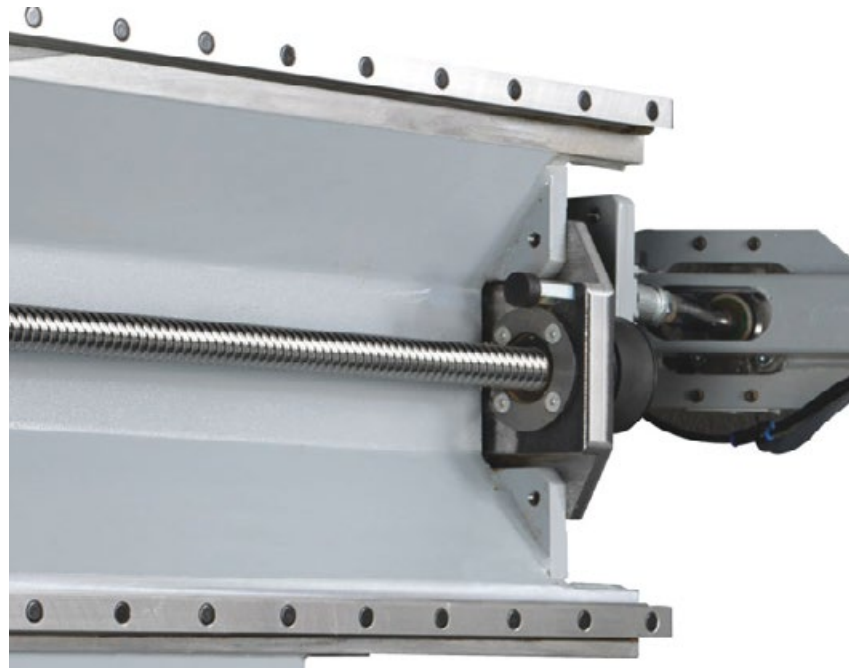
Arbetsbordet är tillverkat av fenolharts och möjliggör en exakt och skonsam uppläggning av arbetsstycken.

Bordsförlängningar

För hantering av stora, tunga komponenter kan arbetsbordet förlängas med bordsförlängningar.

Automatisk centralsmörjning

Smörjmedlet kontrolleras på X-, Y- och Z-axelns styrvagnar och transporteras till kulmutterspindlarna i Y och Z. Smörjningen är helautomatisk och tidsstyrd.



Linjärstyrningar

Styrningssystem X-axel:

Lagringen sker via kapslade kulmutterbackar som löper på härdade och slipade linjärstyrningar. X-axeln positioneras med en bomberad kuggstång och pinjong.

Styrningssystem Y- och Z-axel:

Lagringen sker via kapslade kulmutterbackar som löper på härdade och slipade linjärstyrningar. Y- och Z-axlarna placeras genom en slipad kulmutterspindel.

Bearbetning av "Lamello Clamex P"

D-Jet möjliggör perfekt bearbetning av "Lamello Clamex P"-anslutningar. Med den ytterligare lamello-bearbetningsenheten kan Clamex-fickor sättas in både på kortsidor och på ovansidan.

Bearbetning av "OVVO/Lockdowel"

Perfekt bearbetning av "OVO/Lockdowel" med Format4 D-Jet. Med den extra Lockdowel-bearbetningsenheten kan fräsningar för anslutningen göras både på kortsidor och på ovansidan.

FORMAT 4®

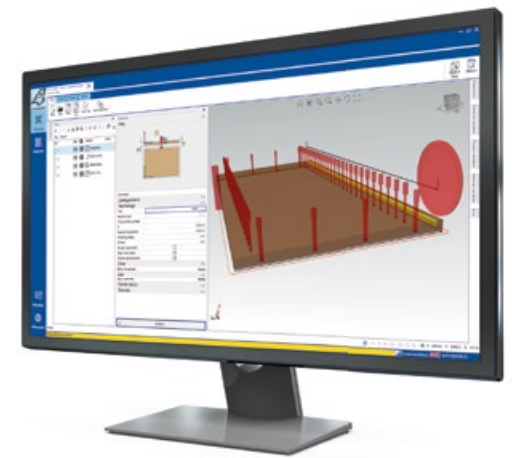
F4®Integrate – Den vägledande CNC-mjukvaran

För de högsta kraven ingår allt – verktygsarkiv, programmeringsområde och användargränssnitt på maskinen med ett kontinuerligt och intuitivt användargränssnitt.

F4®Integrate är en egen programvaruutveckling från Format4®. Utvecklat tillsammans med våra CNC-kunder från praktiken för praktiken, F4®Integrate uppfyller de högsta kraven inom modern CNC-bearbetning.

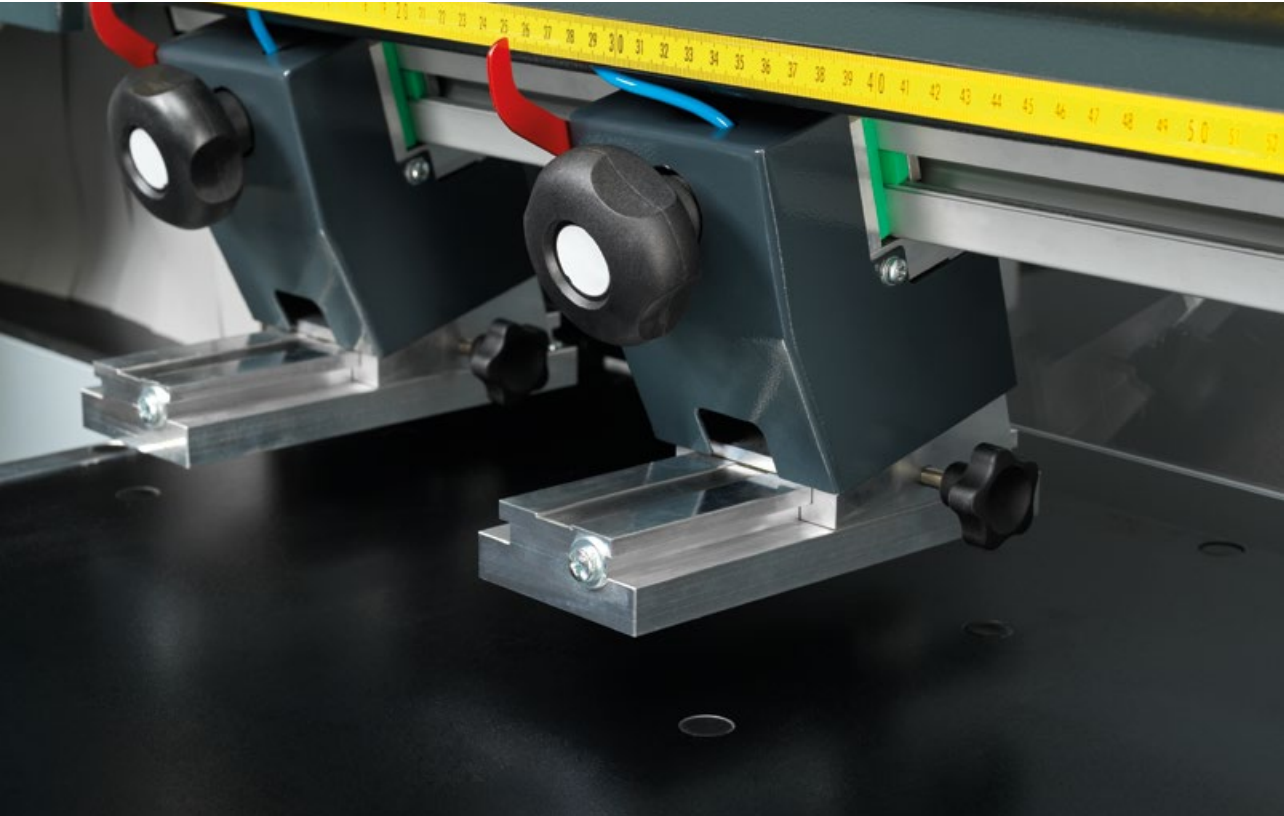
Njut av bekvämligheten med ett modernt och samordnat användargränssnitt. Verktygsarkiv (F4Toolbox), programmeringsområde (CAM-område med integrerat CAD-område, F4Create) och maskinens användargränssnitt (F4Operate) förpackat i endast ett fönster, med ett kontinuerligt och intuitivt användargränssnitt.

F4Integrate är baserat på G-kod vilket gör det enkelt att ansluta externa branschprogram och ger en smidig utformning av programöverlämning.



Aggregat för tappinslagning i Y-axel

Helautomatisk infogning av pluggar och lim. Plugglängden kan ställas in snabbt och utan verktyg, mängden lim hanteras i programvaran och anpassas exakt efter dina behov. Pluggar med en längd från 20 till 40 mm kan användas. Som standard används pluggar med en diameter på 8 mm, detta kan valfritt ändras till 5, 6 eller 10 mm.



Arbetsstyckesklämmor
Fyra arbetsstyckesklämmor (alternativt 6) garanterar optimalt grepp på maskinen.



Komfort-fotbrytare
På maskinens framsida, över hela arbetsytans längd, är en fotbrytare integrerad i stativet. En sökning eller förflyttning av fotpedalen är därmed utesluten under positionering av arbetsstycke. Den enkla konstruktionen är integrerad i maskinens sammanhängande design.

Produkter

Cirkel- & justersågar



Bordsfräsar



Hyvelmaskiner



Kantlist-maskiner



**Bredbandsputsar
Borstmaskin**



CNC maskiner



Nesting-CNC-bearbetnings-center



Vägg- och plattuppdelningssåg



Vakuumpanel Retursystem Lastningsenheter



FORMAT 4®

FORMAT4 Kompromisslös kompetens för höga krav

Premiummärket från Felder Group uppfyller sedan 2001 de högsta kraven hos professionella användare.

De anpassade högpresterande lösningarna är kompromisslöst innovativa, ger maximal användarvänlighet och absolut produktivitet.

FELDER GROUP

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

☎ Tel. 040 636 52 31

www.format-4.se

[Kontakt](#)