

FORMAT 4®

creator 1250

CNC-POWER IN EEN
KLEINE RUIMTE



FORMAT 4®



CNC-power in een kleine ruimte



creator 1250

- » Alles inbegrepen: 4-dimensionale formatering als standaard
- » Meteen van start gaan: maximale productiviteit zonder ombouw tijden
- » **F4®Solutions** ready
- » Drevelaggregaat in X-as

De creator 1250 van Format4 combineert maximale prestaties met minimale ruimtebeslag en biedt alles wat moderne meubel- en interieurontwerpers nodig hebben: een krachtige freesspindel tot 12 kW, veelzijdige boorkoppen en een automatische gereedschapswisselaar voor snelle ombouw tijden.

Dankzij de intuïtieve F4-Integrate besturingssysteem met 3D-visualisatie is de bediening eenvoudig en efficiënt - ideaal voor serieproductie en enkelstuks. Werkstukken tot 6 m leng, 1250 mm breed en 80 mm dik kunnen nauwkeurig en veilig worden bewerkt. Het horizontale werkstuktransport zorgt ervoor dat deze worden ontzien en dat er ergonomisch kan worden gewerkt.

Met opties zoals rolverlengingen en asverlengingen is de creator 1250 flexibel uitbreidbaar en groeit hij mee met uw wensen. Intelligente spansystemen, schone afzuigtechnologie en robuuste constructie zorgen voor maximale betrouwbaarheid.

De creator 1250 is een compacte CNC-totaaloplossing voor bedrijven die precisie, efficiëntie en toekomstbestendigheid hoog in het vaandel hebben staan – en dat met minimale ruimte.

FORMAT4 premium-machines voor premium-vereisten

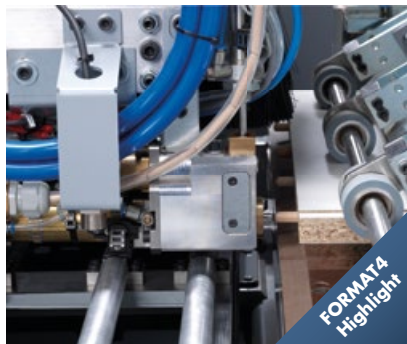
- | | |
|---|---|
| » Klantspecifieke geoptimaliseerde productie-oplossingen | » Kwaliteit en precisie uit Oostenrijk |
| » Massieve constructie met premium componenten | » Compromisloze productiviteit |
| » Gevarieerde uitrustingspakketten met hightech oplossingen | » Perfect servicepakket voor, tijdens en na de aanschaf |
| » Onovertroffen nauwkeurige machineconstructie | » Automatiseringsoplossingen |
| » Premium bedieningscomfort | » Gekoppeld atelier |
| » Bekroond design | » Machine en software uit een hand |
| | » Financieringsoplossingen op maat |

De belangrijkste highlights in een oogopslag



X-as 3600 mm

Verlenging van de X-as tot 3600 mm
De verlenging van de X-as naar 3600 mm in plaats van 1470 mm zorgt voor een drastische vermindering van de opspancycli, vooral voor lange en middellange werkstukken. Deze aanzienlijke verkorting van de cyclustijd betekent dat er meer componenten per shift kunnen worden geproduceerd.



Drevel aggregaat (X-richting)

De deuveleenheid in X-richting bestaat uit twee eenheden. De deuvelaan-drijfeenheid bevindt zich op de boorkop. De trilfunctie en de reservoirs voor water en lijm bevinden zich in de behuizing van het apparaat. De trilpot kan van buitenaf worden gevuld. De deuvels kunnen in de X-richting +/- worden geplaatst. De afmetingen die gebruikt kunnen worden voor de deuvelunit zijn 8 mm. Toegestane lengtes van de deuvels zijn 20 mm, 25 mm, 30 mm, 35 mm of 40 mm. De toereantie bij de drevellengte bedraagt +/- 0.2 mm. Naast de klassieke houten deuvels kunnen ook zweldeuvels worden gebruikt, die worden geactiveerd door de toevoeging van water.



Twee klemssystemen voor werkstuktoevoer

De twee werkstukklemmen, die elk door een onafhankelijke servomotor worden aangestuurd, zorgen voor een dynamische, ononderbroken beweging van het werkstuk tijdens de bewerking, behalve op de aangrijppunten van de klemmen. Highlights:

- » Door de in de klem geïntegreerde precisiekogellagers als aanslagpunten voor het werkstuk wordt een optimale referentie van de onderdelen en een randvriendelijk transport gegarandeerd.
- » 4-zijdige werkstukopmaak met volautomatische spaanderafvoer aan de klemzijde.
- » Met een positioneringssnelheid tot 90 m/min zijn omschakelcycli en positioneringsbewegingen in een handomdraai voltooid.
- » De pneumatische klemkracht van de werkstukklemp kan met behulp van een regelventiel inclusief drukindicator worden aangepast aan verschillende soorten materiaal en voorkomt zo afdrukken op gevoelige oppervlakken.

FORMAT 4®

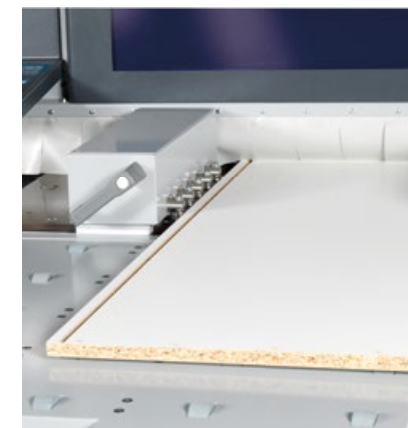
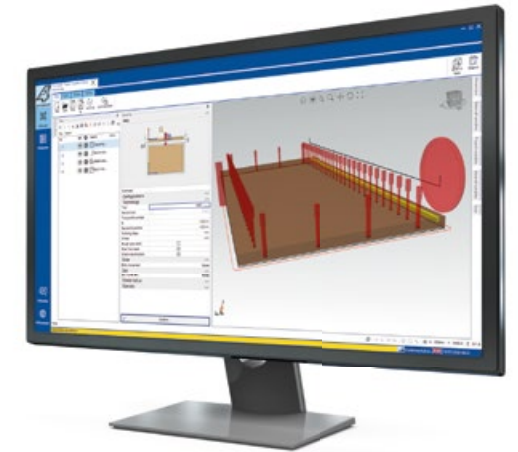
Details

F4®Integrate De toonaangevende CNC-software

Voor de hoogste eisen, alles inclusief – gereedschapsarchief, programmeerbereik en gebruikersomgeving aan de machine met doorgaande en intuïtieve bediening. Door Format4 zelf ontwikkelde software: samen met onze CNC-kanten vanuit de praktijk voor de praktijk. F4®Integrate voldoet aan de hoogste eisen van moderne CNC-bewerking.

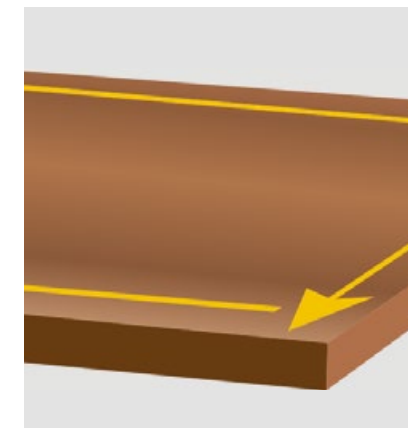
Geniet van het comfort van een moderne en op elkaar afgestemde gebruikersomgeving. Gereedschapsarchief (F4 Toolbox), programmeerbereik (CAM-omgeving met geïntegreerde CAD-omgeving, F4 Create) en bedieningsomgeving van de machine (F4 Operate) verpakt in één venster met een doorgaande en intuïtieve gebruikersomgeving.

F4Integrate is gebaseerd op G-Code, hierdoor is het gemakkelijk om externe industrieprogramma's aan te sluiten en de overdracht van programma's soepel te laten verlopen.



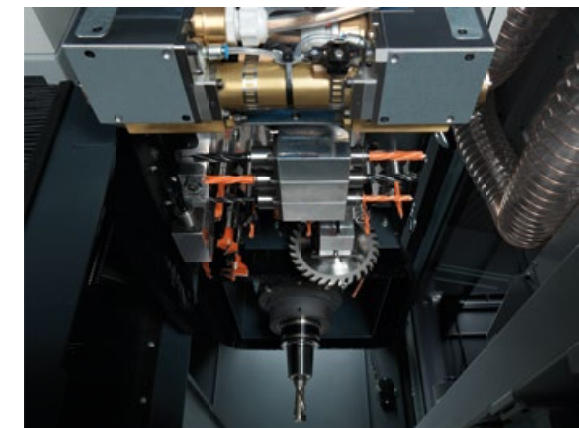
Werkstuktransport liggend – bewerking van boven

Het liggende bewerkingsconcept van de creator 1250 overtuigt per direct. Ook zeer zware werkstukken kunnen door één persoon comfortabel bewerkt worden. Gangbare transporthulpmiddelen zoals de in de hoogte verstelbare Felderwerktafel FAT 300/300S/600S maken de omgang met materiaal voor en achter de machine eenvoudiger.



4-zijdig formateren

Het freesaggregaat heeft de mogelijkheid 4-zijdig te omfrez en kan tevens uitsparingen in plaatmateriaal maken zolang de rechthoekige contour van het werkstuk aan de buitenkant behouden blijft.



Hoofdspil en boorkop traploos aangedreven

De 12 kW hoofdspil biedt uitstekende performance en maakt de bewerking van verschillende soorten materiaal mogelijk. Met de standaard DH17 boorkop kunnen werkstukken over het gehele oppervlak bewerkt worden. Optioneel kan de machine met een DH25 boorkop worden uitgerust.



Spindels

Met een motorvermogen van 9 en 12 kW en tot 24.000 tpm wordt de freesmotor via een inverter aangestuurd en direct op de Z-as gemonteerd. Twee lineaire geleidingen garanderen een uiterst nauwkeurige verticale verplaatsing. De freesmotor wordt met behulp van een geslepen kogelomloopspil gepositioneerd. Het gereedschap HSK F63 wordt automatisch opgespannen. Via sensoren wordt de spanning van het gereedschap gecontroleerd en de vrijgave voor veilig werken bevestigd. De gereedschapsopname wordt pneumatisch gereinigd. De C-as is de vierde as die interpolerend (360°) beschikbaar is met standaard perslucht-interface voor aggregaten.

Tot 17 gereedschapsplaatsen

De 17-voudige lineaire wisselaar biedt voldoende ruimte voor de meest uiteenlopende gereedschappen en voor 4 aggregaten en zorgt zo voor de kortste ombouw tijden.



Individuele boorkopconfiguratie

Het maakt niet uit of u corpuksen maakt of een allrounder bent. Beslis zelf welke boorkopconfiguratie voor u de juiste is. Optioneel D17, DH25 of boorkop met geïntegreerde gereedschapshouder voor Lamello Clamex P gereedschap. Motor via inverter gestuurd tot 7.500 t/min.

DH17

11 verticale spullen
6 horizontale spullen
1 groefzaag in X-richting

DH25

17 verticale spullen
8 horizontale spullen
1 groefzaag in X-richting

DH18 met Lamello Clamex P houders

14 verticale boorspindels
twee horizontale boorgroepen, elk in de X- en de Y-uitlijning
één groefzaag in X-richting
Lamello Clamex groeffrees houders, elk in de X- en de Y-uitlijning

Verplaatsing = 70 mm, max. lengte boor = 70 mm met schacht D = 10 mm.

Alle spindels worden afzonderlijk aangedreven en zijn apart op te roepen. Het toerental is traploos instelbaar tot 6000 t/min.

Groefzaag max. zaagbladdiameter 120 mm, max. tandbreedte 10 mm, max. toerental traploos instelbaar tot 7500 t/min.

De boorgroep dekt het volledige werkveld zowel horizontaal als verticaal af.

Assortiment

Cirkel- en paneelzagen



Freesmachines



Schaafmachines



Kantenaanlijmmachines



Breedband-schuurmachines Borstelmachine



Persen met verwarmde platen



Nesting-CNC-bewerkingscentra



Nesting-CNC-bewerkingscentra



Platenopdeelzagen



Vacuüm plaatheffer Returnsystemen Beladingseenheden



FORMAT 4®

FORMAT 4 Vakkundigheid voor de hoogste eisen en zonder compromissen

Het premium-merk van de Felder Group voldoet sinds 2001 aan de hoogste eisen van professionele gebruikers.

De op maat gesneden high-performance oplossingen zijn compromisloos innovatief, bieden het beste bediengemak en absolute productiviteit.

FELDER GROUP

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

Ⓝℒ Tel. 0342-413144

www.format-4.nl

[Contact](#)

Ⓟ Tel. 051 70 54 66

www.format-4.be

[Contact](#)