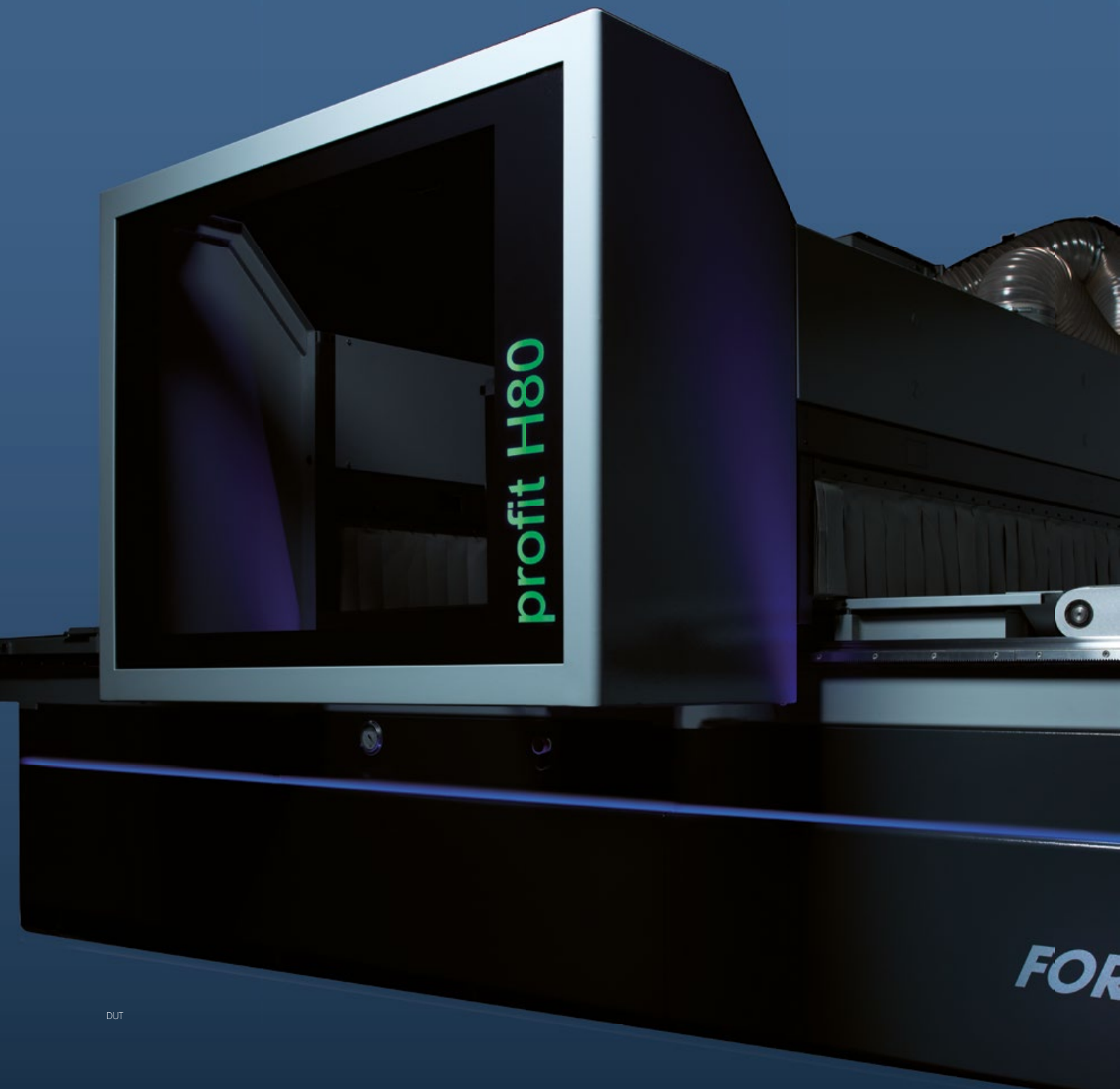


FORMAT 4®

profit H80I

4.0 MEUBELPRODUCTIE
BEGINT NU



FOR

FORMAT 4®

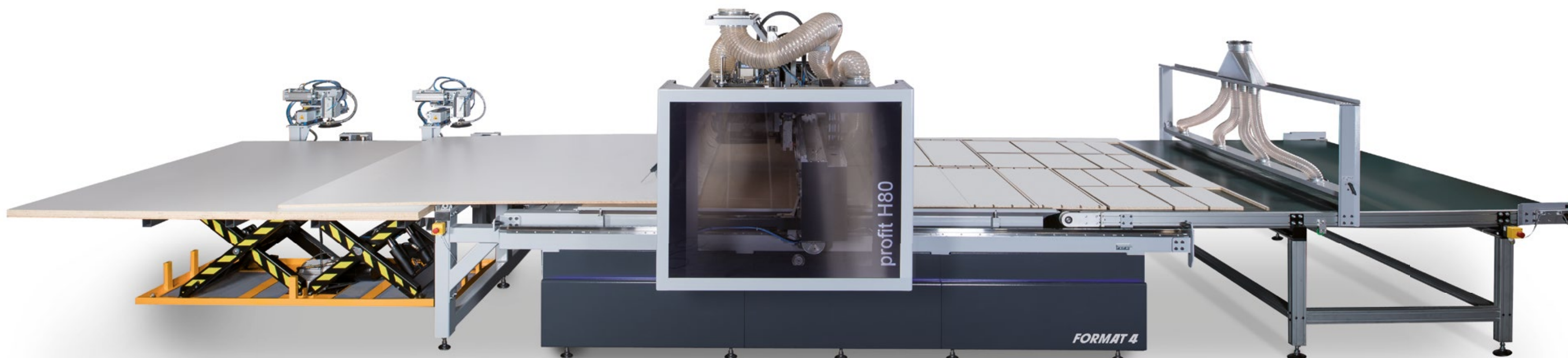


4.0 meubelproductie begint nu

profit H80I

- » Intelligent SMART ZONING vacuüm-management voor alle machineafmetingen
- » Volwaardige en interpolerende C-as
- » Agregaatinzet met persluchtinterface voor onbeperkte toepassingen met de machine
- » Talrijke automatiseringsvarianten voor het beladen, uitlijnen, ontladen & etiketteren
- » Optimalisatie-varianten voor perfecte afzuigresultaten: centrale afzuigkap, in hoogte verstelbare afzuigkap, afzuigingen boven en onder de tafel alsmede een kleine speciale afzuigstolp
- » **F4®Solutions**^{ready}

Rondom het meubelstuk wordt met F4®Solutions een doorgaand, efficiënt en winstgevend productieproces gegenereerd. De software-middelen voor extreme productiviteit begeleiden door de gehele productieketen. Simpel ontwerpen van individuele meubelstukken in een gewende CAD-omgeving. Fotorealistisch renderen van verkoopondersteunende 3D-visualisaties. Gedetailleerde gegevensdoorvoer aan alle geïntegreerde machines inclusief economische nesting-optimalisatie. Zelfs het uiteindelijke monteren wordt met overzichtelijke gedetailleerde tekeningen en 3D-gegevens begeleid - dat is 4.0 voor handwerk en industrie.



Voor winstgevende efficiëntie.
Voor individuele meubelproductie.
Voor industriële vereisten.

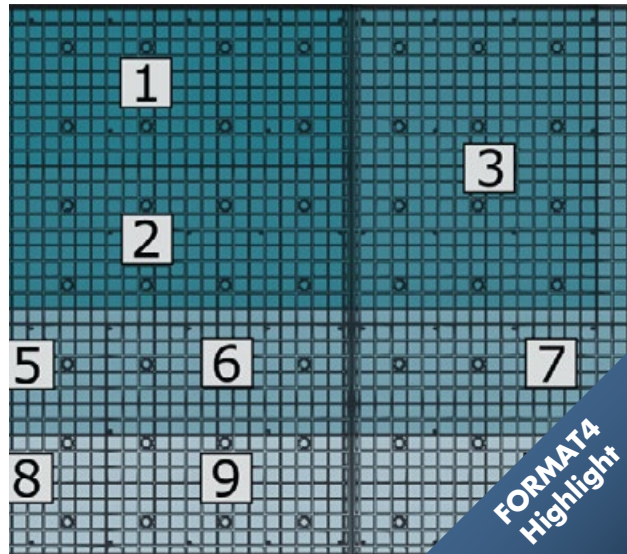
Het Format4 profit H80I CNC-bewerkingscentrum, te midden van een intelligent F4®Solutions productieproces, is het enige antwoord op de vraag naar een winstgevende meubelproductie voor de toekomst.

Als platenzaag-, boor- en freescentrum met interpolerende C-as brengt de profit H80I uiterst efficiënte 4.0 meubelproductie naar toekomstzekere meubelmakerijen en interieurbouw. Complete meubels op maat met alle boringen, sleuven en verbindingen worden per muisklik in maar één werkfase geproduceerd. Moderne nesting technologieën zorgen voor de hoogst mogelijke materiaal- en tijdbesparing. Tot en met een volledige automatisering kan de Format4 profit H80I met verschillende beladings- en ontladingsoplossingen uitgebreid worden en haalt zodoende maximale doorvoersnelheden.

FORMAT4 premium-machines voor premium-vereisten

- | | |
|---|---|
| » Klantspecifieke geoptimaliseerde productieoplossingen | » 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 één hand |
| | » Financieringsoplossingen op maat |

De belangrijkste highlights in een oogopslag



Smart Zoning

Smart Zoning maakt een snelle verwerking van diverse gangbare plaatformaten mogelijk. Het snel overschakelen van het ene plaatformaat naar het andere verhoogt de productiviteit.



Afzuigstolp

De afzuigkap optimaliseert de afzuigresultaten en reduceert door de compacte bouwwijze het benodigde afzuigvolume.



Individuele automatiseringsopties

Als enkele machine of volautomatische eenheid, de profit H80I biedt verschillende automatiseringsvarianten voor maximale efficiëntie en kortste cyclustijden.

FORMAT 4®

Details



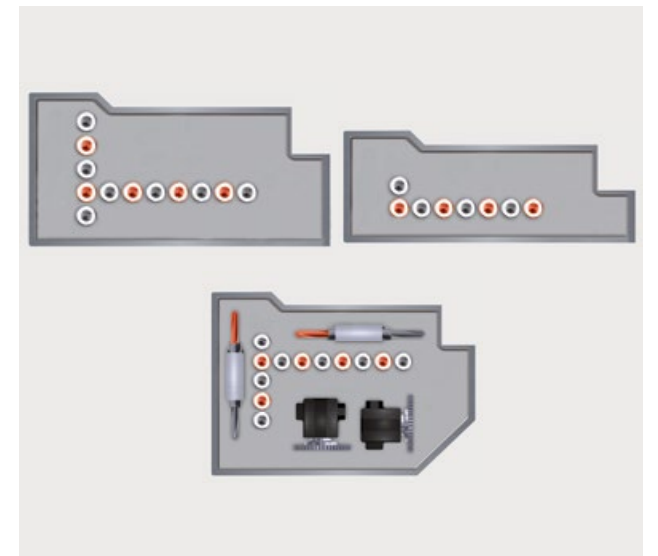
Spindels

De via een inverter gestuurde freesmotor, met een vermogen van 10 en 12 kW (afhankelijk van de serie) en tot 24.000 t/min, is direct aan de montage-module van de boorkop op de Z-as aangebracht. 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 staat als vierde as (360°) met persluchtinterface voor aggregaten ter beschikking.



De C-as

De C-as is de vierde as die interpolerend (360°) beschikbaar is met standaard perslucht-interface voor aggregaten.



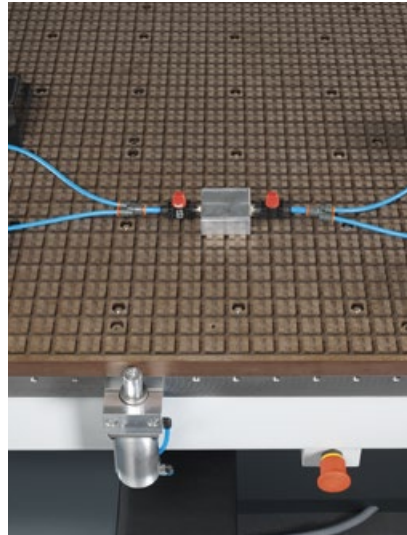
Individuele boorkopconfiguratie

Het maakt niet uit of u corpussen maakt of een allrounder bent. Beslis zelf welke boorkopconfiguratie voor u de juiste is. Ofwel alleen verticale boorspillen of spillen met groefzagen voor verticale en horizontale bewerkingen. Motor via inverter gestuurd tot 7.500 t/min.



Automatisch meetsysteem voor gereedschapslengtes

Gemakkelijke instelling van de parameters van uw gereedschap: elke gereedschapslengte wordt op een 100ste van een millimeter nauwkeurig in de gereedschapsdatabase opgeslagen.



Vacuümzuiger

De fenolharstafel maakt het gebruik van vacuüm blokzuigers mogelijk. Hierdoor krijgt de machine een volledig nieuw karakter en meer variabiliteit.



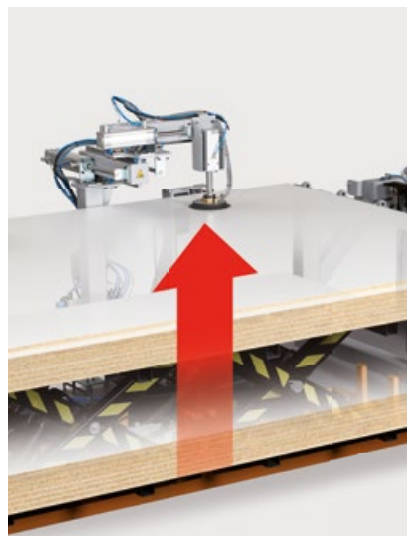
5-kleurige statusweergave

Door de wisselende kleuren van het innovatieve verlichtingsconcept worden verschillende statusmeldingen van de machine meteen gevisualiseerd. Op die manier bent u steeds op de hoogte van de actuele status van uw profit CNC-bewerkingscentrum.



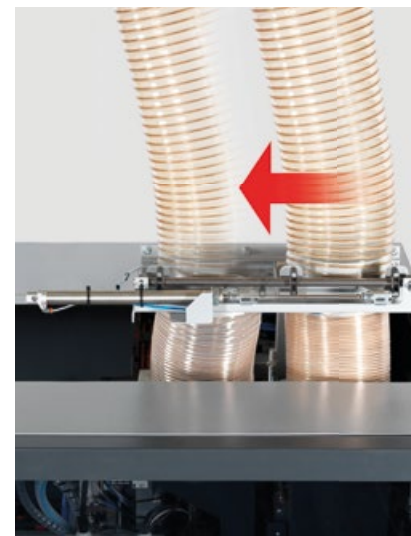
Aanslagvarianten

Indien gewenst kunnen de aanslagen aan de voor- of achterzijde gemonteerd worden. Op deze manier wordt een groot bedieningscomfort, en de daarbij komende flexibiliteit, tijdens het afwerken van de werkstukken gegarandeerd. Bij geautomatiseerde machines zorgen de doorgaande aanslaglinialen voor een gelijkmatig afschuiven op de transportband.



Platenheftafel

Tijdens het automatische beladen positioneert de heftafel de platenstapel direct op de juiste werkveldhoogte. Het uitlijnen van het plaatmateriaal gebeurt direct aan de heftafel en synchroon aan de bewerking op het werkveld. Dat spaart tijd en verhoogt de productiviteit.



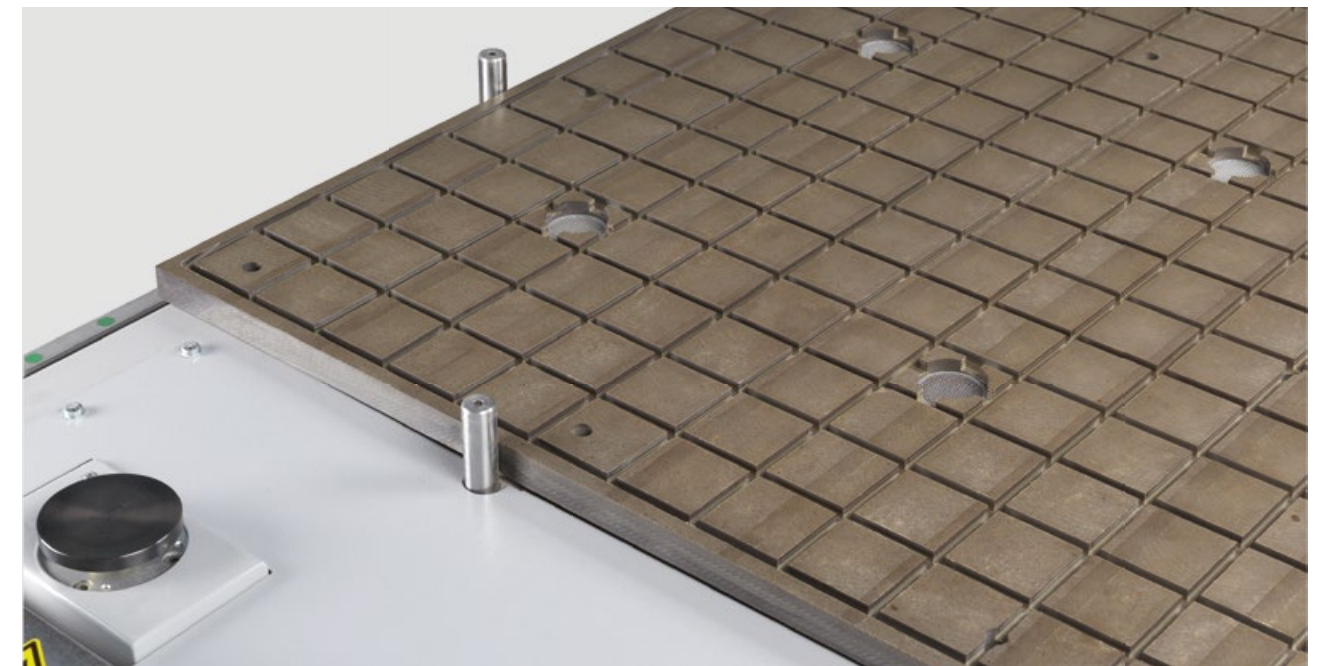
Toepassingsgestuurde afzuigmond

Door de automatische sturing van de afzuigmond wisselt het volledige afzuigvermogen tussen boorkop en hoofdspil, afhankelijk van wat gebruikt wordt. Op die manier is een efficiënt afzuigresultaat gegarandeerd.



In de hoogte verstelbare gereedschapswisselaar inclusief afdekking

De verstelbare lineaire wisselaar, inclusief afdekking aan het machineframe, beschermt de gereedschapsopnames optimaal tegen spanen en stof. Het zorgt ook voor de kortst mogelijke ombouw tijden en biedt plaats tot wel 12 gereedschappen en 3 aggregaten.



Perfekte nesting met de matrixtafel van Format4

De matrixtafel met geoptimaliseerde rastergeometrie maakt het mogelijk om er werkstukken van vele vormen en groottes compleet vlak op te leggen. Ook garandeert het de hoogste houdkracht tijdens het bewerken.

High flow-tafel: Een upgrade naar een rasterpatroon van 30 op 30 mm is beschikbaar voor de best mogelijke vastzetting van uiteenlopende vormen en afmetingen, maar in het bijzonder voor kleinere werkstukken. De vacuümtafel bestaat uit fenolhars, is roestvrij en niet gevoelig voor warmte of kou (uitzetting en inkrimping). Dit garandeert gelijkblijvende nauwkeurigheid.

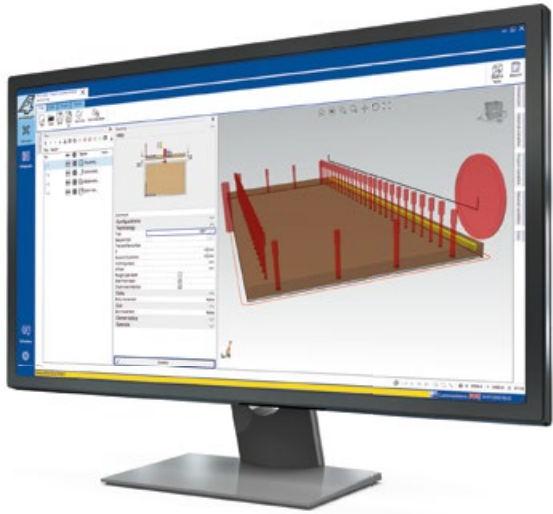


F4®Solutions, de universele software-oplossing voor de meubelmaker
Met F4Solution wordt een doorgaand, efficiënt en winstgevend productieproces gegenereerd. De software-middelen voor extreme productiviteit begeleiden u door de gehele productieketen. Simpel ontwerpen van individuele meubelstukken in een gewende CAD-omgeving. Fotorealistisch renderen van verkoop-ondersteunende 3D-visualisaties. Gedetailleerde gegevensdoorvoer aan alle geïntegreerde machines inclusief economische nesting-optimalisatie. Zelfs het uiteindelijke monteren wordt met overzichtelijke gedetailleerde tekeningen en 3D-gegevens begeleid - dat is 4.0 voor handwerk en industrie. In onze video's ervaart u alles over handwerk 4.0 en industrie 4.0.

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-klanten 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.



FORMAT 4®



Afzuiging onder de tafel
Laatste spaanresten worden door de afzuiging onder de tafel, tussen transportband en werktafel, volledig afgezogen.



Afzuiging boven tafel aan de transportband
De afzuiging boven tafel aan de transportband reinigt het oppervlak van de werkstukken tijdens het afladen. Het perfecte kleven van de etiketten op het stofvrije oppervlak wordt zo verzekerd.



Etikettering
Het etiketteringssysteem vergemakkelijkt arbeidsstappen en garandeert absolute procesveiligheid.



Gewoon praktisch: onderhoudsdeur voor booreenheid

Door de onderhoudsdeur aan de achterzijde van de kap is de booreenheid simpel, snel en ergonomisch bereikbaar.



Korte uitlaadtafel

Door de geringe ruimtebehoefte maakt de korte uitvoertafel het verwijderen van werkstukken eenvoudiger. Met behulp van de optionele etiketteereenheid kunnen de werkstukken vervolgens direct bij het afnemen worden gemarkeerd en voor latere processen worden geïdentificeerd.



Bijkomende aggregaten voor elke inzet

De gestandaardiseerde aggregaatopname zorgt voor bijna grenzeloze inzetmogelijkheden. Met de reeds aanwezige persluchtinterface, met afblaas- en koelfunctie, zijn zelfs buitengewone aggregaten voor speciale toepassingen compatibel.

Assortiment

Cirkel- en paneelzagen



Freemachines



Schaafmachines



Kantenaanlijmmachines



**Breedband-schuurmachines
Borstelmachine**



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](#)

ⓅE Tel. 051 70 54 66

www.format-4.be

[Contact](#)