

# FORMAT 4<sup>®</sup>

## D-Jet

PERÇAGE ET TOURILLONAGE  
NUMÉRISÉ DANS UN ESPACE  
REDUIT AU MINIMUM



**FORMAT 4®**



## Perçage et tourillonnage Numerisé dans un espace réduit au minimum



### D-Jet

- » Usinage CN sur un minimum d'espace de 3,5 m<sup>2</sup>
- » Pose des tourillons et de la colle complètement automatisée
- » Possibilité d'usiner différents types d'assemblages de corps de meubles
- » Jusqu'à 4 pièces en même temps
- » Logiciel à manipulation intuitive F4Integrate
- » **F4®Solutions**<sup>ready</sup>

Le nouveau centre CNC de perçage et tourillonnage de Format4 est la machine idéale pour améliorer votre processus de fabrication de corps de meuble. Dans la fabrication industrielle de meubles, la D-Jet se prête parfaitement en complément d'une machine nesting CN mais également comme une solution à part entière dans l'artisanat. La machine excelle par son faible encombrement avec la petite surface occupée de 3,5 m<sup>2</sup> et un excellent rapport qualité prix. Efficacité maximale grâce à l'absence de préparation: un positionnement pénible des consoles et des ventouses n'est pas nécessaire.

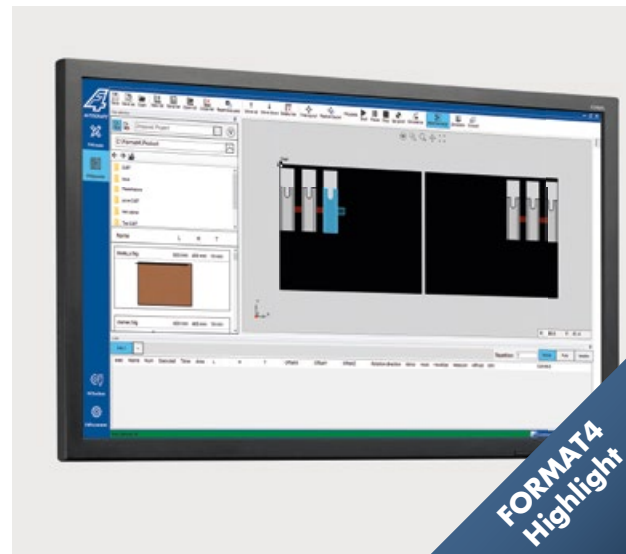
### Les avantages en bref:

- » Commande intuitive
- » Flexibilité dans la sélection des assemblages
- » Tête de perçage avec 3 broches horizontales et 3 broches verticales ainsi qu'une scie à rainurer
- » Usinage jusqu'à 4 pièces en même temps
- » Approvisionnement en tourillons automatique par un important entraîneur vibrant
- » Peu encombrante grâce à son format très compact

## Des machines premium FORMAT4 pour des exigences premium

- |                                                                                   |                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| » Puissance maximale et constante en exploitation industrielle                    | » Design primé                                                      |
| » Solutions de production adapté au client                                        | » Qualité et précision «made in Austria»                            |
| » Construction lourde et composants premium                                       | » Productivité sans compromis                                       |
| » Packs d'équipements offrant une large variété de solutions de haute technologie | » Pack de prestations complet avant, pendant et après l'acquisition |
| » Précision de la construction mécanique de très haut niveau                      | » Solutions d'automatisation                                        |
| » Confort d'utilisation premium                                                   | » Machine et logiciel d'un seul fournisseur                         |
|                                                                                   | » Solutions de financement sur mesure                               |

# Tous les avantages en bref



**FORMAT4  
Highlight**

## Commande intuitive par écran tactile 24»

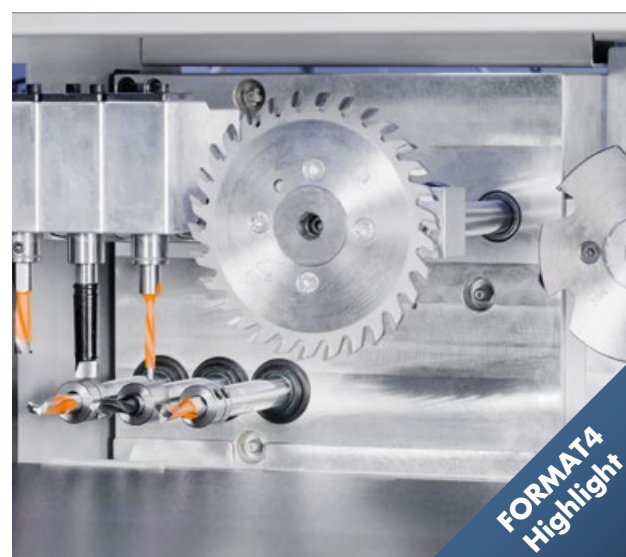
Le concept de commande avancé et intuitif de l'écran tactile garantit un confort d'utilisation maximal. Son interface clairement structurée et intuitif facilite l'utilisation de la machine et permet une productivité maximale. Les fonctions de la machine sont affichées graphiquement et clairement, divers programmes, valeurs de consigne et saisies de commande peuvent être réglés rapidement, facilement et avec précision d'une simple pression du doigt.



**FORMAT4  
Highlight**

## Chargement pendulaire avec 2 ou 4 champs de travail

La Format4 D-Jet dispose de deux champs de travail qui permettent un chargement pendulaire productif. Quatre champs de travail sont possible sur demande. Avec les butées escamotables, les pièces jusqu'à 2800 mm de longueur/largeur et 80 mm de hauteur peuvent être usinées. Les quatre dispositifs de serrage (6 en option) garantissent une tenue optimale sur la machine.



**FORMAT4  
Highlight**

## Tête de perçage DH 6

La D-JET est équipée en série d'une tête de perçage DH 6. Celle-ci possède :

- » 3 broches de perçage verticales
- » 3 broches de perçage horizontales
- » 1 scie à rainurer en direction de X

# FORMAT 4®

# Détails



## Grand champs de travail malgré un encombrement minime.

Le grand champs de travail permet l'usage des pièces de 20 mm mini en longueur/largeur et 10 mm en hauteur jusqu'à 1400 mm en longueur / largeur (2800 mm en option) et 80 mm en hauteur.



## Surface d'appui en résine phénolique

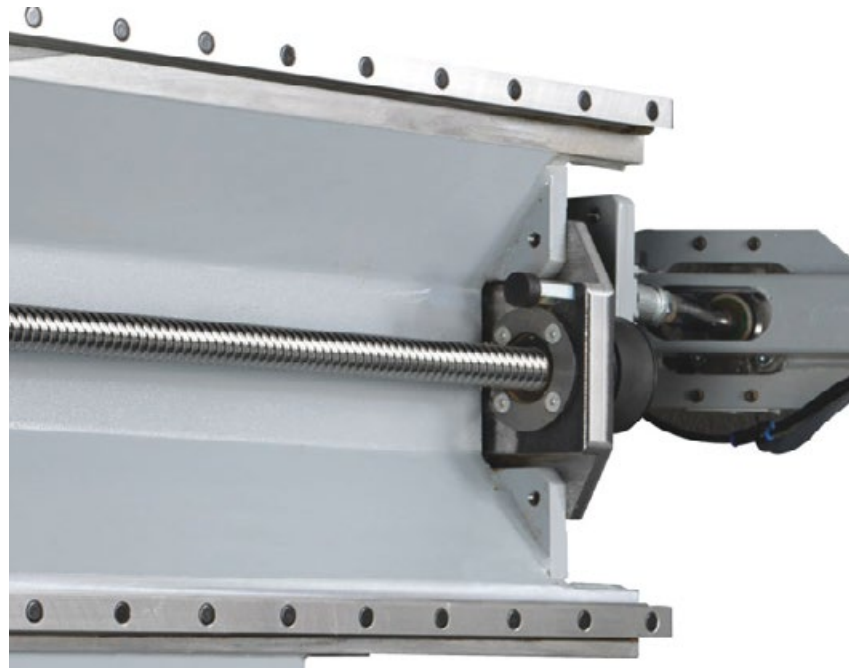
La table de travail en resine phenolique un positionnement précis et doux.

## Rallonges de tables

Pour la manipulation des grandes pièces lourdes, la table de travail peut être équipée de rallonges de table.

## Lubrification centrale automatique:

La graisse est transportée vers les chariots de guidage des axes X, Y et Z ainsi que vers les vis à billes sans fin en Y et Z. La procédure de lubrification est effectuée automatiquement après un temps indiqué.



### Guidages linéaires

#### Système de guidage axe X :

Le roulement se fait via des mâchoires de vis à billes capsulées sur guidages linéaires trempés et rectifiés. L'axe X est positionné via un pignon de crémaillère bombé.

#### Système de guidage axe Y et Z :

Le roulement se fait via des mâchoires de vis à billes capsulées sur guidages linéaires trempés et rectifiés. L'axes Y et Z sont positionnés à l'aide d'une vis à billes rectifiée.

### Usinage pour «Lamello Clamex-P»

La D-Jet assure un usinage de haute précision pour les systèmes d'assemblage Lamello Clamex-P. Grâce à l'unité d'usinage Lamello additionnelle, la réalisation des systèmes Clamex est possible aussi bien sur les cotés qu'en surface supérieure.

### L'usinage pour «OVVO/Lockdowel»

Usinage parfait des systèmes OVO / Lockdowel avec la Format4 D-Jet. Le fraisage des pièces de liaison est possible sur les côtés et en surface supérieure grâce à l'unité d'usinage Lockdowel supplémentaire.

# FORMAT 4®

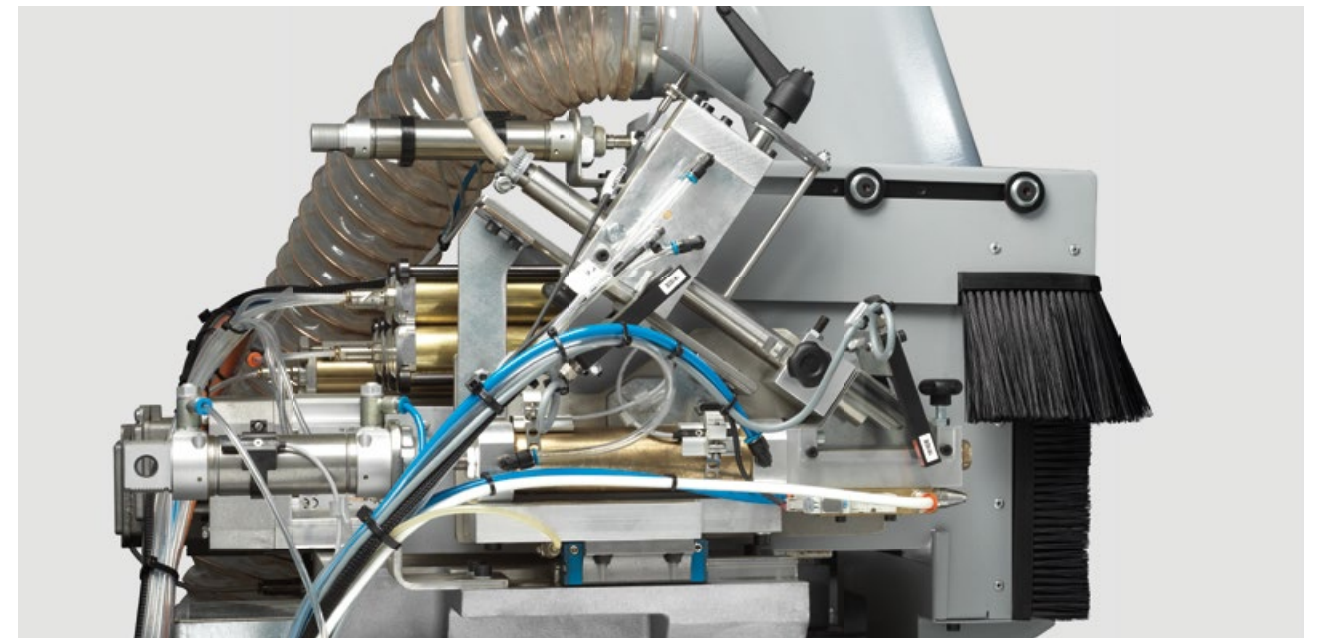
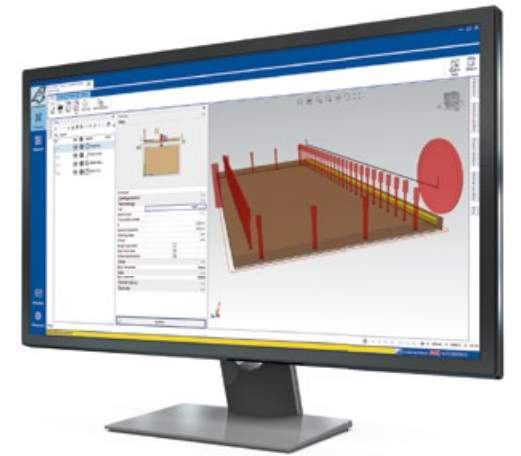
### F4®Integrate – le logiciel CNC de nouvelle génération

Conçu pour répondre aux exigences les plus élevées, F4®Integrate intègre l'ensemble des fonctionnalités essentielles : gestion et archivage des outils, zone de programmation dédiée et interface de pilotage machine, réunies dans une fenêtre unique à l'ergonomie intuitive.

Développé par Format4 en s'appuyant sur l'expérience terrain de ses clients utilisateurs de machines CNC, F4®Integrate répond pleinement aux besoins pratiques et aux standards de l'usinage CNC moderne.

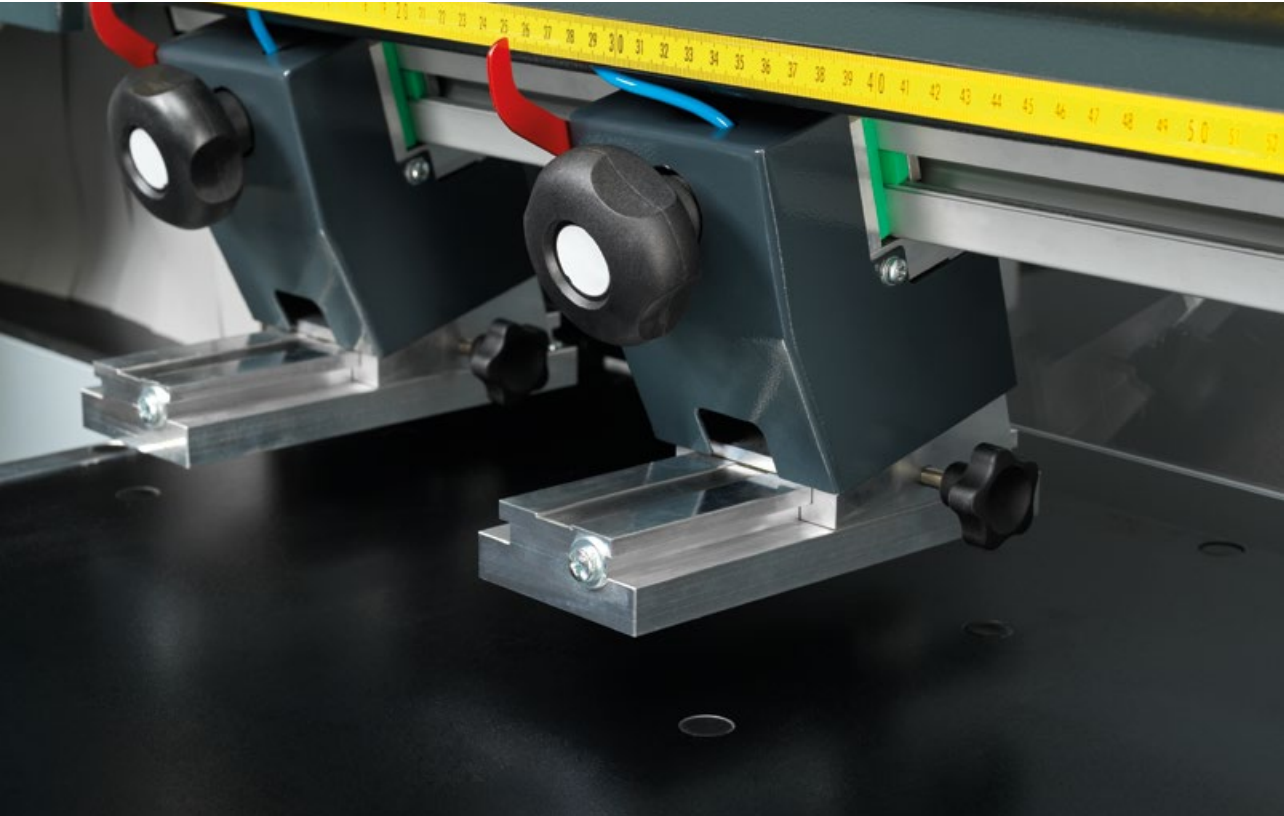
Bénéficiez d'un confort d'une interface moderne et concordée. Archive d'outils (F4Toolbox), zone de programmation (FAO avec DAO intégré, F4Create) et interface de manipulation de machine (F4Operate) dans une seule fenêtre à interface intuitive.

F4Integrate est basé sur le code G. Il permet ainsi de connecter facilement des programmes externes de secteurs d'activités spécifiques et de transférer de façon optimale les programmes.



### Agrégat pour tourillons en axe X

Pose des tourillons et de la colle complètement automatisée. La longueur des tourillon s'ajuste rapidement et sans outils, la quantité de colle est gérée par le logiciel et précisément adaptée à vos besoin. Il est possible d'utiliser des tourillons de 20 à 40 mm de longueur. Des tourillons de 8 mm de diamètre sont utilisés en standard, en option il est possible de travailler des tourillons de 5, 6 ou 10 mm.



**Dispositif de serrage**  
Quatre dispositifs de serrage ( 6 en option) garantissent une tenue optimale sur la machine.



**Commande pédale confort**

La commande à pédale est intégrée directement au bâti, à l'avant de la machine, et s'étend sur toute la longueur du poste de travail.

Cette conception élimine toute recherche ou manipulation de la pédale lors du positionnement de la pièce, garantissant ainsi un confort d'utilisation optimal et une efficacité accrue.

Son design sobre et épuré s'intègre parfaitement à l'esthétique cohérente de la machine.

Gamme de produits

Scies circulaires et scies circulaires à format

kappa 590 e-motion/x-motion   kappa 550 e-motion/x-motion   kappa 550   kappa 450 x-motion   kappa 450

Toupies

profil 92 M e-motion   profil 45 M/x-motion   profil 45 Z/x-motion

Raboteuses

dual 51   plan 51L   exact 63   exact 51

Plaqueuses de chants

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

Ponceuses à larges bandes Machine à brosser

findustry 1352/1353/1354   finish 1352/1353 modular   finebrush 1353/1355   finebrush 953

Presses à plateaux chauffants

HVP Typ 1/2/3/4

Centres d'usinage CNC

creator 1250   D-Jet   profit H350R/H500R   profit H200R/H300R

Centres d'usinage CN pour nesting

profit H150/100   profit H80I   profit H08

Scies à panneaux

kappa V60/V80   kappa automatic classic   kappa automatic 85/100 edition

Lève-plaques par le vide

Systèmes de retour

Unités de chargement

v-motion   v-motion 20.90 classic   u-motion classic   u-motion professional

l-motion   c-motion dynamics   robot-motion

# ***FORMAT 4***®

## **FORMAT4 Des capacités sans compromis permettant de répondre aux attentes les plus strictes**

Depuis 2001, la marque prestigieuse de Felder Group répond aux plus hautes exigences des professionnels du bois.

Les solutions sur mesure ultra-performantes sont le fruit d'une innovation sans défaut et offrent le meilleur confort d'utilisation ainsi qu'une productivité absolue.

### **FELDER GROUP**

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

Ⓡ Tel. 04 72 14 94 74

[www.format-4.fr](http://www.format-4.fr)

[Contact](#)

Ⓡ Tel. 051 70 54 66

[www.format-4.be](http://www.format-4.be)

[Contact](#)

Ⓡ Tel. 0866 922 8879

[www.format-4.ca](http://www.format-4.ca)

[Contact](#)

Ⓡ Tel. 044 872 5100

[www.format-4.ch](http://www.format-4.ch)

[Contact](#)