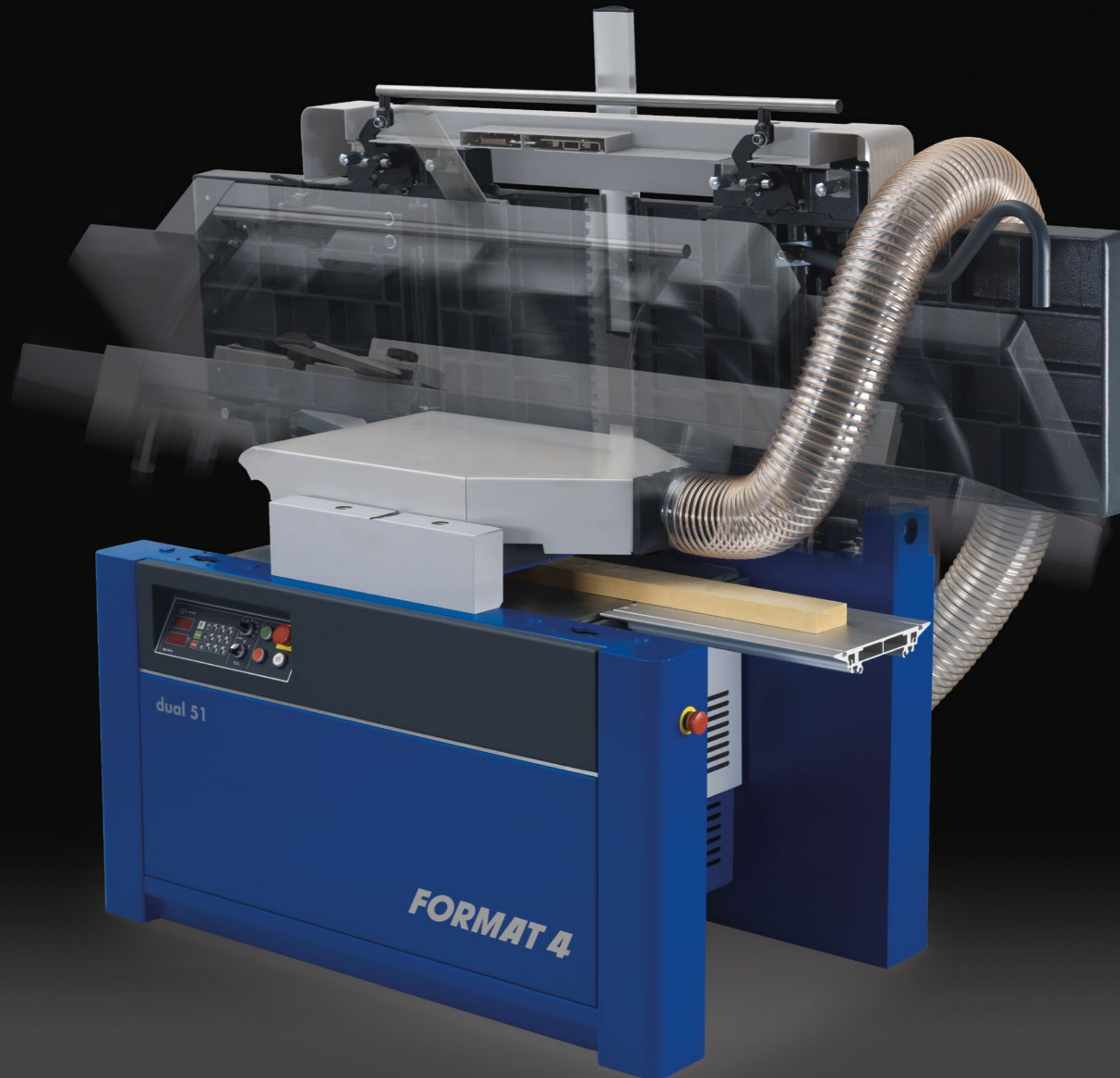


FORMAT 4®

dual 51

LA PRÉCISION
AU BOUT
DES DOIGTS

FORMAT 4[®]



dual 51

Précision assurée sur simple pression d'un bouton



Vous recherchez une raboteuse de qualité capable de répondre à vos attentes professionnelles en termes de précision, fiabilité et confort d'utilisation ? La dual 51 de Format4 établit de nouvelles normes dans tous les domaines. Les tables de rabotage à nervures massives et un guidage à 4 colonnes assurent un niveau de stabilité optimal.

Le système de réglage des tables de dégauchement doté d'un mécanisme de blocage, le diamètre de coupe de 120 mm et l'arbre de dégauchement système breveté Format4 sont la garantie d'excellents résultats en matière de rabotage. Un concept opérationnel intuitif réduit au minimum les besoins en termes d'installation et de changement augmente la productivité et rend l'investissement dans la dual 51 très rentable dans les secteurs de l'artisanat, de la transformation et de l'industrie.



dual 51

- » Relevage simple et simultané des tables de dégauchement
- » Le guide de dégauchement Format4: une oeuvre d'art en termes de stabilité, précision et gain d'espace
- » Un niveau élevé de sécurité et une grande facilité d'utilisation: le nouveau protecteur d'arbre de dégauchement Format4
- » L'arbre de rabot-dégauchement Format4 est synonyme depuis plusieurs décennies de résultats parfaits en matière de rabotage
- » Réduction de moitié des nuisances sonores grâce au système innovant Silent-Power® de l'arbre de rabot-dégauchement hélicoïdal

Machines premium FORMAT4 pour des exigences premium

- » Puissance maximale et constante en exploitation industrielle
- » Solutions de production spécifiques au client
- » Construction lourde à composants premium
- » Packs d'équipement plein de variantes à solutions de haute technologie
- » Précision de la construction mécanique à très haut niveau
- » Confort d'utilisation premium
- » Qualité et précision «made in Austria»
- » Productivité sans compromis
- » Pack de prestations complet avant, pendant et après l'acquisition
- » Solutions de financement sur mesure
- » Nous fabriquons des machines depuis 1956

Les forts phares en un seul coup d'oeil



Silent-Power®

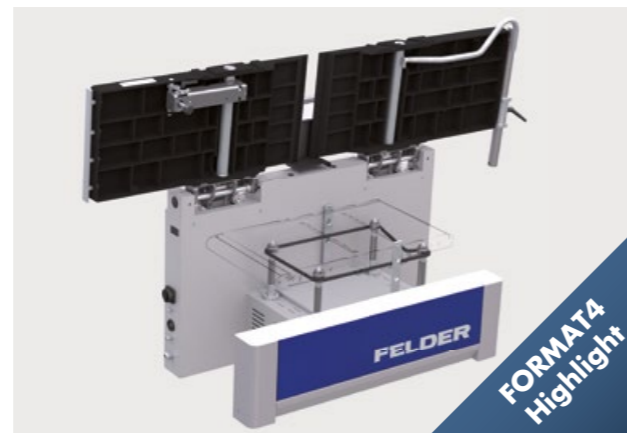
L'arbre de rabot-dégau hélicoïdal Silent-Power® réduit de plus de moitié les nuisances sonores lors des opérations de rabotage. Les systèmes de découpe en métaux durs spécialement développés assurent des coupes performantes et des performances de rabotage exactes sur tous les types de bois. Les volumes réduits de copeaux sont transportés vers la zone de stockage prévue à cet effet afin d'y être mis en sac de manière comprimée. La contenance élevée vous permet de gagner du temps et d'éviter les changements de sacs collecteurs. Fiabilité maximale et qualité de rabotage optimale – la dernière invention innovante Format4 vous permet d'augmenter jusqu'à 20 fois la tenue de coupe par rapport aux fers HSS classiques. Les couteaux usés peuvent être remplacés ou tournés de manière indépendante, en seulement quelques tours de main. Aperçu des avantages :

- » Ultra silencieux grâce à une réduction de plus de la moitié du volume sonore
- » Tenue de coupe multipliée par 20
- » Quatre matrices de découpage très précises par couteau



Concept d'installation Format4 intuitif

Le concept éprouvé Format4 de manipulation de la machine permet de réduire les efforts d'adaptation de la machine pour passer du dégauchissage au rabotage. Le système intuitif de fixation sur la table permet la synchronisation du déverrouillage et de l'ouverture des tables de dégauch en un seul geste, des ressorts facilitent l'opération.



Excellente stabilité et précision à long terme

Quatre axes à filetage trapézoïdal garantissent une parfaite précision de réglage et une charge maximale. Les guidages longitudinaux intégrés au bâti de la machine permettent un maintien précis lors de la montée-baisse et assurent ainsi une précision au dixième de millimètre près.

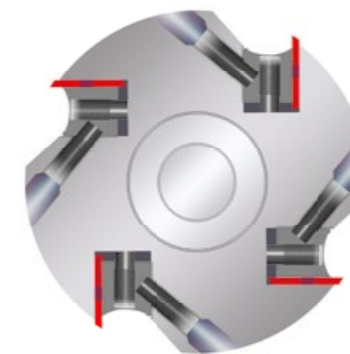
FORMAT 4®

Plus de détails



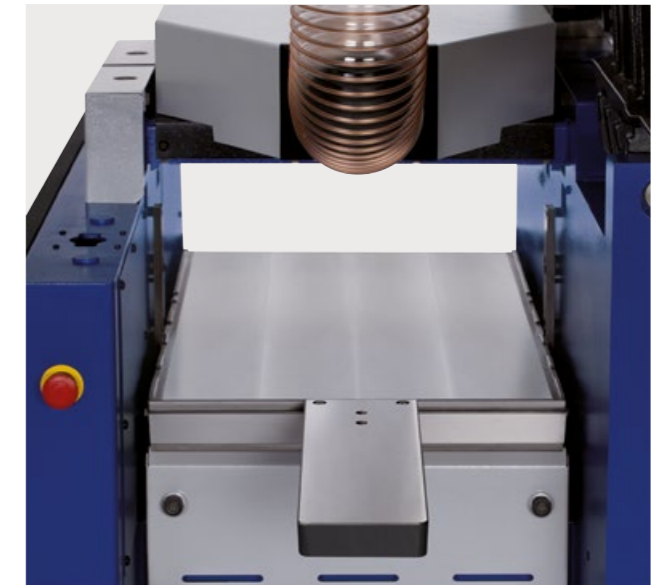
Changement de couteaux en un temps record

Depuis des années, Format4 propose son système de fers pré-réglés et réversibles à la plus grande satisfaction de nos clients. Il est livré avec un réglage ultra précis et vous n'aurez donc plus besoin d'effectuer de pénibles travaux de réglage lorsque vous changez de rabot ni d'acheter des jauges d'ajustage onéreuses.



Finition de rabotage sensationnelle

Un rayon de rotation des fers de 120 mm et l'unique système de fers pré-réglés et réversibles Format4 sont la garantie de performances excellentes depuis plusieurs dizaines d'années. La durée de vie optimale du système de découpe et les frais réduits vous permettront de réaliser des économies importantes.



Hauteur maximale adaptée aux attentes professionnelles

La hauteur de rabotage importante allant jusqu'à 254 mm permet même de traiter facilement et rapidement des structures en bois massif de grande dimension.



Une solution propre

Le système d'aspiration des copeaux assure un transport optimal des copeaux et poussières et maintient la table de rabotage toujours propre.



Power-Drive

La commande «Power-Drive», réglage électrique de la table de rabotage assure non seulement un niveau de confort certain, mais également un niveau de précision et de répétition des opérations des plus exacts. À l'aide d'un bouton de réglage, vous pourrez régler avec précision la hauteur de la table de rabot, l'ajustage est assuré par le bouton-poussoir. L'écran LED intégré permet de lire rapidement et facilement la valeur réelle actuelle.



«Digi-Drive»

La commande intuitive de la table de rabotage «Digi-Drive» permet d'indiquer la valeur souhaitée sur le clavier. La table se positionne ensuite de manière automatique et précise. Deux écrans LED intégrés affichent les valeurs de référence et les valeurs réelles. Pour optimiser votre productivité, vous pouvez sauvegarder les positionnements spécifiques de la table de rabotage.

L'entraîneur Format4 – sûr et productif

Un entraîneur augmente la sécurité et le confort pour le dégauchissage, sans avoir à réduire la largeur de rabotage. La pression constante vous permet d'obtenir un résultat de rabotage absolument homogène.



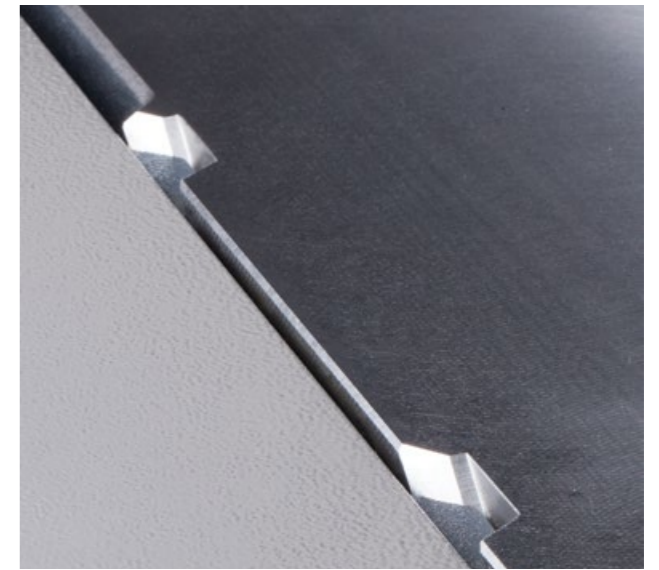
Avance par variateur

Grâce à la vitesse réglable de manière continue entre 4 et 16 m/min, vos résultats de rabotage seront toujours parfaits avec tous les types de bois et veinures.



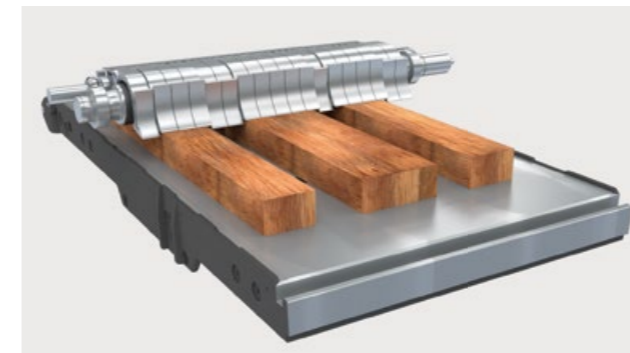
Réglage rapide prise de copeaux

Grâce à la nouvelle poignée plus ergonomique, vous pourrez définir de manière rapide et simple le niveau de prise de copeaux souhaité.



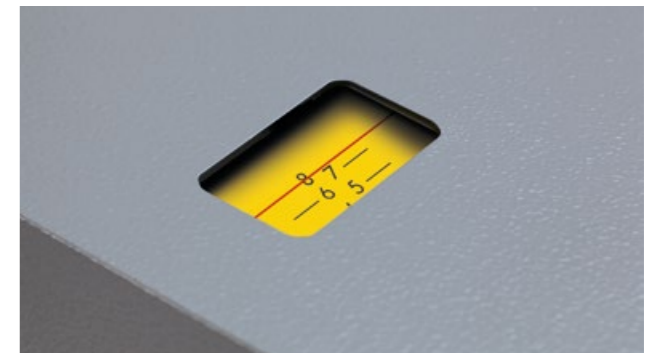
Système de réglage des tables de dégauchissage breveté

Le système breveté, offre une précision de réglage des tables de dégauchisseuse à profil fermé et un guidage prismatique unique.



Presseur d'entrée à ressorts

Une option recommandée pour les travaux nécessitant une faible passe ou pour le passage de pièces de différentes épaisseurs.



Régler l'enlèvement de copeaux

La prise de copeaux se règle en continu jusqu'à 8 mm. Sur la loupe intégrée vous pouvez lire les valeurs de réglage précises et obtenir ainsi des résultats exacts.



Protecteur de dégaou Format4

Une sécurité opérationnelle optimale et un confort d'utilisation sans précédent : le pont protecteur peu encombrant et intégré au châssis de la machine stabilise la pièce à traiter lors des travaux de dégauchissage.



Le guide auxiliaire rabattable Format4

Lors de l'usinage de pièces fines et étroites, la nouvelle butée auxiliaire rabattable sur la règle d'assemblage garantit un rabotage-dégauchissage sûr et confortable.



Plus pratique grâce aux rallonges de table Format4

Le système de rallonge de table éprouvé Format4 vous permet de rallonger vos tables de rabotage jusqu'à 1000 mm, de manière rapide et facile sans outil.



Guide de dégauchissage Format4 : offre stabilité, précision et économie d'espace.

Un chef œuvre en termes de stabilité, de précision et de gain d'espace – le système de parallélogrammes du dispositif à jointer Format4 vous permet de positionner directement votre raboteuse sur un mur de votre atelier, sans pour autant limiter la largeur de rabotage. Le guide de dégauchissage peut être incliné en continu de 90°-45° mais la ligne de référence du système à jointer reste toujours au niveau de la table.

Caractéristiques techniques

Équipement électrique

		dual 51
001	3x 400 V tension du moteur	S
002	Tension du moteur 3 x 230 V	W
004	Fréquence du moteur 50 Hz	S
005	Fréquence moteur 60 Hz	W
007	7,5 CV (5,5 kW) S6/40 %	S
008	10 CV (7,35 kW) S6/40 %	O
009	13,5 CV (10 kW) S6/40 %	O
10	Démarrage étoile-triangle	S
12	Contact auxiliaire pour commande d'une aspiration	O
13	Compteur d'heures de service	O
14	Prise CEE triphasée pour machines auxiliaires à démarrage retardé et arrêt d'urgence (p. ex. entraîneur)	O

Unité de dégauchissage et arbre de rabot-dégaou

30	largeur de dégauchissage en mm	510
32	Guide de dégauchisseuse professionnel avec réglage en parallélogramme, 1300 x 170 mm	S
34	Guide de dégauchisseuse combiné Aigner avec barrette de support et système de réglage en parallélogramme; guide linéaire 1300 mm	O
36	Protecteur de dégaou EURO standard	S
37	Protecteur de dégauchissage EURO confort	O
38	Guide protecteur de dégaou SUVA	O
39	Arbre de rabot-dégaou à 4 lames système Format4	S
40	Arbre à 4 fers affûtables	O
41	Arbre de rabot-dégaou à 4 fers système TERSA	O
44	Arbre hélicoïdal de dégaou-rabot Silent-Power	O
-	longueur totale de la table de dégauchissage en mm	2250
-	Nombre de fers – arbre hélicoïdal de dégaou-rabot Silent-Power	77
-	longueur table de dégaou d'entrée en mm	1100

Unité de rabotage et entraînement

53	Réglage électrique de la hauteur de la table de rabot (« Power-Drive » D1)	S
55	Affichage numérique électronique pour le réglage de la table de rabot	S
57	Vitesse d'avance en continu 4-16 m/min	S
59	2 rouleaux de guidage inférieurs réglables dans la table de rabot, plage de réglage 0-0,5 mm	O
60	Positionnement automatique de la table de rabotage avec affichage digital « Digi-Drive » D1, dimensions pouvant être choisies au préalable	O
61	Rouleau d'entraînement gommé en entrée 510 mm (#62)	O
62	Rouleau d'entraînement gommé en sortie 510 mm	O
63	Presseurs d'entrée à ressorts	O
-	largeur de rabotage en mm	504
-	Hauteur de rabotage min.-max. en mm	3-254 mm
-	longueur mini. de la pièce en mm	250
-	Prise de copeaux maxi. en mm	8

Accessoires importants		dual 51
210	Système de fixation de rallonge pour tables de dégauchissage 510 mm	<input type="radio"/>
211	Rouleau de support côté entrée pour table de rabot	<input type="radio"/>
212	Socle pour montage de l'avance	<input type="radio"/>
224	Rallonge de table avec rouleau de support sur table de rabotage (510 x 570 mm), possible uniquement jusqu'à une prise de copeaux max. de 5 mm !	<input type="radio"/>

Généralités		
-	Raccord d'aspiration Ø en mm	140
-	Hauteur de travail en mm	890
-	Poids kg (pour un équipement moyen)	900

Emballage		
221	Préparation au transport par conteneur dual 51, plan 51	<input type="radio"/>
223	Emballage IPPC	<input type="radio"/>

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 F800 60.12 e-motion tempora F600 60.06L tempora F600 60.06L glueBox tempora F400 45.03/L

Ponceuses à larges bandes

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

Presses à plateaux chauffants

Presse à plateaux chauffants HVP avec plateaux chauffants électriques Elkom® avec chauffage à eau chaude avec chauffage au mazout avec raccord au système de chauffage existant

Centres d'usinage CNC

c-express 920 classic creator 950 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 V60 classic kappa automatic classic kappa automatic 85/100 edition

lève-plaques par le vide

Systèmes de retour

Unités de chargement

v-motion/classic u-motion classic u-motion professional l-motion robot-motion

FORMAT 4®

FORMAT4 Des compétences irréprochables pour répondre aux attentes les plus exigeantes

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

[Contact](#)

Ⓡ Tel. 051 70 54 66

www.format-4.be

[Contact](#)

Ⓡ Tel. 0866 922 8879

www.format-4.ca

[Contact](#)

Ⓡ Tel. 044 872 5100

www.format-4.ch

[Contact](#)