

FELDER®

AD 951

HAUT DE GAMME



FELDER®



AD 951

FELDER

AD 951

Haut de gamme



Vous recherchez un système de rabotage précis permettant d'obtenir de très bons résultats et un excellent confort d'utilisation ? Alors vous faites le bon choix avec la Felder AD 951 ! Les tables de rabotage à nervures massives et un guidage à 4 colonnes assurent un niveau de stabilité optimal. Le système de réglage avec dispositif de blocage des tables, le cercle de découpage de 120 mm des couteaux et l'arbre de rabotage breveté de Felder assurent des résultats très précis. Un concept opérationnel intuitif réduit les contraintes d'installation à quelques mouvements et transforme le système AD 951 en une machine haut-de-gamme.



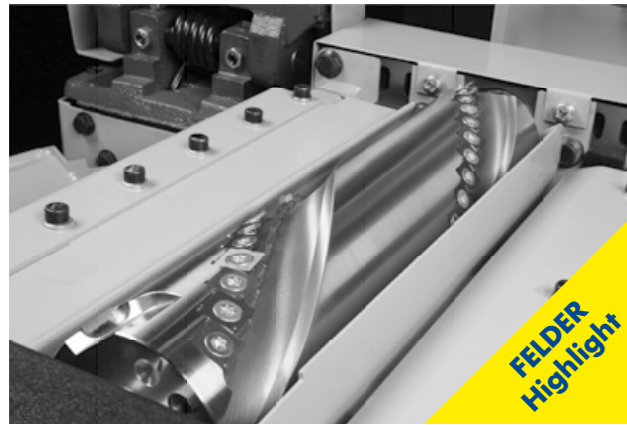
AD 951

- » Relevage simple et simultané des tables de dégauchement
- » Encombrement nécessaire minimal grâce au guide de dégauchement optimisé
- » Le nouveau pont protecteur Felder: pour un niveau de sécurité opérationnelle très élevé et un confort d'utilisation optimal
- » L'arbre de rabotage Felder est synonyme depuis plusieurs décennies de résultats parfaits en matière de rabotage
- » Réduction de moitié des nuisances sonores grâce au système Silent-Power® très innovant

... votre décision pour FELDER est une décision sans risque.

- » A chaque budget la bonne machine.
- » Fiabilité absolue en utilisation professionnelle
- » Solutions mécaniques sur mesure
- » Tables de machine et agrégats en fonte grise de qualité supérieure
- » Solutions innovantes déjà en standard grâce à plus de 65 ans d'expérience de construction de machines
- » Finition de haute gamme et standards de fabrications très élevés
- » Conception d'utilisation intuitive
- » Design moderne et net
- » Qualité et précision "made in Austria"
- » Puissant et efficace
- » Pack complet: larges prestations de service

Les points phares en un seul coup d'oeil



FELDER Highlight

Silent-Power®

En exclusivité pour les raboteuses Felder, l'arbre hélicoïdal de rabot-dégau Silent-Power® réduit les nuisances sonores lors du rabotage de plus de la moitié et assure une coupe continue et sans éclats avec tous les types de bois. Grâce à l'innovation révolutionnaire de, assurez-vous tous les avantages d'un arbre hélicoïdal de dégauchement avec des coûts d'exploitation, d'investissement et d'ajustement significativement réduits.



FELDER Highlight

Performance élevée sans aucune vibration

Le bloc massif en fonte d'acier gris a été conçu pour garantir une performance élevée même en cas de charges importantes. Les rouleaux d'entrée en acier structuré et de sortie en acier micro-rainuré assurent un transport impeccable de la pièce. Les deux rouleaux sont de grandes dimensions et indéformables. La combinaison de l'arbre de rabotage, des rouleaux de transport et du type de bois est déterminante pour des résultats de rabotage parfaits.



FELDER Highlight

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.

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.



FELDER Highlight



FELDER Highlight

"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.

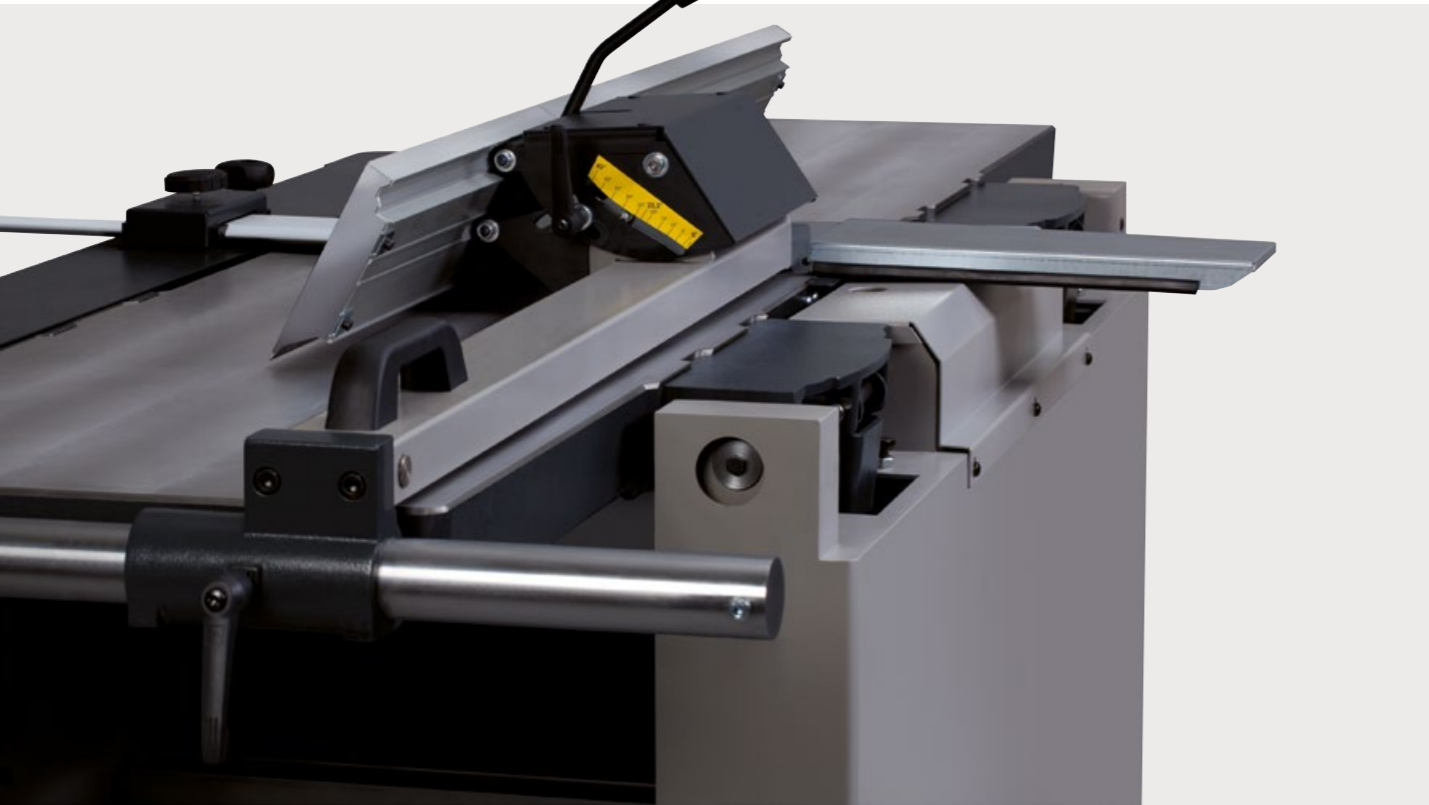
Avance par variateur

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.



FELDER Highlight

Détails



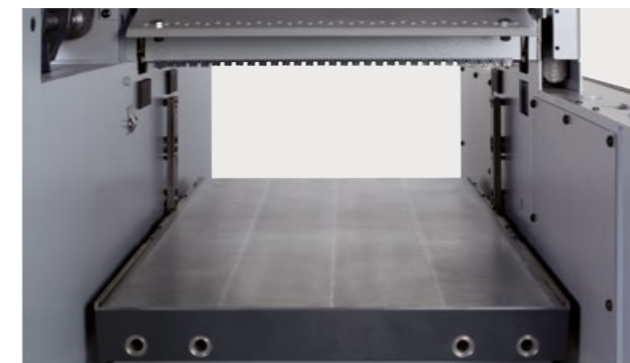
Le guide de dégauch Felder

Le guide de dégauch : sa conception garantit stabilité, précision et gain de place! Le guide de dégauchissage peut être pivoté en continue de 90° à 45°. Des butées de fin de course se trouvent en position de 90° et de 45°.



Entraîneur

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.



Hauteur de rabotage

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.



Table de dégauchisseuse à guidage prismatique

Le système de guidage breveté de Felder assure, grâce aux guidages en forme prismatique, un niveau de précision optimal. Grâce à la nouvelle poignée plus ergonomique, vous pourrez définir de manière rapide et simple le niveau de prise de copeaux souhaité. La prise de copeaux se règle en continu jusqu'à 5 mm. Sur la loupe intégrée vous pouvez lire les valeurs de réglage précises et obtenir ainsi des résultats exacts.



La butée auxiliaire Felder

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



La nouvelle protection de rabotage Felder

Pour un niveau de sécurité et de confort d'utilisation maximal. Le protecteur de dégauchissage intégré de manière compacte au bâti de la machine stabilise la pièce à usiner lors des travaux de dégauchissage et d'assemblage.



Protecteur de dégauchissage confort

Une sécurité de travail maximale et un confort d'utilisation sans précédent: le protecteur de dégauchissage intégré dans le bâti de la machine, peu encombrant, stabilise la pièce lors des travaux de dégauchissage et d'assemblage.



Rallonge de table Felder

Grâce aux systèmes de rallonges approuvés de Felder, vous pourrez rallonger de rapidement et facilement vos tables de rabotage (sans aucun outil).



Arbre de rabot-dégau système Felder

L'arbre de rabotage Felder est synonyme depuis plusieurs décennies de résultats parfaits en matière de rabotage.

- » Arbre de dégauchissement à 2 ou 4 fers
- » Changement rapide des fers – moins de deux minutes
- » fers pré-réglés, ce qui assure une grande précision lors du changement de fers
- » Plus de problèmes avec des résidus de résine sur les vis de serrage
- » Réduction optimale des vibrations grâce au profil fermé
- » Tenue de coupe maximale
- » Économies substantielles grâce à des coûts réduits de fers



Le confort d'adaptation Felder

Le concept opérationnel des raboteuses Felder permet de réduire les efforts d'adaptation de la machine lors de travaux de dégauchissement et de rabotage. Le système intuitif de fixation sur la table permet la synchronisation du déverrouillage et de l'ouverture des tables de dégauchissement en un seul geste.



Une technique parfaite!

Deux barres de pression évitent le flottement lors du rabotage de pièces fines.

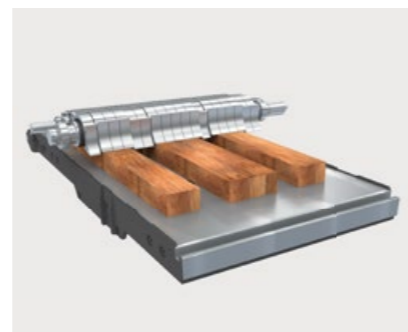


Hotte d'aspiration

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

Presseur d'entrée à ressorts

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



FELDER®

Silent-Power®

L'arbre de rabot-dégau silencieux



EXCEPTIONNELLEMENT SILENCIEUX

Pour protéger votre santé et celle de vos collaborateurs l'arbre hélicoïdal de dégauchissement Silent-Power réduit le bruit d'environ 50 % (10 db A) par rapport aux systèmes conventionnels.



TENUE DE COUPE MULTIPLIÉE PAR 20

Avec Silent-Power®, des économies assurées Les plaquettes carbure dans l'arbre de rabot-dégau hélicoïdal Silent-Power assurent une tenue de coupe jusqu'à vingt fois supérieure aux fers HSS.



QUATRE TRANCHANTS SUR CHAQUE FER

Plus de « tranchants de rabot » pour le même prix Chaque plaquette carbure (dans l'arbre de rabot-dégau hélicoïdal Silent-Power) dispose de quatre fers de coupe. Système de changement de fer ultra-rapide via une simple « rotation ».



CONSOMMATION D'ÉNERGIE RÉDUITE

Des économies d'énergie grâce à l'angle d'attaque des nouveaux fers Felder Quelle que soit la largeur de rabotage, l'arbre hélicoïdal Silent-Power réduit considérablement la consommation électrique par rapport aux systèmes comparables.



RABOTAGE PARFAIT

Une authentique technologie de coupe hélicoïdale Coupe continue en traction grâce à la disposition fermée de tous les fers de coupe avec angle de coupe optimisé dans l'arbre de rabot-dégau hélicoïdal Silent-Power.



PLUS D'ESPACE POUR LES COPEAUX

Volume de copeaux minimisé L'espace optimisé destiné aux copeaux de l'arbre de rabot-dégau hélicoïdal Silent-Power, et les fers de coupe courts garantissent un meilleur convoyage des copeaux et un volume de copeaux aussi réduit que possible.



PRODUCTION AUTONOME

Innovation made in Autriche L'arbre hélicoïdal de dégauchissement Silent-Power est fabriqué à 100 % dans notre usine située à Hall en Tyrol, en Autriche. Notre artisanat local et nos normes sans compromis garantissent la plus haute qualité « Made in Austria ».



BREVETÉ DEPUIS 2012

Souvent copié, mais jamais égalé. Il y a près de 10 ans, l'arbre hélicoïdal de dégauchissement Silent-Power a créé une nouvelle référence en matière de bruit, de qualité et d'efficacité, inégalée jusqu'à aujourd'hui sur le marché.

Caractéristiques techniques

Équipement électrique		AD 951
001	3x 400 V tension du moteur	S
002	Tension du moteur 3 x 230 V	O
004	Fréquence moteur 50 Hz	S
005	Fréquence moteur 60 Hz	O
006	5,5 PS (4,0 kW) 5,5 PS (4,0 kW)	S
007	7,5 CV (5,5 kW)	O
008	10,0 PS (7,35 kW)	O
009	13,5 CV (10,0 kW)	O
10	Démarrage étoile-triangle nécessaire à partir de 7,5 CV et 3x230 V	O
12	Contact auxiliaire pour commande d'une aspiration	O
13	Compteur d'heures de service	O
14	Prise CEE triphasée pour machine complémentaire avec démarrage retardé (impérativement nécessaire pour l'utilisation d'un entraîneur)	O
Arbre de rabotage		
30	Largeur de dégauchissage en mm	510
34	Guide auxiliaire inclinable pour les pièces étroites	O
36	Protecteur de dégau EURO standard	S
37	Protecteur de dégauchissage EURO confort	O
38	Guide protecteur de dégau SUVA	O
39	Arbre de rabotage système à 4 lames Felder	S
40	Arbre à 4 fers affûtables	O
41	Arbre de rabot-dégau à 3 fers système TERSA	O
44	Arbre hélicoïdal de dégau-rabot Silent-Power	O
-	Guide de dégau avec règle 1.300 * 170 mm	S
-	Longueur totale de la table de dégauchissage en mm	2.250
-	Nombre de fers – arbre hélicoïdal de dégau-rabot Silent-Power	77
-	Longueur table de dégau d'entrée en mm	1.100
Unité de rabotage et entraînement		
50	Largeur de rabotage en mm	504
51	Indicateur numérique de la hauteur de rabotage en mm	S
52	Indicateur numérique de la hauteur de rabotage en pouces	O
53	Réglage électrique de la hauteur de la table de rabotage ("Power-Drive" D1) (#55/60)	O
55	Indicateur numérique électronique pour le réglage de la hauteur de la table de rabotage (#53)	O
57	Vitesse d'avance en continu 4–16 m/min	S
59	2 rouleaux de guidage inférieurs réglables dans la table de rabotage, plage de réglage 0–0,5 mm (#53)	O
60	Positionnement automatique de la table de rabotage, dimensions pouvant être choisies au préalable ("Digi-Drive D1") (#53)	O
61	Rouleau d'entraînement caoutchouté en entrée (#62)	O
62	Rouleau d'entraînement gommé en sortie	O
63	Presseur d'entrée à ressorts côté entrée (recommandé avec option 061)	O
-	Hauteur de rabotage min.–max. en mm	3 – 254 mm
-	Longueur mini. de la pièce en mm	250
-	Prise de copeaux maxi. (mm)	5

Généralités		AD 951
-	Ø raccord d'aspiration en mm Unité de dégau/unité de rabotage	140
-	Hauteur de travail en mm	860
-	Poids kg (pour un équipement moyen)	900
Accessoires importants		
210	Système de fixation de rallonge pour tables de dégauchissage 510 mm	O
211	Rouleau de support coté entrée pour table de rabotage (#53)	O
212	Socle pour montage de l'avance	O
223	Palette IPPC	O
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 !	O
Transport		
221	Préparation au transport en container	O

Gamme de produits

Scies circulaires et scies circulaires à format



Toupies



Scies circulaires-toupies



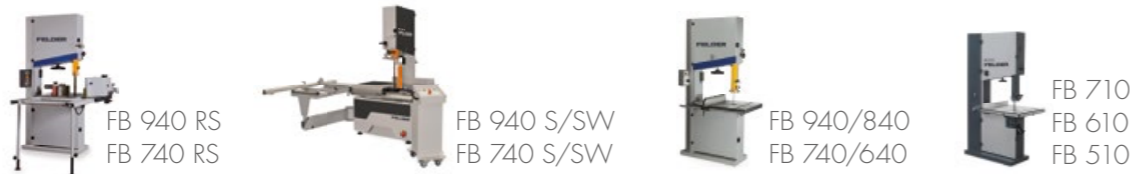
Raboteuses-dégauchisseuses



Machines combinées



Scies à ruban



Perceuses multi-broches, perceuses et mortaiseuses



Ponceuses à larges bandes



Machine à broser



Ponceuses à bande, ponceuses de chants



Plaqueuses de chants



Groupes d'aspiration et presses à briquettes



FELDER®

FELDER Qualité et précision au plus haut point

Depuis 1956, les machines à bois Felder sont le garant de résultats optimaux avec un excellent confort d'utilisation et une fiabilité dans les applications professionnelles régulières. Les professionnels du bois sont systématiquement séduits par les solutions personnalisées et solides destinées aux petites et moyennes entreprises artisanales.

FELDER GROUP

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

Ⓡ Tel. 04 72 14 94 74

www.felder-france.com

[Contact](#)

Ⓡ Tel. 051 70 54 66

www.felder.be

[Contact](#)

Ⓡ Tel. 0866 922 8879

www.felder-group.ca

[Contact](#)

Ⓡ Tel. 044 872 5100

www.felder-suisse.com

[Contact](#)