

KÄLIN
Hobeltechnik

www.kaelin-hobeltechnik.ch

TROIS MODELES DE MACHINES DISPONIBLES
POUR TOUS TYPES DE TRAVAIL
TIMBERWORK, toujours 4 colonnes Ø110
COMPACT, toujours 6 colonnes Ø110
INDUSTRY, toujours Ø130
LARGEUR DE 30mm A 2300 mm

RABOTEUSE
CORROYEUSE UNIVERSELLE
POUR SCIEURS & CHARPENTIER
POUR L'INDUSTRIE DU LAMELLE COLLE
BSA - DUO TRIO



INTELLIGENCE & TECHNOLOGIE
Au service du bois

TIMBERWORK

KÄLIN

Hobeltechnik

www.kaelin-hobeltechnik.ch

La raboteuse TIMBERWORK est une machine universelle pour charpente, bois sec et bois vert, très appréciée pour sa vitesse de réglage dans le cas de rabotage sur liste. Elle est simple d'utilisation et orientée vers un travail de très haute performance. Grâce au savoir-faire de Kälin, forte de plusieurs décennies d'expériences, la TIMBERWORK a été conçue en se concentrant sur l'essentiel, par le biais des technologies les plus avancées.

TIMBERWORK



Kälin vous propose des unités spécialement conçues pour les scieurs, charpentiers, la construction bois (maison ouvrage et autres), les constructeurs de chalets, les planches de coffrage, lamellé-collé, ossature-bois, lambris rainure languette, etc...

ECRAN TACTILE

Toutes nos machines sont équipées de cabine de protection et d'insonorisation aux normes CE. Le pupitre de commande des machines Kälin est indépendant de l'ensemble. La commande s'effectue par écran tactile.



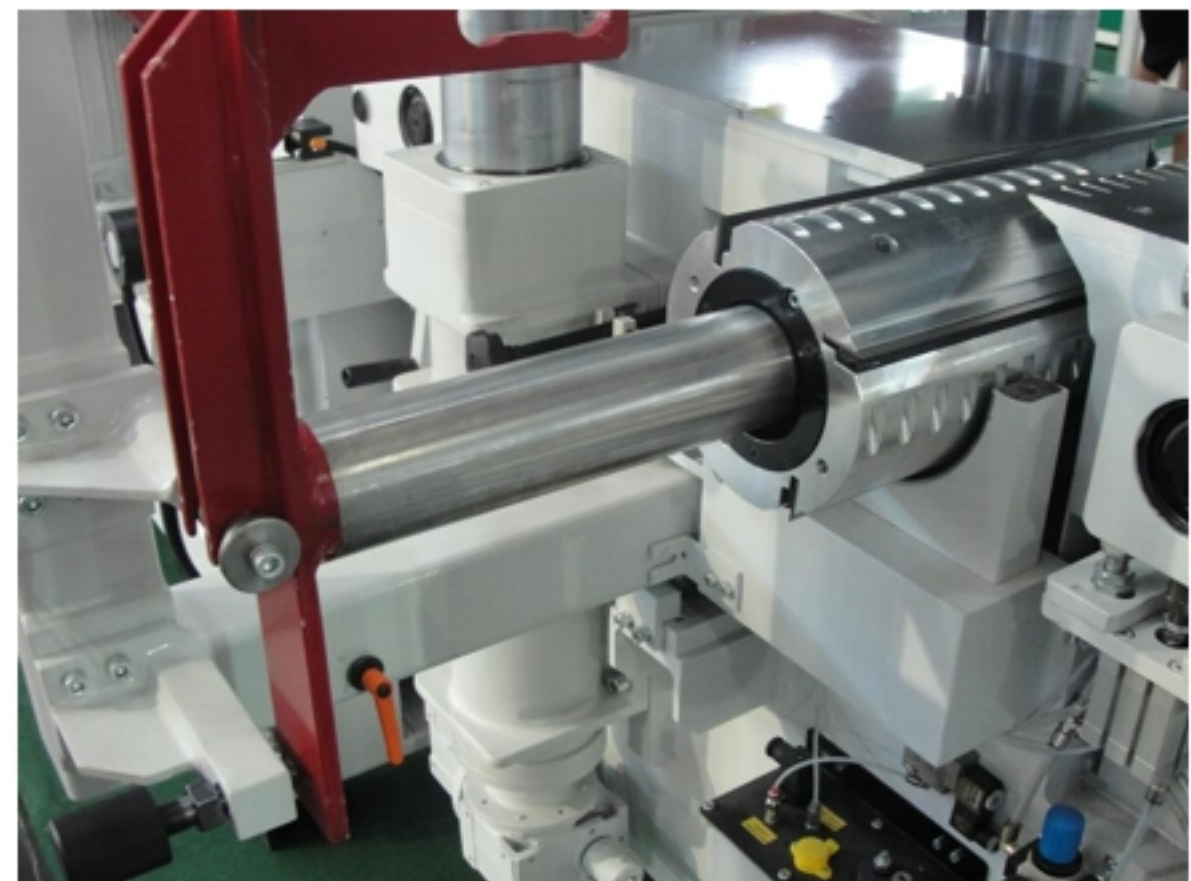
www.kaelin-hobeltechnik.ch



Il est possible de prévoir, en fonction de la demande du client, tout type et toute marque d'outillage, des outils à fers interchangeables aux portes outils fixes ou mobiles, en passant par des portes-outils hydro.

VITESSE D'AVANCE

Tous les rouleaux d'avance sont à entraînement individuel direct et synchronisé. Chaque moteur est raccordé individuellement. La vitesse d'avance, de 6 à 200 m/min, est réglable par écran tactile.



Le grand avantage du porte outils complet équipé de ces roulements est sa circularité parfaite. En effet le porte outils avec ses roulements repose dans l'affûteuse Grinder comme il repose dans la raboteuse. Autre avantage: tout le système d'entraînement fait partie intégrante du châssis de la machine, alors que le porte outils est entraîné par un système d'accouplement souple. Les portes outils sont équipés de deux flasques chacun et peuvent de ce fait être placés sur la partie sup. ou inférieure (dégau ou rabot).

Le modèle COMPACT est une raboteuse multi-faces, conçue pour s'adapter aux usinages de tous types. Elle peut être livrée en quatre, cinq, six porte-outils, ou plus. Elle peut faire par exemple, en une seule opération, le corroyage et le délardement sur deux côtés par l'intermédiaire de toupies inclinables numériques. Il est également possible de refendre le bois avec deux lames horizontales désaxées l'une par rapport à l'autre.

LA RABOTEUSE MULTI-FACES



RABOTAGE OPTIMAL

Cette machine permet de travailler des bois humides et des planches sèches sans changement des réglages. C'est l'atout principal de la COMPACT. Elle garantit un passage des bois fluide et sans à-coups, avec une qualité de rabotage optimale - résultat de notre expérience forte de plusieurs décennies et de notre savoir-faire.

Exemple de toupie inclinable et numérique

COMPACT

KÄLIN

Hobeltechnik

www.kaelin-hobeltechnik.ch

DU DEPILAGE A L'EMPILAGE

Le fabricant Kälin propose également des installations complètes, du défilage à l'empilage en passant par un système de palpage auto de sections. L'opérateur n'a donc plus à s'occuper de régler les dimensions des bois. Nous avons également sur ce type de machine, une commande par écran tactile avec reprise des données



ALIMENTATION AUTOMATIQUE D'UNE RABOTEUSE



COMPACT

KÄLIN

Hobeltechnik

www.kaelin-hobeltechnik.ch

Kälin conçoit également des machines grande largeur pour l'industrie. La gamme INDUSTRY commence à 300 mm et se termine à 2300mm. Dans le cas des grandes largeurs, nous utilisons par côtés horizontal de rabotage, deux portes outils légèrement desaxés, soit quatre portes outils pour la partie inférieure et supérieure.

MACHINE GRANDE LARGEUR

INDUSTRY



KÄLIN

Hobeltechnik

www.kaelin-hobeltechnik.ch

Kälin est également fabricant d'affûteuses : la Grinder SL-500/ SL-800 / SL-1300, applicable pour tous PO et têtes de rabotage usuels à partir d'un diamètre de \varnothing 140 mm à \varnothing 300 mm.

CHASSIS MASSIF ET ROBUSTE SOUS LES EMPLACEMENTS DES PO

LES PO PEUVENT ÊTRE MIS EN PLACE AVEC LEUR ROULEMENTS



CONTRÔLE DE POSITION ELECTRONIQUE DES COUTEAUX DE RABOTAGE

EN MANUEL OU TOUT AUTOMATIQUE



GRINDER

KÄLIN

Hobeltechnik

www.kaelin-hobeltechnik.ch

Porte-outils interchangeables à flasque d'une machine type INDUSTRY, représentatifs de la robustesse de la fabrication Kälin.



Raboteuse Kälin modèle INDUSTRY intégrée dans une chaîne de KVH Duo-Trio à cycles rapides type TKZ (fabrication SMB)



FUCHS ALMABOIS

Hauptstrasse 199
D-79576 Weil am Rhein

fuchs-almabois@t-online.de
fuchs.almabois@wanadoo.fr

www.fuchs-almabois.com

Tel +49 (0) 76 21 79 20 50
Fax +49(0) 76 21 79 20 51

Tel France +33(0)3 89 81 64 10
Fax France +33(0)3 89 83 90 50