

Rev n. 00 - 05/2025



00L1000813G

Your Partner
inTechnology

Flexa 33

Automatic edgebander

Plaqueuse de chants automatique



CASADEI - BUSELLATO
Via del Lavoro 1/3 - Po box 168
36016 Thiene - Vicenza - Italy
T. +39 0445 690000 - F. +39 0445 652400
info@casadeibusellato.com
www.casadeibusellato.com



Flexa 33

Automatic edgebander
Plaqueuse de chants automatique

Simply perfect!

The automatic edge bander Flexa 33 is the ideal solution for small to medium industry. Flexibility and easy to use ensures high productivity and a perfect edge banding in every working condition.

Simplement parfaite!

La plaqueuse de chants automatique Flexa 33 est la solution idéale pour la petite et moyenne entreprise. Flexibilité et facilité d'utilisation assurent une haute productivité et placage de chants parfait en toute condition de travail.



The standard machine is equipped with "SmartControl S" (10"), control with touch screen and simple and intuitive interface. "SmartControl S" 15" on overhead control panel available on request.

La machine est équipée en standard avec "SmartControl S" (10"), contrôle avec écran tactile et interface simple et intuitive. "SmartControl S" 15" sur pupitre suspendu disponible sur demande.

Technical data	Caractéristiques techniques	Flexa 33
Panel thickness	Hauteur du panneau	6 ÷ 60 mm
Max. thickness strip edging	Épaisseur maximale des chants en alèses	3 mm (6 mm opt)
Feed speed	Vitesse d'entraînement	10 m/min



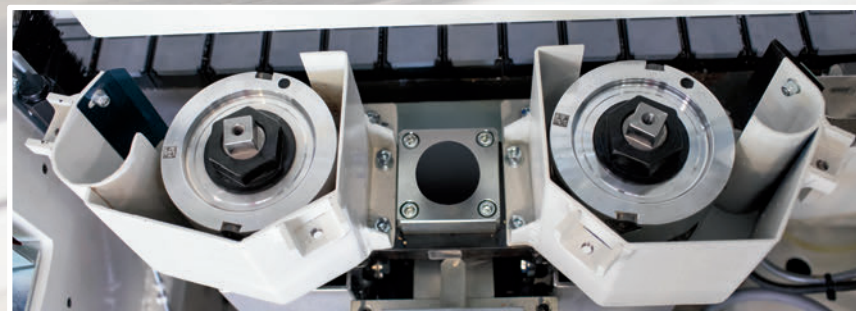
Flexa 33

Flexa 33

Automatic edgebander
Plaqueuse de chants automatique

Linear and perfect feed thanks to the feeding chain track with high grip rubber coated pads and sliding on industrial chain.

Entraînement linéaire et parfait grâce à la chaîne d'avancement avec patins revêtus en caoutchouc à haute adhérence et glissement sur chaîne industrielle.



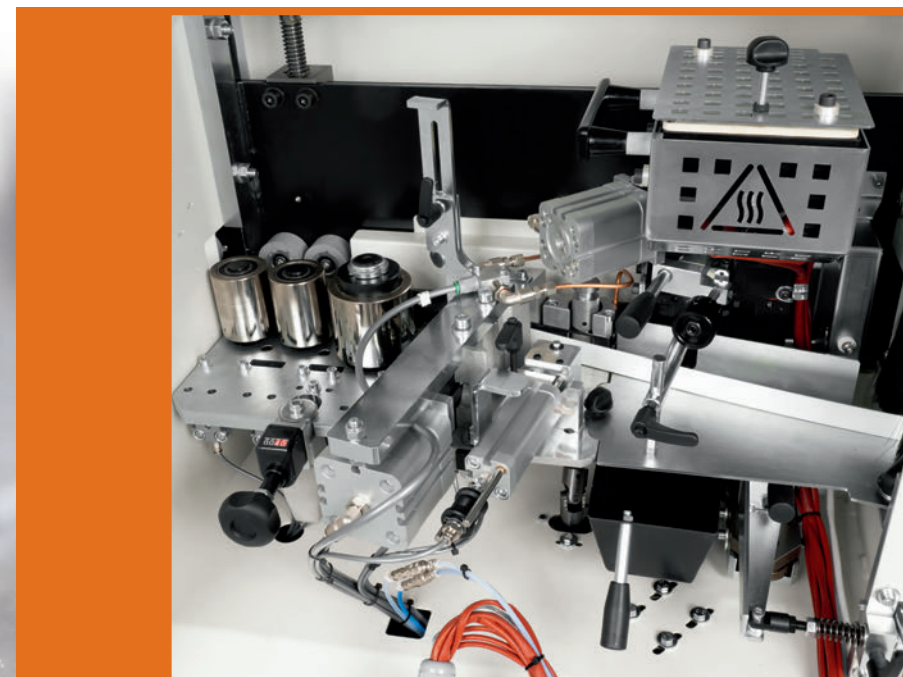
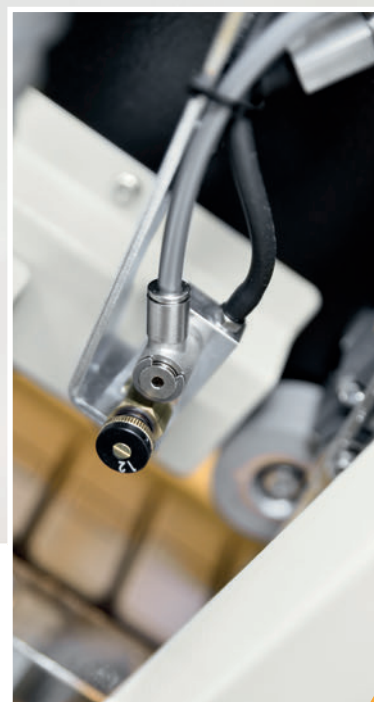
Pre-milling at the entry TR/K1
Perfect gluing surface with pre-milling unit for adjustable removal.

*Pré-fraisage à l'entrée TR/K1
Surface d'encollage parfaite avec le groupe de pré-fraisage pour prise du bois variable.*



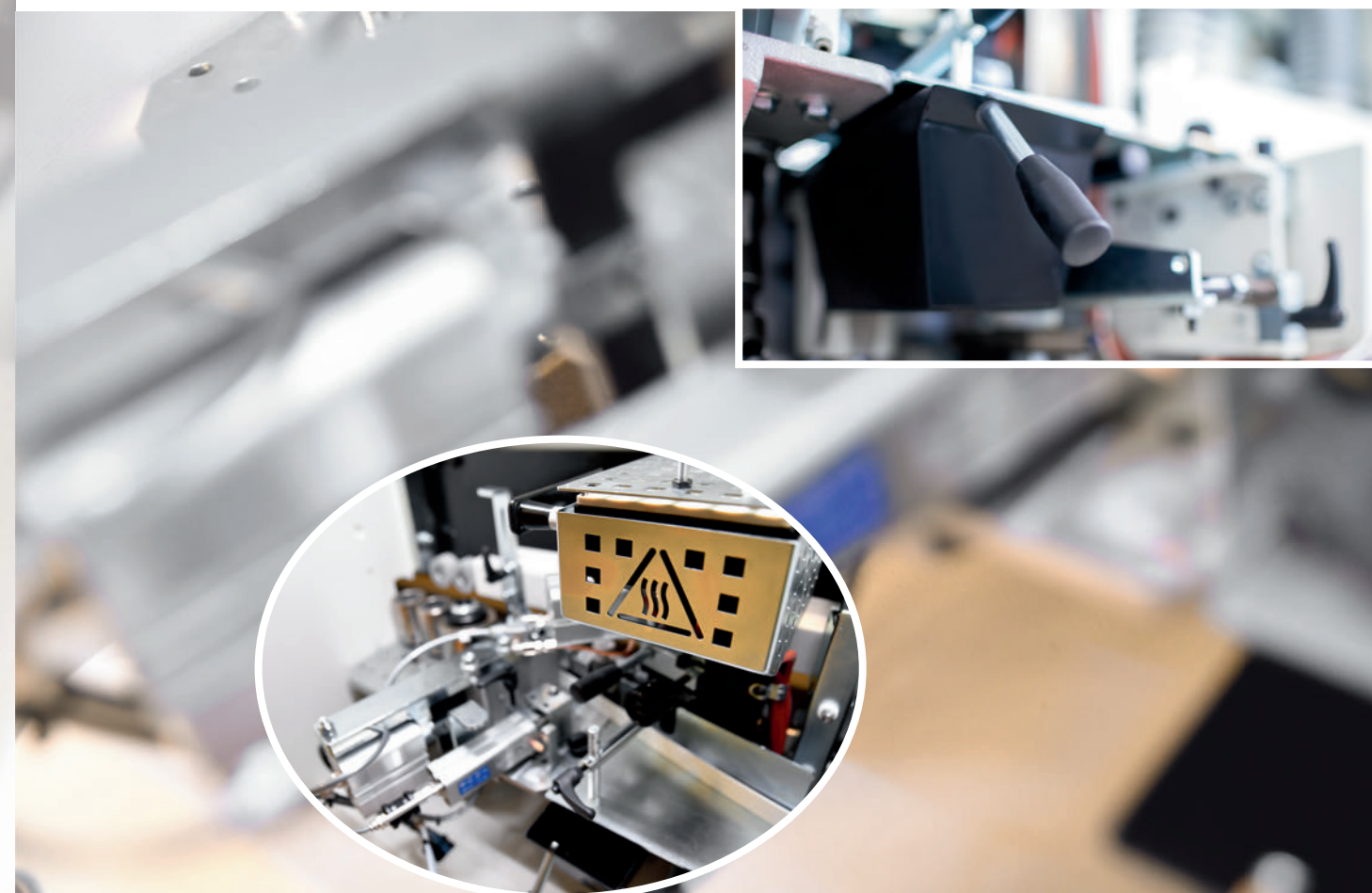
Anti-adhesive RA
Perfect cleaning of the panel and no glue deposit on upper and lower surface thanks to the anti-adhesive unit, available on request.

*Anti-adhésion RA
Un nettoyage parfait du panneau et sans résidu de colle sur les surfaces inférieures et supérieures grâce au groupe anti-adhésion, disponible sur demande.*



Gluing unit GP/200 P
Gluing unit with quick release "Quick Lock". "GP-Fast K" glue pot that allows a quick glue change and fast cleaning thanks to the discharge system from the bottom.

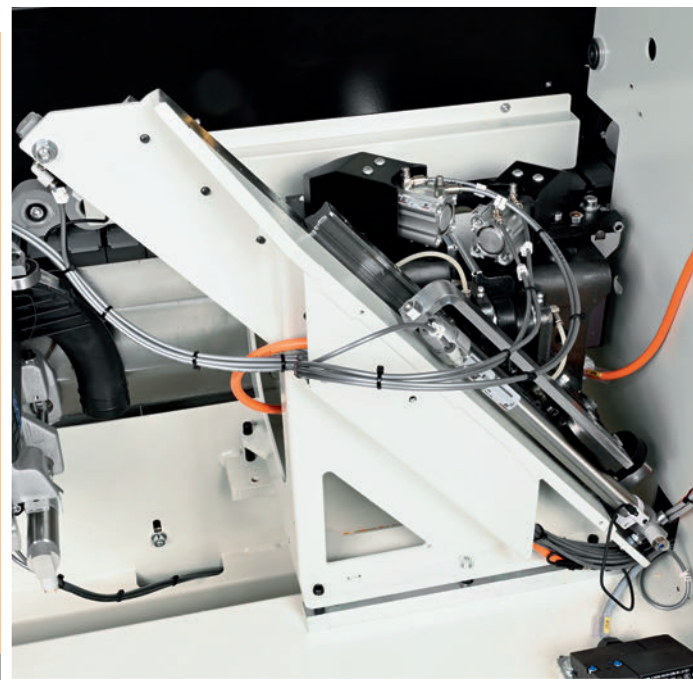
*Groupe encollage GP/200 P
Groupe encollage avec décrochage rapide "Quick Lock". Bac à colle "GP-Fast K" qui permet un changement rapide de la colle et nettoyage rapide grâce au système d'évacuation par le bas.*



Flexa 33

Automatic edgebander

Plaqueuse de chants automatique

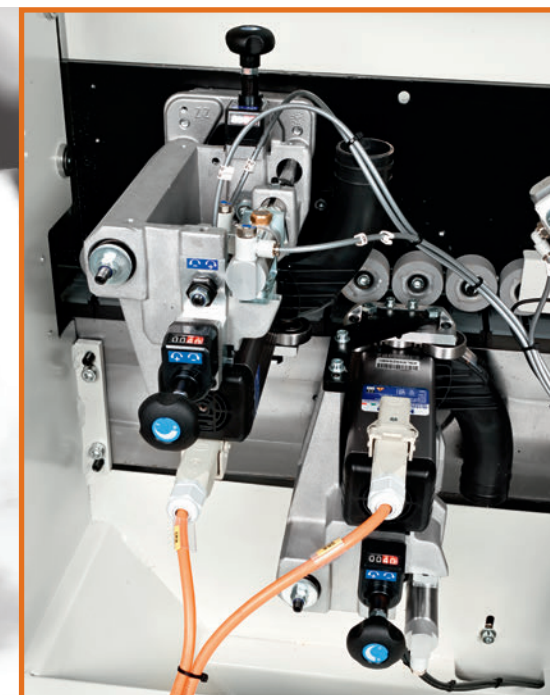


End cutting unit IK/150

High machining precision and easy adjustment are the main features of the end cutting unit "IK/150". Version "IK/200R" with radius function available on request.

Groupe de coupe en bout IK/150

Haute précision d'usinage et facilité de réglage sont les caractéristiques du groupe de coupe en bout "IK/150". Version "IK/200R" avec fonction de rayon disponible sur demande.



Trimming unit TT/K

Equipped with vertical disk copiers and frontal pad copiers with 3 turning contact points. The unit allows "No Edge" machining. System with three pneumatic positions available on request with the "Easy Set" option.

Groupe d'affleurage TT/K

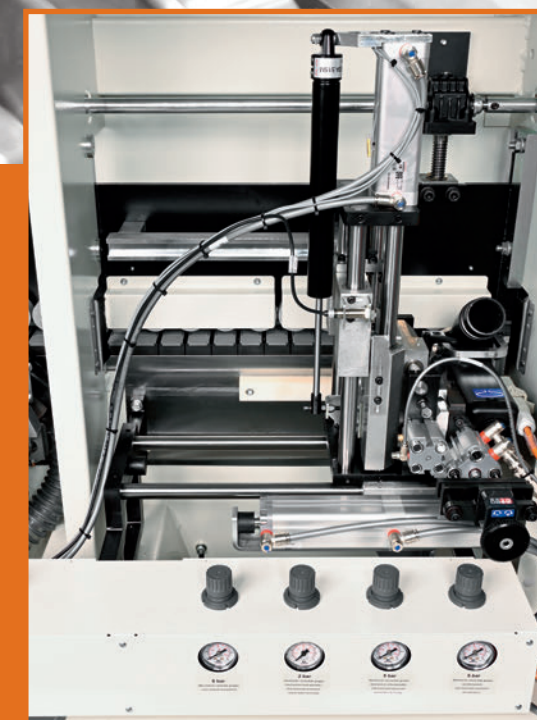
Équipé avec palpeurs verticaux et frontaux à disque à trois points de contact rotatifs. Le groupe permet l'usinage "No Edge". Système pneumatique à trois positions disponible sur demande avec option "Easy Set".

Rounding unit ROUND A/IP

This unit, used also as a top and bottom trimmer, allows the automatic rounding of the corners of the applied edge. The unit allows "No Edge" machining. System with two pneumatic positions available on request with the "Easy Set" option.

Groupe arrondissement ROUND A/IP

Ce groupe, utilisable aussi comme groupe d'affleurage, permet l'arrondissement automatique de tous les angles du chant appliqué. Le groupe permet l'usinage "No Edge". Système pneumatique à deux positions disponible sur demande avec option "Easy Set".



Flexa 33

Automatic edgebander
*Plaqueuse de chants
automatique*



Edge scraping unit SCR/K

It allows an excellent finishing of PVC/ABS edges without any vibration, thanks to its highly rigid structure. On/ off exclusion system available on request with "Easy Set" option.

Racleur de chants SCR/K

Il permet une finition optimale de chants en PVC/ABS sans vibrations grâce à la structure de haute rigidité. Système d'exclusion On/Off disponible sur demande avec option "Easy Set".

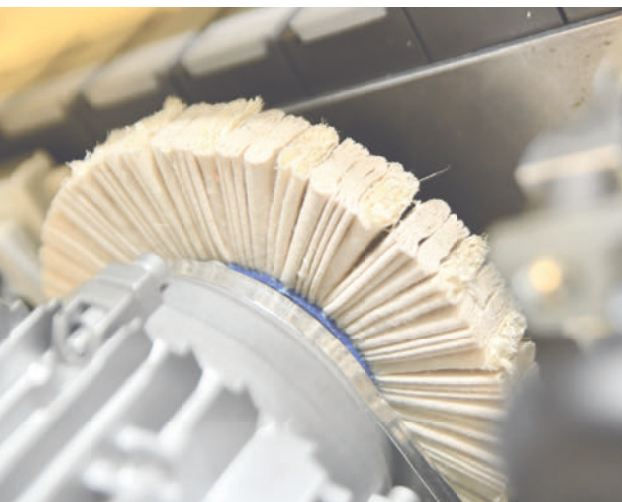


Glue scraping GS/K2

Equipped with rotating copiers, allows processing of panels arriving from nesting production cycle and ensures elimination of possible glue traces from the panel surface. Available on request

Racleur de colle GS/K2

Équipé de copieurs rotatifs, il permet l'usinage des panneaux qui arrivent du cycle de production nesting et assure l'élimination de toute trace de colle de la surface du panneau. Disponible sur demande.



Brushing unit BFK/P

Useful for cleaning and polishing the edge. Unit equipped with 2 independent, tilting motors to optimise the finishing action. Available on request.

Groupe lustrage BFK/P

Utile pour nettoyer et lustrer le chant. Groupe équipé avec 2 moteurs indépendants inclinables qui contribuent à optimiser l'action de finition. Disponible sur demande.

Maximum noise levels measured according to the operating conditions established by following norms: EN ISO 19085-17:2021. Acoustic pressure in process 85 dbA (measured according to UNI EN ISO 11202:2021). Acoustic power in process 101 dbA (measured according to ISO 3746:2010). Even if there is a correlation between above mentioned "conventional" noise emission values and average levels of personal exposure over eight hours of operators, these last also depend on the real operating conditions, duration of exposure, acoustic conditions of the working environment and presence of further noise sources, this means the number of machines and other adjacent processes.

Niveau d'émission sonore maximum mesuré en fonction des conditions de fonctionnement fixées selon les normes EN ISO 19085-17:2021. Pression acoustique pendant l'usinage 85 dbA (mesurée selon UNI EN ISO 11202:2021). Puissance acoustique pendant l'usinage 101 dbA (mesurée selon ISO 3746:2010). Bien qu'il existe une corrélation entre les valeurs du niveau sonore "classique" ci-dessus et les niveaux moyens d'exposition du personnel pendant les 8 heures de travail, ces derniers dépendent également des conditions réelles de fonctionnement, de la durée d'exposition, des caractéristiques acoustiques de l'atelier et de la présence d'autres sources sonores, c'est-à-dire du nombre de machines et d'autres processus à proximité.



Eco System

ECOSYSTEM

Eco System: guaranteed saving!

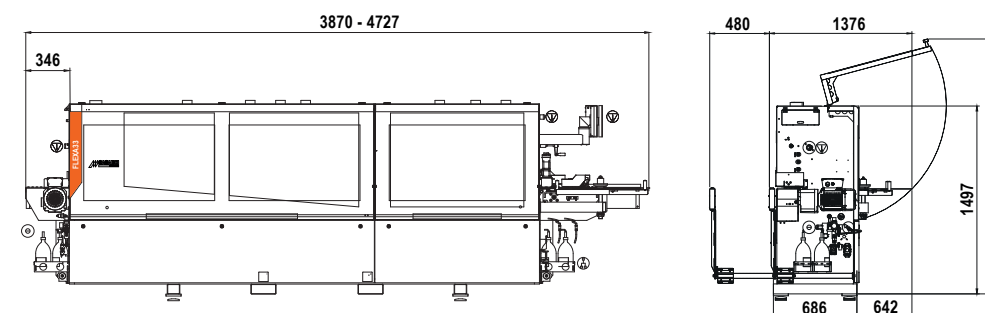
The "Eco System" allows to optimize the consumption thanks to the automatic stand-by function while machine is not working. Available on request.

Eco System: économie garantie!

Le système "Eco System" permet d'optimiser la consommation grâce au stand-by automatique de la machine en temps d'inactivité. Disponible sur demande

CASADEI
MACHINE

Dimensions
Dimensions



Dimensions

mm

Dimensions

mm

Flexa 33 RM7

3870

Flexa 33 RMA8

4727

For technical, commercial and safety regulations reasons standard and extra accessories can change from country to country. Please refer to your nearest Casadei distributor. In this catalogue, machines are shown with options and in CE configuration. We reserve the right to modify technical specifications without prior notice, provided that such modifications do not affect safety as per CE certification.

Pour des raisons techniques, commerciales ou de normes, les équipements standard et les options peuvent différer d'un pays à l'autre. Nous vous prions donc de bien vouloir vous adresser à notre revendeur de zone. Pour des raisons démonstratives dans ce catalogue les machines sont représentées avec options et en configuration CE. La société se réserve le droit de modifier les données techniques et les dimensions sans préavis. Ces éventuelles modifications n'intéressent pas la sécurité prévue par les normes CE.

Casadei

Italian creativity in the international history of wood working

La créativité de la Romagne dans l'histoire de l'usinage du bois

Casadei was founded in 1945, when the first combined machines succeeded within the market of traditional woodworking machines, giving rise to the large series production. The first Casadei production was born with the brand "L'Artigiana", which quickly spread on a large international scale. Casadei, thanks to constant investments in human resources and applied technology, has achieved a global leadership in quality.

Due to a widespread and highly qualified distribution network, Casadei, together with its partner Busellato, currently enjoys great success in more than 90 countries worldwide. It offers a complete selection of products, ranging from traditional machines to sophisticated special machines such as automatic beam saws, wide belt sanders, edge banders and moulders.

Casadei a été créée en 1945, quand les premières combinées s'imposaient sur le marché des machines traditionnelles pour l'usinage du bois et sortaient en grande production. Casadei, grâce à des investissements en ressources humaines et technologies appliquées, a atteint un leadership de qualité reconnu au niveau mondial. La première production Casadei est née avec le nom "L'Artigiana" et s'est rapidement propagée dans le monde entier.

Casadei est présente aujourd'hui avec succès dans plus de 90 pays sur les 5 continents, grâce à un réseau de distribution très ramifié et hautement qualifié. Elle offre une gamme de produits complète qui va des machines traditionnelles aux machines spéciales les plus sophistiquées comme les scies à panneaux, ponceuses à large bande, plaqueuses de chant et moulurières.

Casadei Busellato

When teamwork wins

Quand le travail d'équipe gagne

The Teamwork Casadei Busellato was born in 2008 by integrating two historical names in the field of wood processing machines, Casadei and Busellato. The two companies, joining together, have undertaken a way of commercial synergy, organisation and production by using the complementary parts of their products.

L'équipe de travail Casadei Busellato est née en 2008 de l'intégration de deux forces historiques sur le marché des machines pour l'usinage du bois, Casadei et Busellato. Avec leur intégration, les deux sociétés ont entrepris un chemin de synergie commerciale, organisationnelle et de production, en mettant à profit la complémentarité de leurs produits.

