

Rev n. 00 - 05/2025



Your Partner
inTechnology

Flexa 53

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 53

Automatic edgebander

Plaqueuse de chants automatique

Performance and versatility for perfect edge banding

The automatic Edge Banding machine Flexa 53 is an extreme versatile machine and guarantees high performances thanks to high level technological solutions. The machine is available also in electronic version "XE" which allows the automatic positioning of working groups.

Performance et versatilité pour un placage parfait!

La plaqueuse de chants automatique Flexa 53 est une machine extrêmement versatile et garantit hautes performances grâce à des solutions technologiques de haut niveau. La machine est disponible en version "XE" qui permet le positionnement automatique des groupes.



The machine is equipped as standard with "SmartControl S" control with 15" touch screen and simple and intuitive interface. "SmartControl Evo" 24" control available on request. The machine can be equipped with IoT connection system "Easy2Go Connect" that allows continuous monitoring of function and supports maintenance management.

La machine standard est équipée avec contrôle "SmartControl S" avec écran tactile de 15" et interface simple et intuitive. Contrôle "SmartControl Evo" de 24" disponible sur demande. La machine peut être équipée avec système de connexion IoT "Easy2Go Connect" qui permet une surveillance continue du fonctionnement et support dans la gestion de la maintenance.

Technical data	Caractéristiques techniques	Flexa 53
Panel thickness	Hauteur du panneau	6 ÷ 60 mm
Max. thickness strip edging	Épaisseur maximale des chants en alèses	6 mm (12 mm opt)
Feed speed	Vitesse d'entraînement	12 ÷ 18 m/min



Flexa 53

Flexa 53

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.

Great flexibility thanks to the possibility to equip the machine with "Kit Plus XE" which allows to electronically manage the positioning of the upper presser unit and rounding and edge scraping unit.

Grande flexibilité grâce à la possibilité d'équiper la machine avec "Kit Plus XE" qui permet de gérer électroniquement le positionnement du presseur supérieur et les groupes arrondisseur et racleur de chant.

Pre-milling at the entry TR/V

Perfect gluing surface with pre-milling unit for adjustable removal.

Pré-fraisage à l'entrée TR/V

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.

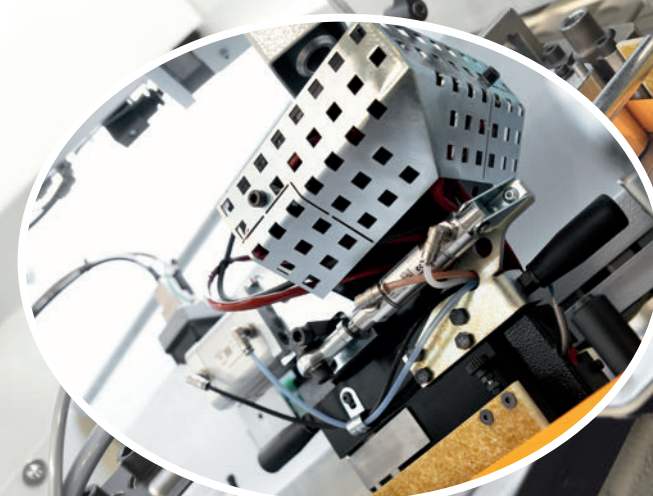


Gluing unit GP/1100

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

Groupe encollage GP/1100

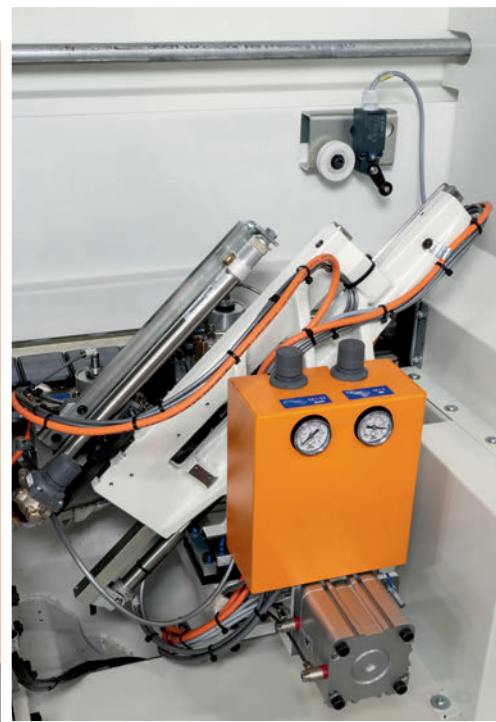
Groupe encollage avec décrochage rapide "Quick Lock". Bac à colle "GP-Fast" qui permet un changement rapide de la colle et nettoyage rapide grâce au système d'évacuation par le bas.



Flexa 53

Automatic edgebander

Plaqueuse de chants automatique

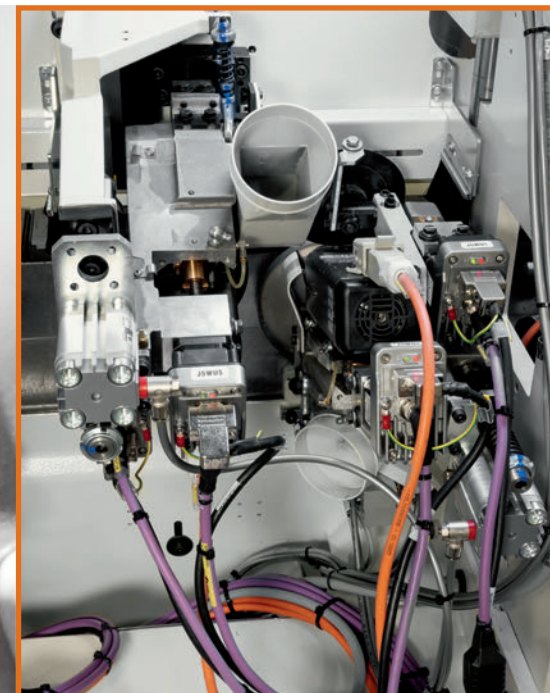


End cutting unit IK/S

High machining precision and easy adjustment by changing from straight cut to angled cut are the main features of the tiltable end cutting unit IK/S. Equipped with tilting blades $0 \div 15^\circ$. Motor sliding on prismatic linear fences.

Groupe de coupe en bout IK/S

Haute précision d'usinage et facilité de réglage du passage entre coupe droite et inclinée sont les caractéristiques du groupe de coupe en bout IK/S. Équipé avec lames inclinables de 0 à 15° . Le moteur glisse sur des guide prismatiques linéaires.

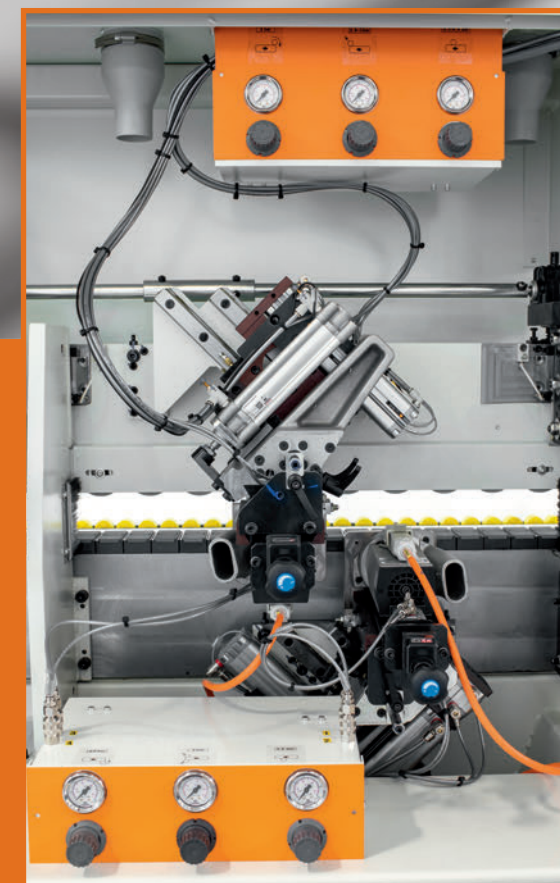


Trimming unit TT/1100 2R

Equipped with vertical and frontal disk copiers for a perfect tools positioning with respect to the work point. The units allow manual management of a second radius. Second radius kit "2R" available on request.

Groupe d'affleurage TT/11002R

Équipé avec palpeurs verticaux et frontal à disque qui assurent un positionnement précis des outils par rapport au point de travail. Le groupe permet le réglage manuel d'un deuxième rayon. Kit deuxième rayon "2R" disponible sur demande.



Rounding unit ROUND RA/2X

This unit, used also as a top and bottom trimmer, allows the automatic rounding of the corners of the applied edge. Equipped with 2 motors with quick release for a rapid replacement.

Groupe arrondissement ROUND RA/2X

Ce groupe, utilisable aussi comme groupe d'affleurage, permet l'arrondissement automatique des tous les angles du chant appliqué. Le groupe est équipé avec 2 moteurs avec décrochage rapide pour un remplacement rapide.

Flexa 53

Automatic edgebander
*Plaqueuse de chants
automatique*



Edge scraping unit SCR/A

It allows an excellent finishing of PVC/ABS edges without any vibration, thanks to its highly rigid structure. Quick release of the head complete of tool and copiers for quick change of processing.

Racleur de chants SCR/A

Il permet une finition optimale de chants en PVC/ABS sans vibrations grâce à la structure de haute rigidité. Décrochage rapide de la tête complète avec outil et copiers pour un changement rapide d'usinage.

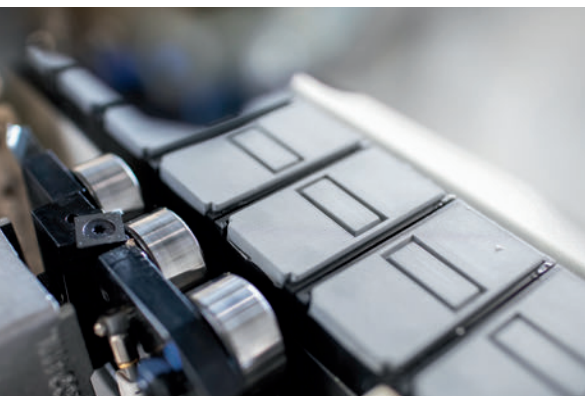


Glue scraping GS/K2

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.



Edge brightening unit to reactivate and heating of PVC/ABS edges

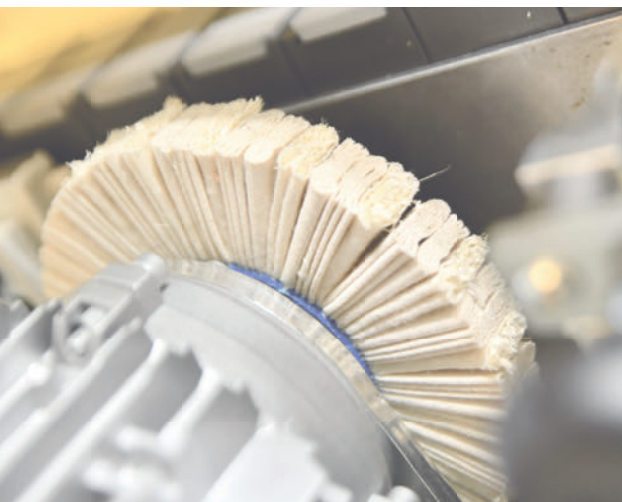
Groupe phon pour raviver et réchauffer les chant en PVC/ABS PVC/ABS

Brushing unit BFK

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

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 92 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 92 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.

ECOSYSTEM



Eco System

Eco System: guaranteed saving!

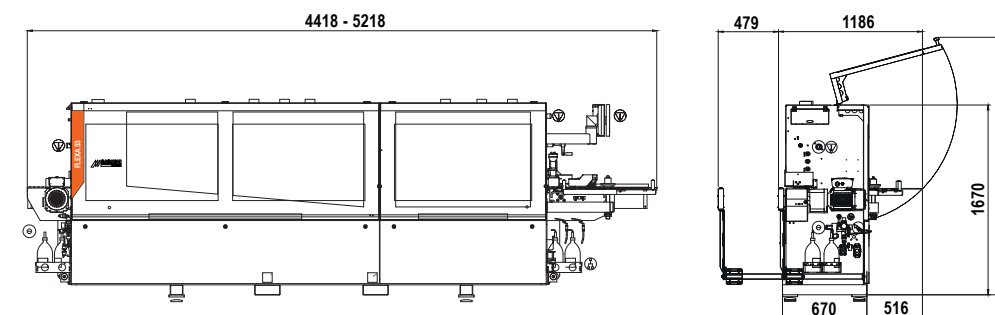
The Eco System allows to optimize the consumption thanks to the automatic stand-by function while machine is not working. Available on request.

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 53 RM8

4418

Flexa 53 RMA9

5218

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.

