

Rev n. 04 - 03/2016 - Komma - MIC STUDIO



00L0082319G

Your Partner  
inTechnology

# Flexa 27

Automatic edge banding machine  
Plaqueuse de chants automatique



Mc 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

 **CASADEI**  
MACCHINE

 **CASADEI**  
MACCHINE

# Flexa 27

Automatic edge banding machine  
Plaqueuse de chants automatique

## Simply perfect!

The automatic edge bander FLEXA 27 is the ideal solution for small to medium industry. Speed and easy set up ensures high productivity and a perfect edge banding in every working condition.

## Simplement parfaite!

La plaqueuse de chants Flexa 27 est la solution idéale pour la petite et moyenne entreprise. Vitesse et facilité de réglage assurent un placage de chants parfait en toute condition de travail.

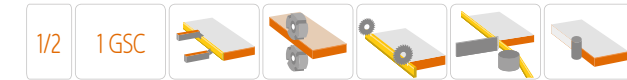


The machine is equipped with the Mega 120 control unit placed in ergonomic position and with on/off buttons for the different working units. Control unit MEGA 150 TS with 7" touch screen available on request.

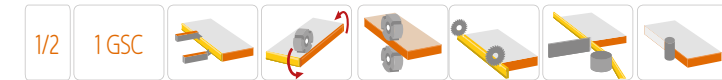
La machine est équipée avec ordinateur MEGA 120 placé en position ergonomique et avec boutons on/off pour les groupes opérateurs. Contrôle MEGA 150 TS avec écran tactile 7" disponible sur demande.



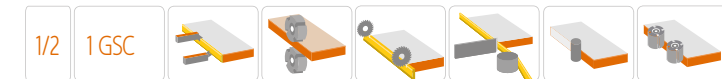
M6



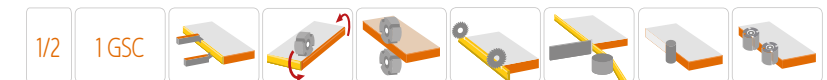
MA7



RM7



RMA8



OPTIONALS  
OPTIONS



Technical data	Caractéristiques techniques	Flexa 27
Panel thickness	Hauteur du panneau	8 (12) ÷ 50 mm (60 mm opt)
Edging thickness	Épaisseur des chants	0,4 ÷ 3 mm (6 mm opt)
Max section coil edging	Section maximale des chants en rouleaux	135 mm <sup>2</sup>
Feed speed	Vitesse d'entraînement	10 m/min

Flexa 27 RMA8

# Flexa 27

Automatic edge banding machine  
Plaqueuse de chants automatique



Feeding straightness and resistance to lateral boards thanks feeding system made by chain with of high grip rubber coated pads.

*Mouvement rectiligne et résistance aux charges latérales grâce au système avec chaîne d'entraînement avec patins revêtus en caoutchouc à haute adhérence.*



## Pre-Milling unit "TR/K1"

Pre-milling unit equipped with two cutters with automatic timed intervention to avoid damaging of the panel. The timed blower assure a perfect cleaning of the piece during processing.

## Groupe de Pré-Fraisage "TR/K1"

*Groupe de pré-fraisage équipé avec deux fraises avec intervention temporisé automatique pour éviter des éclats sur le panneau. Le souffleur temporisé assure le nettoyage parfait pendant l'usinage.*



## Anti adhesive unit "RA"

The anti adhesive unit placed before the pre-milling unit avoids deposit of glue on upper and lower panel surface and assure a perfect cleaning. Available on request.

## Groupe anti-adhérent "RA"

*Le groupe anti-adhérent placé avant le groupe de pré-fraisage évite l'adhésion de la colle aux surfaces inférieures et supérieures du panneau, en les laissant ainsi plus propres. Disponible sur demande.*





# Flexa 27

Automatic edge banding machine  
Plaqueuse de chants automatique



## Glue unit "GP 200"

Perfect gluing of edges up to 3 mm (std.) or 6 mm. (opt.). Possibility to equip the machine with additional glue pot and double thermoregulation for processing with 2 different type of glue (opt.).

## Groupe encollage "GP 200"

Encollage parfait des chants jusqu'à 3 mm (std.) ou 6 mm. (Opt). Possibilité d'équiper la machine avec bac à colle de rechange et double réglage de température pour usinages avec 2 différents types de colle. (Opt.).

## End cutting unit "IK/200"

The unit is provided with 2 high frequency motors, which can be tilted from 0 to 15° from control panel. Two operating positions: one for the straight cut (90°) and one for a chamfered cut. An innovative copier system grants a constant, precise cut. It allows the end cutting of soft / post formed panels.

## Groupe coupe en bout "IK/200"

Le groupe est équipé avec 2 moteurs à haute fréquence, inclinables de 0 jusqu'à 15° du pupitre des commandes. Il peut assumer 2 positions de travail: une pour la coupe droite, à 90°, et une pour la coupe à chanfrein. Un système innovant de copiage assure une coupe constante et précise. On peut couper en bout même des panneaux soft/post formés.



## Trimming unit "TT/K"

The unit is equipped with 2 high frequency motors, each one with vertical turning copiers and front pad copiers for a perfect tools positioning. Three pneumatic positions system available on request.

## Groupe d'affleurage "TT/K"

Le groupe est équipé avec 2 moteurs à haute fréquence, chacun équipé de palpeurs verticaux tournants et horizontaux à patin. Système à trois positions pneumatiques disponibles sur demande.



## Rounding unit "A/1"

This unit, used also as a top and bottom trimmer, allows the automatic rounding of the corners of the edge applied in only a single pass (for both sides), with smooth and precise movements.

The unit has an high frequency motor with horizontal and vertical copiers with chromium plated surfaces and a quick and precise two working positions change system. Two pneumatic positioning available on request.

## Groupe arrondissement "A/1"

Ce groupe, utilisable aussi comme groupe d'affleurage, permet l'arrondissement automatique des tous les angles du chant appliqués dans un seul passage (pour chaque côté) avec des mouvements agiles et précis. Le groupe est équipé avec 1 moteur à haute fréquence, avec des palpeurs verticaux et frontaux et avec des surfaces de contact chromées et rectifiées, et d'un système de passage rapide de travail à 2 positions présélectionnées. Le système à deux positions pneumatiques est disponible sur demande.

# Flexa 27

Automatic edge banding machine  
Plaqueur de chants automatique

## Edge scraping unit "SCR/K"

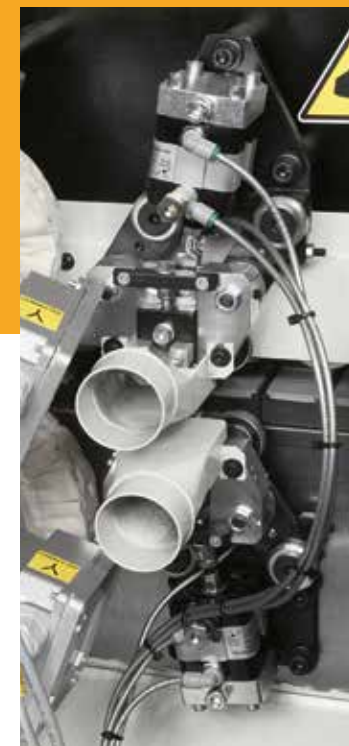
The highly rigid structure allows an excellent finishing on 1 or 3 mm PVC/ABS edges without any vibrations.

The high level of precision is guaranteed by front pads and vertical copiers.

## Racleurs de chants "SCR/K"

La structure à haute rigidité du groupe permet une finition optimale de chants en PVC/ABS de 1 à 3 mm sans vibrations.

La précision élevée du travail est assurée par des palpeurs verticaux à disque et frontaux à patin.



## Glue scraping unit "GS/K1"

The group improves the finishing of the panel by eliminating any residual glue. Available on request.

## Racleur de colle "GS/K1"

Le groupe améliore la finition du panneau et permet d'éliminer tout résidu de colle. Disponible sur demande.



## Brushing unit "BFK"

The unit is equipped with two tilting independent motors to optimise the finishing action and facilitate edge cleaning and polishing. Available on request.

## Groupe de finition (polissage) "BFK"

Le groupe est équipé avec deux moteurs indépendants inclinables qui contribuent à optimiser l'action de finition et sont utiles pour nettoyer et lustrer le chant. Disponible sur demande.

ECOSYSTEM

CASADEI



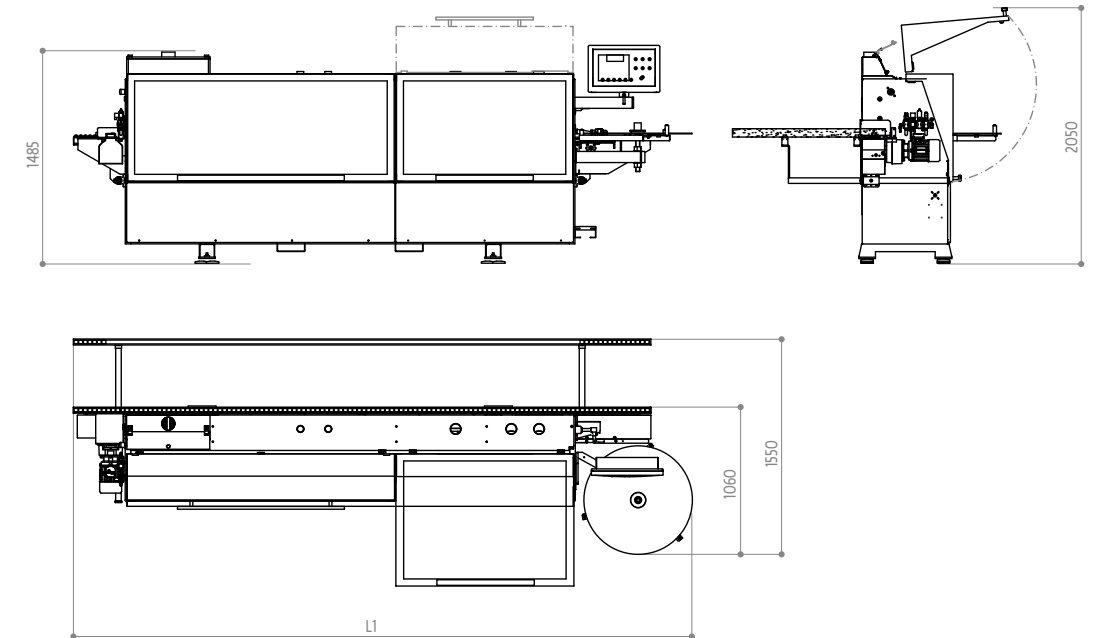
## Eco System: guaranteed saving! Eco System: Économie garantie!

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

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

## Dimensions

Dimensions



Version	Version	M6	RM7	MA7	RMA8
Length L1 (mm)	Longueur L1 (mm)	3220	3800	4450	4450

Maximum noise levels measured according to the operating conditions established by EN ISO 18217:2015 rule:

Acoustic pressure in process: 83 dB(A) (measured according to EN ISO 11202, uncertainty K = 4 dB)

Acoustic power in process: 98 dB(A) (measured according to EN ISO 3746, uncertainty K = 4 dB)

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.

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.

Niveau d'émission sonore maximum mesuré en fonction des conditions de fonctionnement fixées selon la norme EN ISO 18217:2015:

Pression acoustique pendant l'usage: 83 dB(A) (mesurée selon EN ISO 11202, incertitude K = 4 dB)

Puissance acoustique pendant l'usage: 98 dB(A) (mesurée selon EN ISO 3746, incertitude K = 4 dB)

Bien qu'il existe une corrélation entre les valeurs du niveau sonore "classique" ci-dessus et les niveaux moyens d'exposition du personnel durant 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.

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 established in 1945, when the first machines rolled out of the factory and into traditional woodworking shops. Casadei, thanks to constant investments into research and design, has become a pinnacle of quality in the world marketplace. The first Casadei production is born with the brand "L'Artigiana", which grows quickly in the whole world.

Casadei, together with its partner Busellato, enjoys great success in more than 90 countries and 5 continents, thanks to a widespread and high qualified distribution network and a complete range of products, starting from traditional machines to sophisticated machines such as: panel saws, wide belt sanders, edgebanders and moulders.

Casadei a été créé en 1945 quand les premières combinées s'imposant sur le marché des machines traditionnelles pour l'usinage de 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 a été créée avec le nom "L'Artigiana" et s'est rapidement propagé dans le monde entier.

Casadei est présent aujourd'hui avec succès dans plus de 90 pays sur les 5 continents, grâce à un réseau de distribution très ramifié et hautement qualifié. Il 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  
Le travail d'équipe gagne

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

L'équipe de travail Casadei Busellato a été créée en 2008 par l'intégration de deux forces historiques sur le marché des machines pour l'usinage de bois, Casadei et Busellato. Avec l'intégration, les deux sociétés ont commencé un chemin de synergie commerciale, organisationnelle et de production, mettant en profit la complémentarité de leurs produits.

