

Rev n. 00 - 05/2025



00L1000887D

Your Partner  
inTechnology

# Flexa 53

Bordatrice automatica  
*Chapeadora automática*



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](http://www.casadeibusellato.com)



# Flexa 53

Bordatrice automatica  
Chapeadora automática

## Flessibilità ed alte prestazioni per una bordatura perfetta!

La Bordatrice Automatica Flexa 53 è una macchina estremamente flessibile che offre soluzioni tecnologiche all'avanguardia. Disponibile anche in versione elettronica "XE" che consente il posizionamento automatico dei gruppi.

## Prestaciones y versatilidad para un chapeado perfecto!

La Chapeadora automática Flexa 53 es una máquina extremadamente versátil que ofrece soluciones tecnológicas de alto nivel. También está disponible en una versión electrónica "XE" que permite el posicionamiento automático de los grupos.



La macchina è equipaggiata di serie con controllo "SmartControl S" con schermo touch screen da 15" ed interfaccia semplice ed intuitiva. Controllo "SmartControl Evo" da 24" disponibile su richiesta. La macchina può essere equipaggiata con sistema di connessione IoT "Easy2Go Connect" che permette il monitoraggio continuo del funzionamento e supporta nella gestione della manutenzione.

La máquina está equipada de serie con el control "SmartControl S" con pantalla táctil de 15" y interfaz sencilla y intuitiva. Control "SmartControl Evo" de 24" disponible bajo pedido. La máquina se puede equipar con el sistema IoT "Easy2Go Connect", que permite la supervisión continua del funcionamiento y facilita la gestión del mantenimiento.

| Caratteristiche tecniche          | Características técnicas       | Flexa 53         |
|-----------------------------------|--------------------------------|------------------|
| Altezza pannello                  | Altura panel                   | 6 ÷ 60 mm        |
| Spessore massimo bordo in strisce | Espesor máximo cantos en tiras | 6 mm (12 mm opt) |
| Velocità di avanzamento           | Velocidad de avance            | 12 ÷ 18 m/min    |

RM-8



RMA-9



OPZIONALI  
OPCIONALES



Flexa 53

# Flexa 53

Bordatrice automatica  
*Chapeadora automática*

Avanzamento lineare e perfetto grazie al cingolo con pattini ricoperti in gomma ad alta aderenza e scorrimento su catena industriale.

*Avance lineal y perfecto gracias a la cadena con patines recubiertos en goma de alta adherencia y deslizamiento sobre cadena industrial.*

Grande flessibilità grazie alla possibilità di equipaggiare la macchina con il "Kit Plus XE" che consente di gestire elettronicamente il posizionamento del pressore superiore ed i gruppi arrotondatore e raschiabordo.

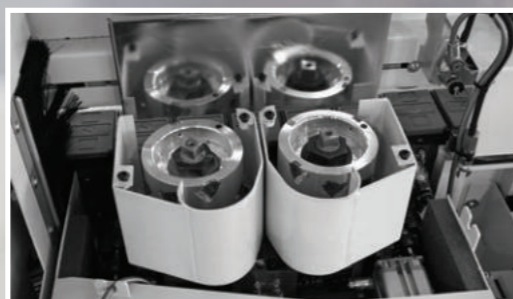
*Gran flexibilidad gracias a la posibilidad de equipar la máquina con el "Kit Plus XE", que permite la gestión electrónica del posicionamiento del prensador superior y de los grupos de redondeo y rascador de cantos.*

Rettificatore in entrata TR/V

Superficie di incollaggio perfetta con il gruppo rettificatore ad asportazione variabile.

*Rectificador en entrada TR/V*

*Superficie de encolado perfecta con el grupo rectificador a eliminación variable.*



Gruppo antiadesivizzante RA

Perfetta pulizia del pannello e nessun residuo di colla sulle superfici inferiori e superiori grazie al gruppo antiadesivizzante disponibile su richiesta.

*Grupo antiadhesivo RA*

*Perfecta limpieza del panel y sin pegamento residual sobre las superficies superior e inferior gracias al grupo antiadhesivo. Disponible bajo pedido.*

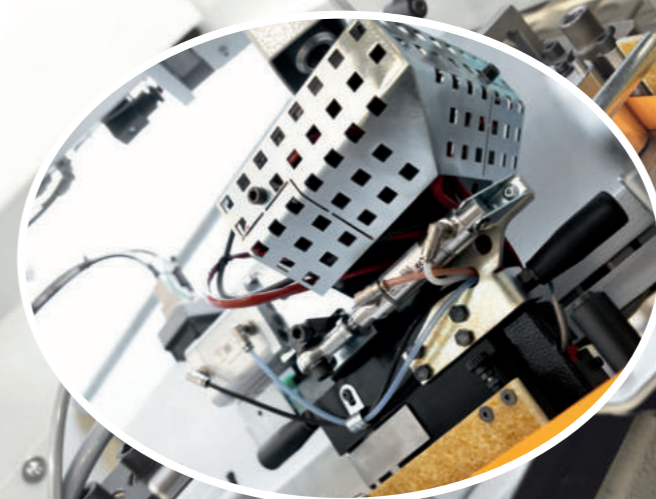


Gruppo Incollaggio GP/1100

Gruppo incollaggio con sgancio rapido "Quick Lock". Vasca colla "GP-Fast" che consente un rapido cambio di colla ed una veloce pulizia grazie al sistema di scarico dal basso. Versione a dosaggio automatico da CN disponibile su richiesta.

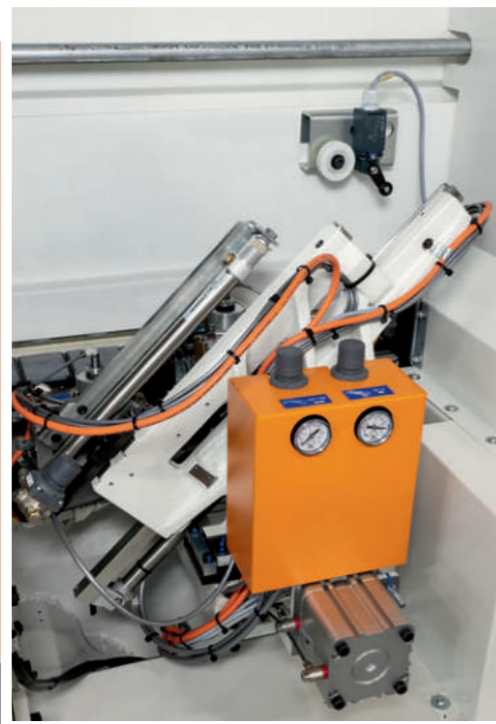
*Grupo encolador GP/1100*

*Grupo encolador con desenganche rápido "Quick Lock". Depósito de cola "GP-Fast" que permite un cambio de cola y una limpieza rápida gracias al sistema de descarga inferior. Versión de dosificación automática NC disponible bajo pedido.*



# Flexa 53

Bordatrice automatica  
*Chapeadora automática*



## Intestatore IK/S

Alta precisione di lavorazione e facilità di regolazione nel passaggio dal taglio dritto a quello smussato sono le caratteristiche dell'intestatore inclinabile IK/S. Equipaggiato con lame inclinabili da 0 a 15 gradi. Scorrimento motori su guide prismatiche.

## Retestador IK/S

Alta precisión de mecanizado y facilidad de regulación en el pasaje desde corte recto al biselado son las características del retestador inclinable IK/S. Equipado con discos inclinables de 0 a 15 grados. El motor se desliza sobre guías prismáticas.

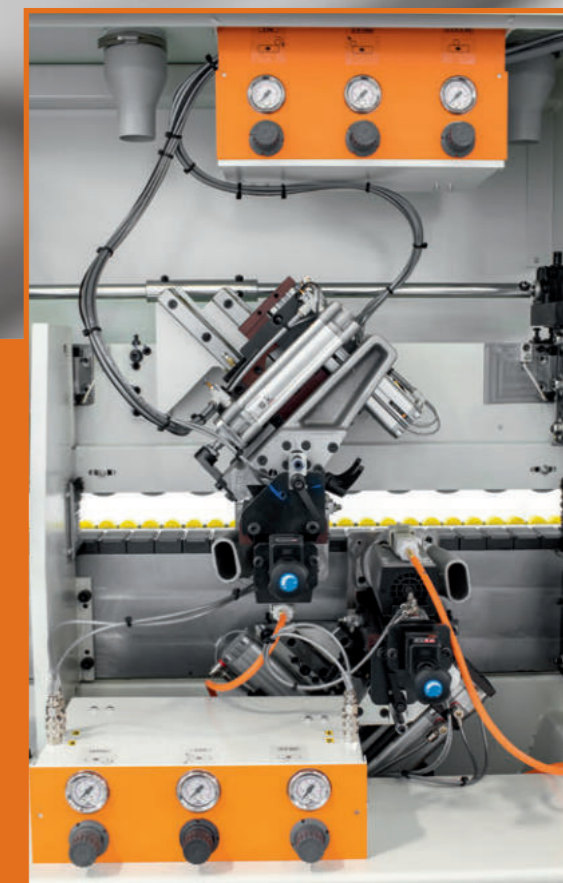


## Refilatore TT/1100 2R

Equipaggiato con copiatori verticali e frontali a disco che garantiscono un posizionamento preciso della fresa rispetto al punto di lavoro. Il gruppo permette la gestione manuale di un secondo raggio. Kit secondo raggio "2R" disponibile a richiesta.

## Refilador TT/1100 2R

Equipado con copidores verticales y frontales de disco que garantizan un perfecto posicionamiento de la fresa respecto al punto de trabajo. El grupo permite la gestión manual de un segundo radio. Kit segundo radio "2R" disponible bajo pedido.



## Arrotondatore ROUND RA/2X

Il gruppo, utilizzabile anche in refilatura, consente l'arrotondatura automatica degli angoli del bordo applicato. Equipaggiato con due motori a sgancio rapido per una veloce sostituzione.

## Redondeador ROUND RA/2X

El grupo, utilizable también para refilar, permite el redondeado automático de los ángulos del canto aplicado. Equipado con dos motores a desenganche para una rápida sustitución.

# Flexa 53

Bordatrice automatica  
Chapeadora automática



## Raschiabordo SCR/A

Consente una finitura ottimale di bordi in PVC/ABS in totale assenza di vibrazioni grazie alla struttura ad alta rigidità. Sgancio rapido della testina completa di utensile e copiatori per un veloce cambio di lavorazione.

## Rascador de canto SCR/A

Permite un acabado óptimo de los cantos de PVC/ABS en total ausencia de vibraciones gracias a la estructura de alta rigidez. Desbloqueo rápido del cabezal completo con herramienta y copiatoras para un cambio rápido de trabajo.

## Raschiacolla GS/K2

Equipaggiato con copiatori girevoli, consente la lavorazione di pannelli provenienti dal ciclo produttivo nesting e garantisce l'eliminazione di eventuali tracce di colla dalla superficie del pannello. Disponibile su richiesta.

## Rascador de cola GS/K2

Equipado con copidores rotativos, permite el mecanizado de paneles que vienen del ciclo nesting y garantiza la eliminación de posibles restos de cola de la superficie del panel. Disponible bajo pedido.

Gruppo Phon per ravvivare e riscaldare i bordi in PVC/ABS.

Grupo secador (phon) para reactivar y recalentar los cantos en PVC/ABS

## Gruppo spazzole BFK

Utili per pulire e lucidare il bordo. Il gruppo è dotato di due motori indipendenti inclinabili che contribuiscono ad ottimizzare l'azione di rifinitura. Disponibile su richiesta.

## Cepillos BFK

Utilizado para limpiar y abrillantar el canto. El grupo está dotado con dos motores independientes inclinables, que contribuyen a optimizar la acción de acabado. Disponible bajo pedido.

ECOSYSTEM



Eco System

## Eco System: risparmio garantito!

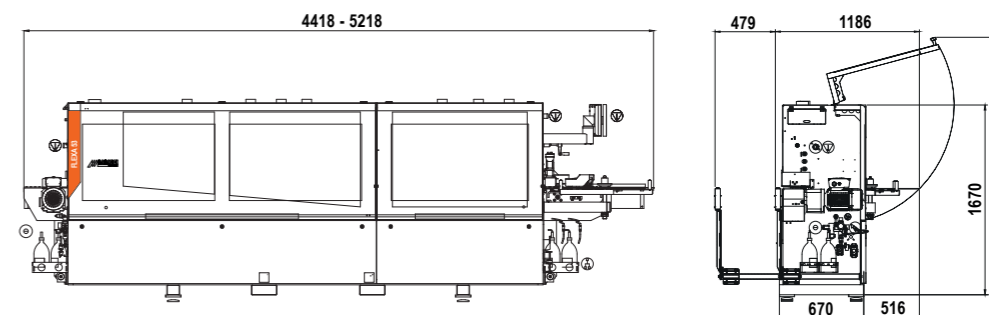
Il sistema Eco System permette di ottimizzare i consumi grazie allo stand-by automatico nei momenti di inutilizzo. Disponibile su richiesta.

## ¡Eco System: ahorro garantizado!

El sistema Eco System permite optimizar los gastos gracias al stand-by automático en los tiempos de inactividad. Disponible bajo pedido.



Dimensioni  
Dimensiones



Dimensioni

mm

Dimensiones

mm

Flexa 53 RM8

4418

Flexa 53 RMA9

5218

Livelli di emissione sonora massimi rilevati in base alle condizioni di funzionamento stabilite dalla norma EN ISO 19085-17:2021. Pressione acustica in lavorazione 92 dbA (misurata secondo UNI EN ISO 11202:2021). Potenza acustica in lavorazione 101 dbA (misurata secondo ISO 3746:2010). Pur se esiste una correlazione tra valori di emissione sonora "convenzionali" sopra indicati ed i livelli medi di esposizione personale sulle 8 ore degli operatori, questi ultimi dipendono anche dalle effettive condizioni di funzionamento, dalla durata dell'esposizione, dalle caratteristiche acustiche del locale di lavoro e dalla presenza di ulteriori fonti di rumore, cioè dal numero di macchine ed altri processi adiacenti.

Niveles de emisión sonora máximos de acuerdo con las condiciones de funcionamiento establecidas en las normas EN ISO 19085-17:2021. Presión acústica en trabajo 92 dbA (medida según la norma UNI EN ISO 11202:2021). Potencia acústica en trabajo 101 dbA (medida según la norma ISO 3746:2010). Incluso si existe una correlación entre los valores de emisión de sonora "convencional" arriba indicados y los niveles medios de exposición personal sobre las 8 horas de los operarios, estos últimos dependen también de las condiciones reales de funcionamiento, de la duración de la exposición, de las características acústicas del local de trabajo y de la presencia de fuentes adicionales de ruido, es decir, del número de máquinas y otros procesos adyacentes.

Per esigenze di carattere tecnico, normativo e commerciale, gli equipaggiamenti standard e optional possono differire da paese a paese. Vi preghiamo quindi di rivolgervi al nostro concessionario di zona. Per esigenze dimostrative tutte le foto di questo catalogo riproducono macchine in configurazione CE e sono complete di optional. Senza nessun preavviso i dati tecnici possono essere variati. Le modifiche non influenzano la sicurezza prevista dalle norme CE.

Por razones técnicas, comerciales o de normativas, los equipos estándar y las opciones pueden variar según el país. Diríjase por lo tanto a nuestro revendedor de zona. Por exigencias de ilustración las fotos de este catálogo reproducen máquinas en configuración CE y están equipadas con opcionales. Los datos técnicos pueden modificarse sin previo aviso. Las modificaciones no afectan a la seguridad prevista por las normas CE.

# Casadei

La creatività romagnola nella Storia internazionale della lavorazione del legno

*La creatividad "romagnola" en la Historia Internacional del trabajo de la madera*

Casadei nasce nel 1945 quando le prime combinate si affermano nell'ambito del mercato delle macchine tradizionali per la lavorazione del legno dando vita alla grande produzione in serie. La prima produzione Casadei nasce con il marchio "L'Artigiana" che in breve tempo si diffonde su scala internazionale. Grazie a costanti investimenti in risorse umane e tecnologia applicata Casadei ha raggiunto una leadership di qualità riconosciuta a livello mondiale.

Casadei unita al partner Busellato, è presente oggi con successo in oltre 90 paesi nei 5 continenti, grazie ad una rete distributiva capillare ed altamente qualificata, ed offre una gamma di prodotti completa, che spazia dalle macchine tradizionali a sofisticate macchine speciali quali: sezionatrici, levigatrici, bordatrici e scorniciatrici.

*Casadei nació en el año 1945 cuando las primeras máquinas combinadas se afirmaban en el ámbito del mercado de las máquinas tradicionales para la elaboración de la madera, dando vida a la gran producción en serie. La primera producción de Casadei nació con el nombre de "L'Artigiana", que rápidamente se extendió a nivel internacional. Gracias a constantes inversiones en recursos humanos y tecnología aplicada, ha alcanzado un liderazgo de calidad reconocido a nivel mundial.*

*Casadei, junto con Busellato, actualmente está presente con éxito en más de 90 países en los 5 continentes, gracias a una red de distribución capilar altamente calificada, brindando una gama de productos completa que abarca desde máquinas tradicionales a sofisticadas máquinas especiales, como las seccionadoras, lijadoras, chapadoras y molduradoras.*

# Casadei Busellato

Quando il lavoro di squadra vince

*Quando el trabajo en equipo gana*

Il Team Work Casadei Busellato nasce nel 2008 integrando due forze storiche nel settore delle macchine per la produzione del legno, la Casadei e la Busellato. Le due aziende, unendosi, hanno intrapreso un percorso di sinergia commerciale, organizzativa e produttiva, sfruttando la complementarità dei prodotti proposti.

*El Team Work Casadei Busellato nació en el año 2008 mediante la integración de dos fuerzas históricas en el campo de las máquinas para la producción de madera, Casadei y Busellato. Las dos compañías, uniendo sus fuerzas, han iniciado un camino de sinergias comerciales, organizativas y de producción, aprovechando la complementariedad de los productos ofrecidos.*



Rev n. 00 - 05/2025



00L1000892D

Your Partner  
inTechnology

# Flexa 53

Automatic edgebander

*Automatische Kantenanleimmaschine*



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](http://www.casadeibusellato.com)



# Flexa 53

Automatic edgebander  
 Automatische Kantenanleimmaschine

## 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.

## Leistungsfähigkeit und Vielseitigkeit für eine perfekte Kantenanleimung!

Die automatische Kantenanleimmaschine Flexa 53 ist eine extrem vielseitige Maschine und gewährt hohe Leistung dank hochwertiger, technologischer Lösungen. Die Maschine ist auch in "XE" Ausführung lieferbar, die die automatische Positionierung der Aggregate gewährleistet.



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.

Die Maschine ist standardmäßig mit der Steuerung „SmartControl S“ mit 15-Zoll-Touchscreen und einfacher und intuitiver Benutzeroberfläche ausgestattet. Die 24-Zoll-Steuerung „SmartControl Evo“ ist auf Anfrage erhältlich. Die Maschine kann mit dem IoT Verbindungssystem "Easy2Go Connect" ausgestattet werden, das eine kontinuierliche Betriebsüberwachung ermöglicht und das Wartungsmanagement unterstützt.

| Technical data              | Technische Eigenschaften | Flexa 53         |
|-----------------------------|--------------------------|------------------|
| Panel thickness             | Werkstückhöhe            | 6 ÷ 60 mm        |
| Max. thickness strip edging | Max. Streifenkantendicke | 6 mm (12 mm opt) |
| Feed speed                  | Vorschubgeschwindigkeit  | 12 ÷ 18 m/min    |

RM-8



RMA-9



OPTIONALS  
 OPTIONS



Flexa 53

# Flexa 53

Automatic edgebander  
*Automatische Kantenanleimmaschine*

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

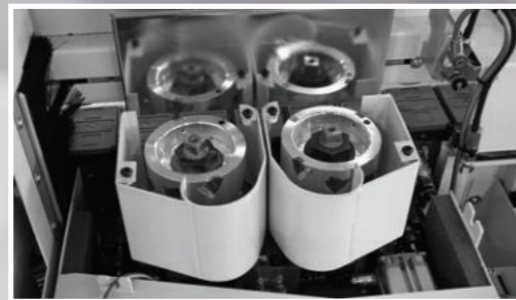
*Linearer und perfekter Vorschub dank Vorschubkette mit Kettenplatten mit rutschsicherem Gummibelag und Gleiten über industrielle Kette.*

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.

*Hohe Flexibilität dank der Möglichkeit, die Maschine mit dem "Kit Plus XE" auszustatten, mit dem es möglich ist elektronisch die Positionierung des oberen Druckwerks und der Rundungs- und Ziehklingenaggregate zu steuern.*

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

*Fügefräsaggregat TR/V am Einlauf  
Perfekte Verleimoberfläche durch das Fügefräsaggregat mit einstellbarer Abnahme.*



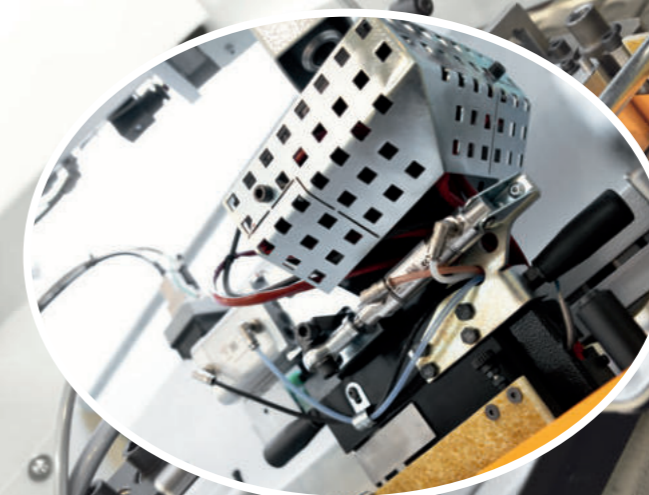
Anti-adhesive RA  
Perfect cleaning of the panel and no glue deposit on upper and lower surface thanks to the anti-adhesive unit, available on request.

*Antihafmittelsprühaggregat RA  
Perfekte Reinigung der Platte und keine Leimanhaftung an oberer und unterer Plattenfläche dank dem Antihafmittelsprühaggregat, lieferbar auf Anfrage.*



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

*Anleimaggregat GP/1100  
Anleimaggregat mit Schnellwechselsystem "Quick Lock", Leimbecken "GP-Fast", der ein schnellen Leimwechsel und Reinigung ermöglicht, dank dem Abflusssystem von unten.*



# Flexa 53

Automatic edgebander  
*Automatische Kantenanleimmaschine*

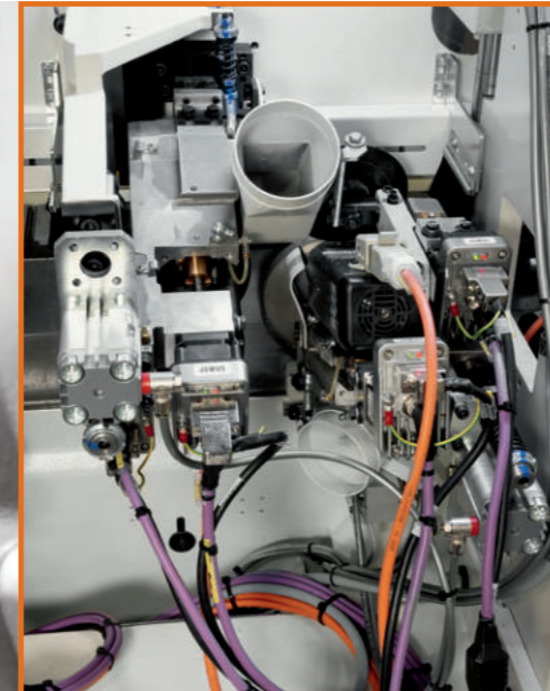


## End cutting unit IK/S

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 + 15°. Motor sliding on prismatic linear fences.

## Kappaggregat IK/S

Hohe Bearbeitungsgenauigkeit und einfache Einstellung beim Wechsel vom geraden Schnitt auf schrägen Schnitt sind die Eigenschaften des Kappaggregates IK/S. Ausgerüstet mit neigbaren Sägen von 0 bis 15°. Gleitung der Motoren über Prismenführung.



## 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.

## Bündigfräsaggregat TT/1100 2R

Ausgerüstet mit vertikalen und frontalen Kopieraggregat mit Scheibe, die eine genaue Positionierung der Werkzeuge in Bezug auf den Arbeitspunkt gewähren. Das Aggregat ermöglicht die manuelle Verwaltung eines zweiten Radius. Kit für einen zweiten Radius "2R" lieferbar auf Wunsch.



## 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.

## Abrundungsaggregat ROUND RA/2X

Dieses Aggregat, welches auch nur rein als Fräsaggregat eingesetzt werden kann, ermöglicht das automatische Abrunden der Ecken. Ausgerüstet mit 2 Motoren mit Schnellwechselsystem zum schnellen Austausch.

# Flexa 53

Automatic edgebander  
Automatische  
Kantenanleimmaschine



## 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.

## Ziehklingenaggregat SCR/A

Ermöglicht eine optimale und völlig vibrationsfreie Endbehandlung PVC/ABS Kanten dank der hochfesten Baustruktur. Schnellverschluss für Aggregat komplett mit Werkzeug und Taster für schnellen Arbeitswechsel

## 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

## Leim- und Ziehklingenaggregat GS/K2

Ausgerüstet mit drehbarer Kopiereinheit, ermöglicht die Bearbeitung von Platten, die aus dem Nesting-Bearbeitungszyklus kommen und gewährt die Beseitigung eventueller Leimreste von der Plattenoberfläche. Lieferbar auf Anfrage.

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

Finishing Aggregat zur Reaktivierung und Wärmung der PVC/ABS Kanten

## 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.

## Polieraggregat BFK

Zum Reinigen und Polieren der Kanten. Ausgerüstet mit 2 unabhängigen Motoren, schwenkbar, für eine Optimierung der Endbearbeitung. Lieferbar auf Anfrage.



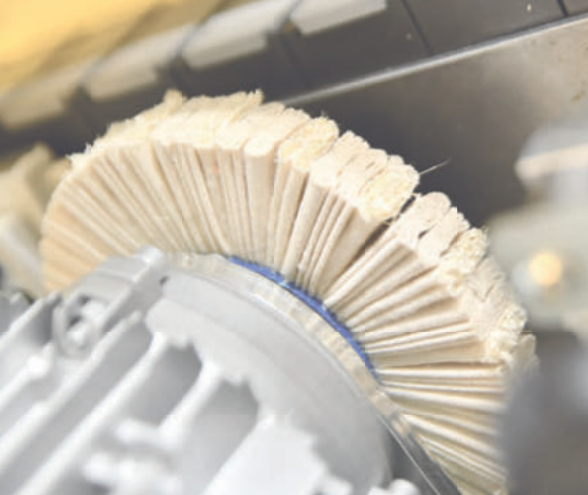
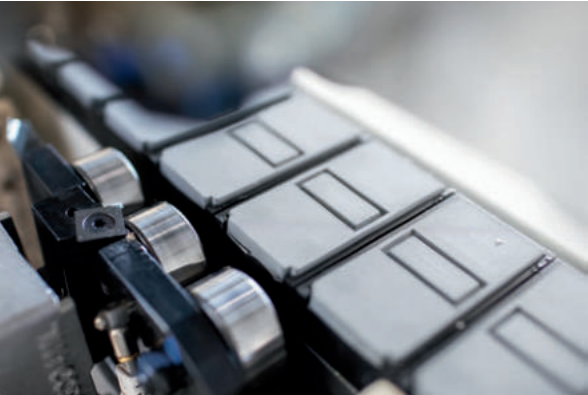
Eco System



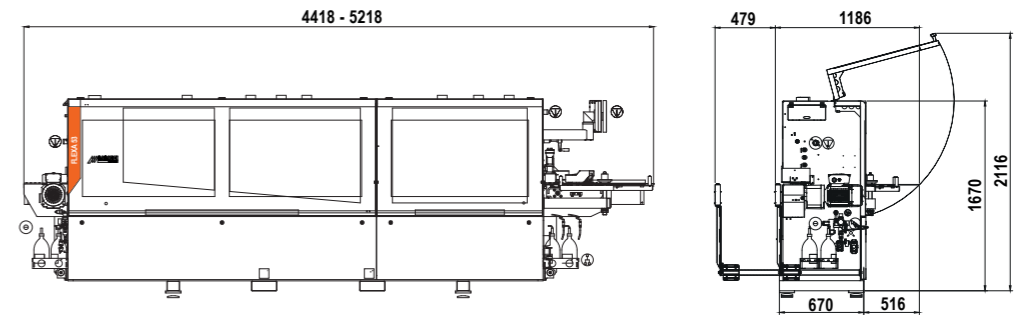


**Eco System: guaranteed saving!**  
The Eco System allows to optimize the consumption thanks to the automatic stand-by function while machine is not working. Available on request.

**Eco System: Garantierte Einsparung!**  
Das System Eco System ermöglicht eine Optimierung der Verbräuche dank dem automatischen Stand-by bei Stillstand der Maschine. Lieferbar auf Anfrage.



Dimensions  
Abmessungen



Dimensions

Abmessungen

Flexa 53 RM8

Flexa 53 RMA9

mm

mm

4418

5218

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.

Maximaler, ermittelter Geräuschpegel entsprechend der Betriebsbedingungen laut Normen EN ISO 19085-17:2021. Akustischer Druck in Arbeit bei 92 dbA (gemessen entsprechend UNI EN ISO 11202:2021). Schalleistungspegel in Arbeit bei 101 dbA (gemessen entsprechend ISO 3746:2010). Obwohl es eine Verbindung zwischen oben genannten "konventionellen" Geräuschpegel und den durchschnittlichen Pegel gibt, dem das Personal in 8 Stunden ausgesetzt ist, hängen diese letzteren auch von den tatsächlichen Betriebsbedingungen ab: Dauer, die man dem Geräusch ausgesetzt ist, akustische Bedingungen des Arbeitsplatzes und Anwesenheit anderer Geräuschquellen, d.h. Anzahl anderer Maschinen und Arbeitsabläufe in der Umgebung.

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.

Die Ausrüstungen in den Standardausführungen sowie Sonderzubehör können von Land zu Land unterschiedlich sein. Bitte wenden Sie sich daher an unseren zuständigen Importeur/Händler. In diesem Katalog sind die Maschinen mit Sonderzubehör dargestellt. Die Firma behält sich das Recht vor, alle Daten und Maße ohne Vorankündigung zu ändern, ohne dabei die durch EG-Bescheinigung notwendige Sicherheit zu beeinflussen.

# Casadei

Italian creativity in the international history of wood working

*Italianische Kreativität in der internationalen Geschichte der Holzbearbeitung*

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 Maschine wird im Jahre 1945 gegründet, als sich die ersten Kombi-Maschinen auf dem Markt der traditionellen Maschinen für die Holzbearbeitung geltend machen. Das ist der Anfang einer großen Serienproduktion, die dank Investition in Personal und Technologie, eine anerkannte Führungsrolle erreicht hat. Die erste Casadei Produktion beginnt mit dem Markenzeichen "L'Artigiana" und hatte eine rasche Diffusion weltweit.*

*Casadei, gemeinsam mit dem Partner Busellato, ist heute in mehr als 90 Ländern und 5 Kontinenten erfolgreich vertreten. Dies dank eines hoch qualifizierten Vertriebsnetzes und einer kompletten Produktpalette, die von traditionellen bis zu Spezialmaschinen geht wie: Plattenaufteilsägen, Schleifmaschinen, Kantenleimmaschinen und Profilfräsmaschinen.*

# Casadei Busellato

When teamwork wins

*Wenn Teamarbeit gewinnt*

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.

*Das Teamwork Casadei Busellato wird im Jahre 2008 gegründet, durch die Integration zwei historischer Marken im Bereich der Holzbearbeitung, die Casadei und Busellato. Mit dieser Integration haben die zwei Firmen den Weg der kaufmännischen, organisatorischen und produktiven Synergie aufgenommen, durch Ausnutzung und Ergänzung der angebotenen Produkte.*



Rev n. 00 - 05/2025



00L1000891B

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](http://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    |

RM-8



RMA-9



OPTIONALS  
 OPTIONS



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.

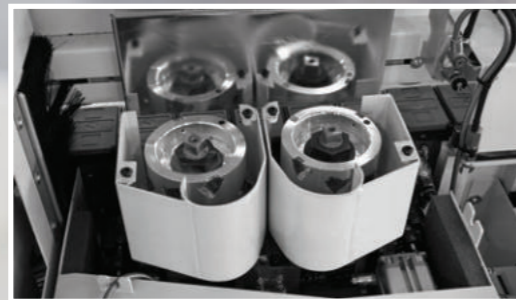
*Entraînement linéaire et parfait grâce à la chaîne d'avancement avec patins revêtus en caoutchouc à haute adhérence et glissement sur chaîne industrielle.*

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.*



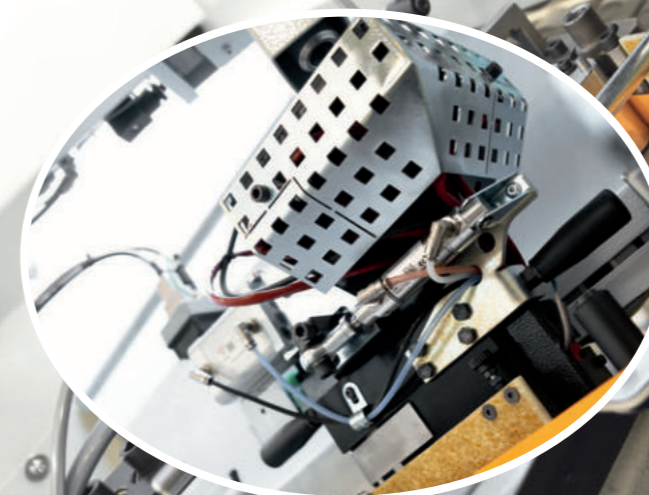
Anti-adhesive RA  
Perfect cleaning of the panel and no glue deposit on upper and lower surface thanks to the anti-adhesive unit, available on request.

*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 + 15°. 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. Equipé 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 copiers 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.



Eco System

ECOSYSTEM

## Eco System: guaranteed saving!

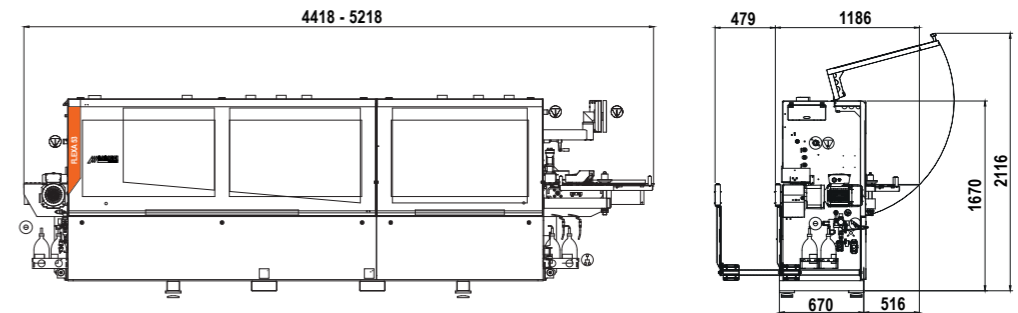
The Eco System allows to optimize the consumption thanks to the automatic stand-by function while machine is not working. Available on request.

## 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.



Dimensions  
Dimensions



Dimensions

mm

Dimensions

mm

Flexa 53 RM8

4418

Flexa 53 RMA9

5218

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.

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.*

