

# A01



**easySHOT**



gluing starts here...

**Sistemi automatici,  
soluzioni modulari e macchine  
per l'applicazione di colle a freddo e adesivi**  
Macchine incollatrici

**Automatic systems,  
modular solutions and machines  
for cold glue and adhesive application**  
Glue-spreading machines

**Systèmes automatiques,  
solutions modulaires et machines  
pour l'application de colles à froid et adhésifs**  
Machines encolleuses

**Automatische Systeme,  
modulare Lösungen und Maschinen  
für Leim- und Kaltklebstoffauftrag**  
Leimangabemaschinen

**Sistemas automáticos,  
soluciones modulares y máquinas  
para la aplicación de colas en frío y adhesivos**  
Máquinas encoladoras

**gluing starts here...**



---

# easyLINE

**easySHOT easyCOLL easyAPP easyWIN**

Macchine e sistemi per l'inserimento spina e per l'applicazione controllata di colla.

**easySHOT easyCOLL easyAPP easyWIN**

Machines and systems for dowel insertion and for controlled glue application.

**easySHOT easyCOLL easyAPP easyWIN**

Machines et systèmes pour l'insertion de tourillons et pour l'application contrôlée de colle.

**easySHOT easyCOLL easyAPP easyWIN**

Maschinen und Systeme zum Eintreiben von Dübeln und zum kontrollierten Leimauftrag.

**easySHOT easyCOLL easyAPP easyWIN**

Máquinas y sistemas para la inserción de clavijas y para la aplicación controlada de cola.



# easySHOT

Macchina spinatrice per operazione simultanea di applicazione colla e di inserimento spina. Per la lavorazione del pannello e dell'arredamento

**Dowel inserting machine for simultaneous operation of glue application and dowel insertion.**

**For panel and furniture processing**

Machine tourillonneuse pour opération simultanée d'application de colle et insertion de tourillons.

Pour l'usinage des panneaux et l'ameublement

**Dübeleintreibmaschine zum gleichzeitigen Leim**

**Einspritzen und Dübeleinsetzen.**

**Für die Plattenbearbeitung und Möbel**

Máquina clavijadora

para operación simultánea

de aplicación de cola

e inserción de clavijas.

Para el procesamiento

de paneles y muebles

# easySHOT

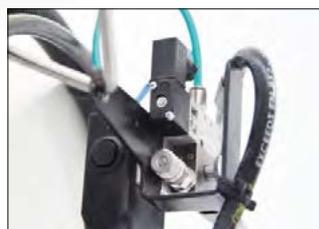
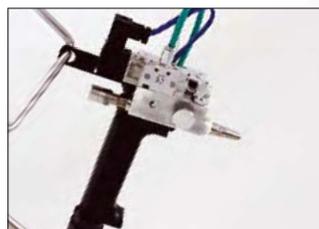
easySHOT con pistola supplementare  
per sola applicazione colla

**easySHOT with additional gun  
for glue application only**

easySHOT avec pistolet supplémentaire  
pour l'application de colle uniquement

**easySHOT mit Zusatzpistole allein  
für Leimauftrag**

easySHOT con pistola adicional  
sólo para la aplicación de cola



# easySHOT HP

easySHOT, versione HP, con pompa ad alta pressione,  
per produzione di porte finestre in legno

**easySHOT, HP version, with high-pressure pump,  
for the production of wooden doors and windows**

easySHOT, version HP, avec pompe haute pression,  
pour la production de portes et fenêtres en bois

**easySHOT, HP-Version, mit Hochdruckpumpe,  
für die Herstellung von Holztüren und -fenstern**

easySHOT, versión HP, con bomba de alta presión,  
para la producción de puertas y ventanas de madera



# easyCOLL

Sistema automatico multifunzione a controllo elettronico  
per l'applicazione di colle e adesivi

**Multifunction automatic system with electronic control  
for the application of glues and adhesives**

Système automatique multifonction à contrôle électronique  
pour l'application de colles et adhésifs

**Automatisches Multifunktionssystem mit elektronischer Steuerung  
zum Auftragen von Leimen und Klebstoffen**

Sistema automático multifunción con control electrónico  
para la aplicación de colas y adhesivos





easySHOT, versione con 2 pistole colla  
**easySHOT, 2-g glue gun version**  
easySHOT, version avec 2 pistolets à colle  
**easySHOT, Ausführung mit 2 Leimpistolen**  
easySHOT, versión con 2 pistolas de pegamento



# easyAPP

Sistemi per dosatura temporizzata di colla

**Pressurized systems for metered glue dosing**

Systèmes pour chronodosage de colle

**Druckleimauftragssysteme zur taktmäßigen Leimdosierung**

Sistemas para la dosificación temporizada de cola

cod. **0165**

con 1 pistola con impugnatura anatomica

**with 1 glue gun with anatomic grip**

avec 1 pistolet colle avec poignée anatomique

**mit 1 Leimpistole mit anatomischem Griff**

con 1 pistola cola con empuñadura anatómica





cod. **0565**

con 1 pistola con impugnatura lineare  
**with 1 glue gun with straight grip**  
avec 1 pistolet colle avec poignée droite  
**mit 1 Leimpistole mit geradem Griff**  
con 1 pistola cola con empuñadura recta



⊗ golazione doppia funzione (DF)  
**Dual function (DF) control**  
⊗ glage double fonction (DF)  
**Doppelfunktionseinstellung (DF)**  
Ajuste doble función (DF)



Regolazione flusso colla  
**Glue flow control**  
⊗ gulation du débit de la colle  
**Einstellung der Leimmenge**  
Regulación del flujo de cola

# easywin

Centro di lavoro CNC per foratura, applicazione colla e inserimento spina per porte e finestre

**Processing centre for drilling, glue application and dowel insertion for windows and doors**

Centre d'usinage CNC pour le perçage, l'application de colle et l'insertion de tourillons pour portes et fenêtres

**Bohr-, Leim- und Dübeleintreibzentrum für Türen und Fenster**

Centro de mecanizado CNC para el taladro, la aplicación de cola y la inserción de clavija para puertas y ventanas





# FCline

Gamma di macchine incollatrici per la produzione di componenti in legno

Range of glue-spreading machines for the production of wood components

Gamme de machines encolleuses pour la production d'éléments en bois

Leimauftragsmaschinen für die Herstellung von Holzbauteilen

Gama de máquinas encoladoras para la producción de componentes de madera



cod. **9048**

A due teste contrapposte 2+2 (d. t. 70 cm)

Double-sided with two opposed heads 2+2  
(h. d. 70 cm)

À deux têtes opposées 2+2 (d. t. 70 cm)

Mit zwei entgegengesetzten Köpfen 2+2  
(A. K. 70 cm)

Con dos cabezas contrapuestas 2+2 (d. c. 70 cm)



cod. **9033**

A due teste

Double-sided

À deux têtes

Mit zwei Köpfen

Con dos cabezas



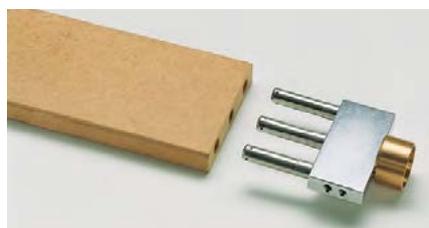
cod. **9048S**

A due teste contrapposte 2+2 (d. t. 100 cm)  
**Double-sided with two opposed heads 2+2 (h. d. 100 cm)**  
 À deux têtes opposées 2+2 (d. t. 100 cm)  
**Mit zwei entgegengesetzten Köpfen 2+2 (A. K. 100 cm)**  
 Con dos cabezas contrapuestas 2+2 (d. c. 100 cm)

Ugelli | **Nozzles** | Embouts | **Düsen** | Boquillas



cod. **9929**



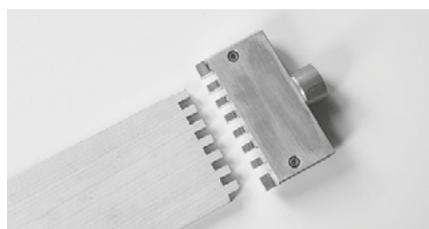
cod. **9129**



cod. **9130**



cod. **9130S**



cod. **9170**



cod. **9131**

# WDline

Gamma di macchine incollatrici per la produzione di porte e finestre in legno

Range of glue-spreading machines for the production of wooden doors and windows

Gamme de machines encolleuses pour la production de portes et fenêtres en bois

Leimauftragsmaschinen für die Herstellung von Holztüren und -fenstern

Gama de máquinas encoladoras para la producción de puertas y ventanas de madera



cod. **9037**

A due teste

**With two heads**

À deux têtes

**Mit zwei Köpfen**

De dos cabezales



cod. **9038**

A tre teste

**With three heads**

À trois têtes

**Mit drei Köpfen**

De tres cabezales



cod. **9050**

A quattro teste  
**With four heads**  
 À quatre têtes  
**Mit vier Köpfen**  
 De cuatro cabezales



cod. **M37T2**

Macchina incollatrice per serramenti a 2 teste con erogazione orizzontale + 2 teste con erogazione verticale  
**Glue-spreading machine for windows with 2 heads with horizontal delivery + 2 heads with vertical delivery**  
 Encolleuse pour fenêtres à 2 têtes avec distribution horizontale + 2 têtes avec distribution verticale  
**Leimangabemaschine für Fenster mit 2 Köpfen mit horizontaler Verteilung + 2 Köpfe mit vertikaler Verteilung**  
 Encoladora para ventanas de 2 cabezales con erogación horizontal + 2 cabezales con erogación vertical

*cod.* **MA940**

Gamma di macchine incollatrici automatiche a CN per la produzione  
di porte, finestre e persiane

**Range of NC automatic gluing machines for the production  
of doors, windows and shutters**

Gamme de machines encolleuses automatiques à CN  
pour la production de portes, fenêtres et volets

**Automatischen NC-Leimmaschinen für die Herstellung von Türen,  
Fenstern und Fensterläden**

Gama de encoladoras automáticas NC para la producción  
de puertas, ventanas y persianas



Ugelli | **Nozzles** | Embouts | **Düsen** | Boquillas



*cod.* **9051 (h 75) | cod. 9052 (h 95)**



*cod.* **9078 (h 75) | cod. 9078 (h 95)**



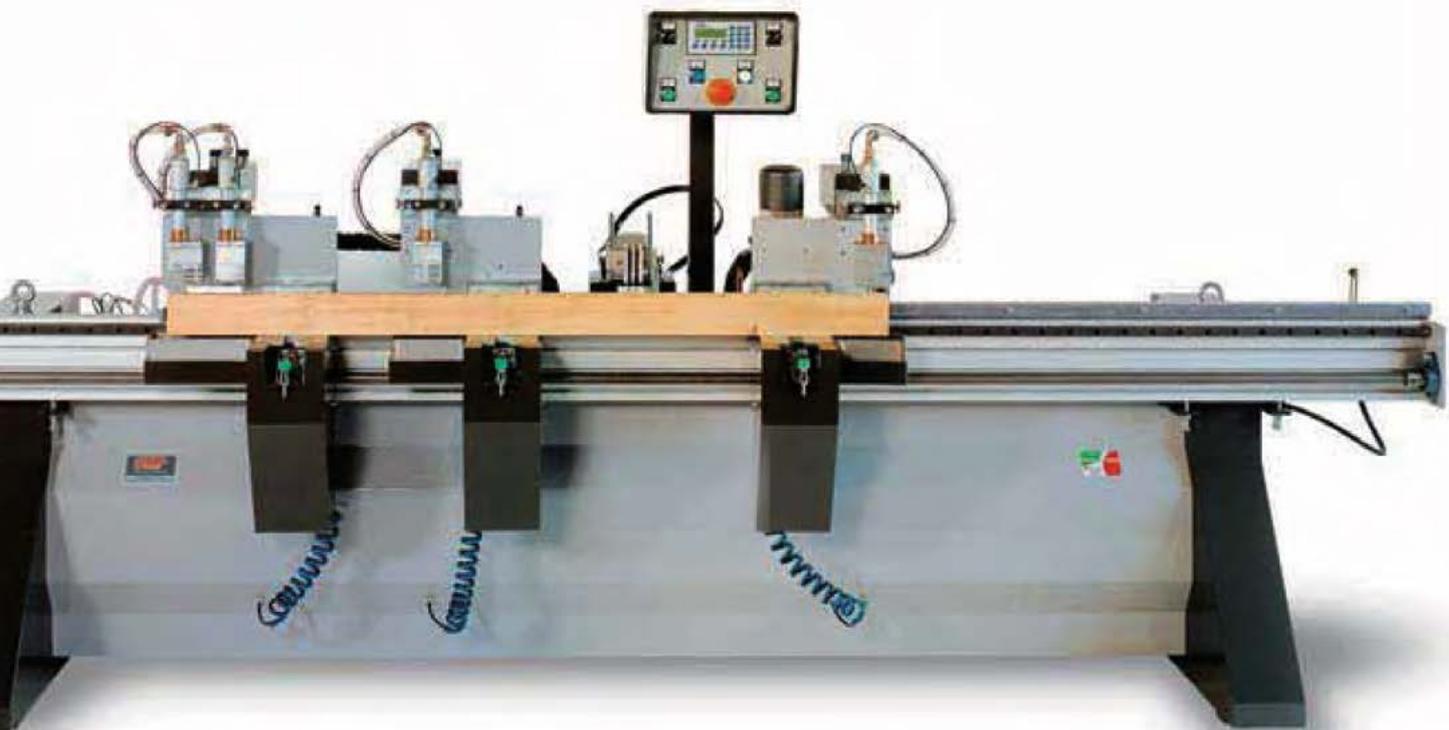
*cod.* **9079 (h 75) | cod. 9079 (h 95)**



*cod.* **9053 (h 75) | cod. 9053 (h 95)**



*cod.* **9046**



Accessori per macchine incollatrici per la produzione di porte e finestre in legno  
**Accessories for glue-spreading machines for the production of wooden doors and windows**  
 Accessoires pour machines encolleuses pour la production de portes et fenêtres en bois  
**Zusatzteile für Leimauftragsmaschinen die Herstellung von Holztüren und -fenstern**  
 Acessórios para máquinas encoladoras para la producción de puertas y ventanas de madera



cod. 9043



cod. 9039 | cod. 9039S



cod. 0080



cod. 9930



cod. 9085

# TWIN

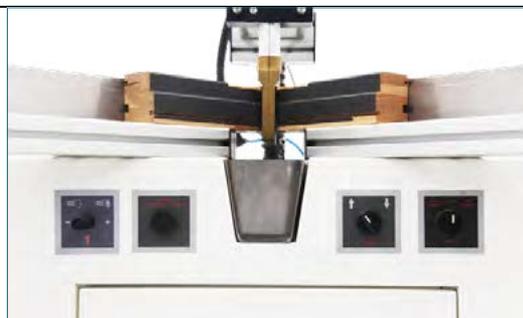
Macchina incollatrice per giunzioni a 45 gradi e per qualsiasi altro angolo

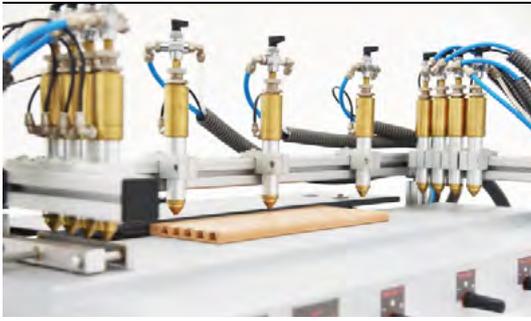
Glue-spreading machine for 45 degrees joints and any other angle

Machine encolleuse pour joints à 45 degrés et tout autre angle

Leimaufragsmaschine für 45-Grad-Verbindungen und jeden anderen Winkel

Máquina de encolado para uniones a 45 grados y cualquier otro ángulo





# POINT

Gamma di macchine incollatrici per l'applicazione di punti di colla  
Range of automatic gluing machines for the application of points of glue

Gamme de machine encolleuses automatiques  
pour l'application de points de colle

Automatische Leimangabemaschinen für das Auftragen von Leimpunkten

Gama de máquinas encoladoras automáticas  
para la aplicación de puntos de cola



Accessori | **Accessories** | Accessoires  
Zusatzteile | Acessórios



cod. 0081

# JET

Plotter intelligenti per applicazione colle e adesivi

Versione CNC 2 assi e versione CNC 3 assi

Versione PLC 2 assi e PLC con posizionatore joystick

**Intelligent plotters for glue and adhesive application**

**2-axis CNC version and 3-axis CNC version**

**PLC 2-axis version and PLC with joystick positioner**

Traceurs intelligents pour l'application de colle et d'adhésif

Version CNC 2 axes et version CNC 3 axes

PLC version 2 axes et PLC avec positionneur joystick

**Intelligente Plotter für Leim- und Klebstoffauftrag**

**2-Achsen-CNC-Version und 3-Achsen-CNC-Ausführung**

**SPS-gesteuert 2-Achsen-Version und PLC mit Joystick-Positionierer**

Plotters inteligentes para la aplicación de cola y adhesivo

Versión CNC de 2 ejes y versión CNC de 3 ejes

PLC versión de 2 ejes y PLC con posicionador de joystick





cod. **JP2**

- Versione CNC 2 assi
- 2-axis CNC version**
- Version CNC 2 axes
- 2-Achsen-CNC-Version**
- Versión CNC de 2 ejes

cod. **JP1**

Macchina passante versione CNC 2 assi  
**Throughfeed machine 2-axis CNC version**  
Machine à passage, version CNC 2 axes  
**Durchlaufmaschine, 2-Achsen CNC-Ausführung**  
Máquina pasante, versión CNC de 2 ejes



Piano di lavoro fisso  
e sistema di alimentazione verticale  
**Fixed work table and vertical feed system**  
Table de travail fixe  
et système d'alimentation vertical  
**Fester Arbeitstisch und vertikaler Vorschub**  
Mesa de trabajo fija  
y sistema de alimentación vertical



cod. **JP3**

Versione controllata PLC 2 assi con posizionario joystick  
**PLC controlled 2 -axis version with joystick positioner**  
Version contrôlée par PLC, 2 axes, avec positionneur joystick  
**PLC-gesteuerte Version, 2 Achsen, mit Joystick-Positionierer**  
Versión controlada por PLC, 2 ejes,  
con posicionador de joystick



**JP1**

**JP2**

**JP3**

AREA DI LAVORO | WORKING AREA  
ESPACE DE TRAVAIL | ARBEITSFLÄCHE  
AREA DE TRABAJO

2000X3000 mm

1600X1200 mm

800X600 mm

# EGM

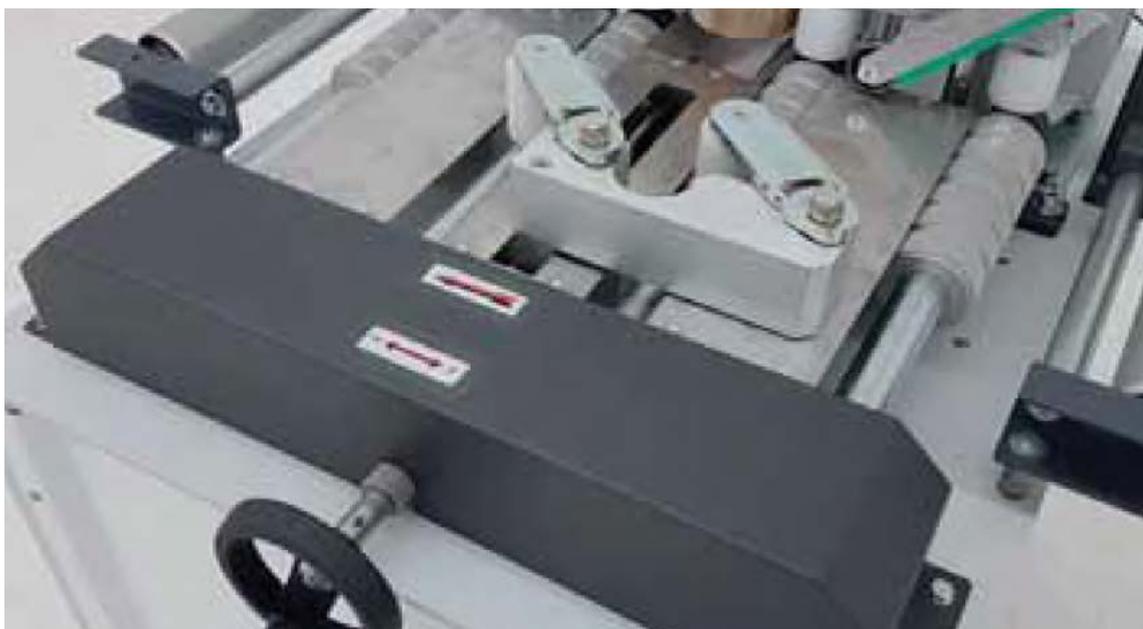
Macchina incollatrice a rullo per applicazione colla su bordi piani e profilati

**Roller glue-spreading for glue application on flat and profile edges**

Machine encolleuse à rouleau pour l'application de colle sur bords plats et profilés

**Walze-Anleimmaschine für den Leimauftrag an Flach- und Profilkanten**

Máquina encoladora de rodillo para la aplicación de cola en cantos planos y perfilados





# EGN

cod. **9068**

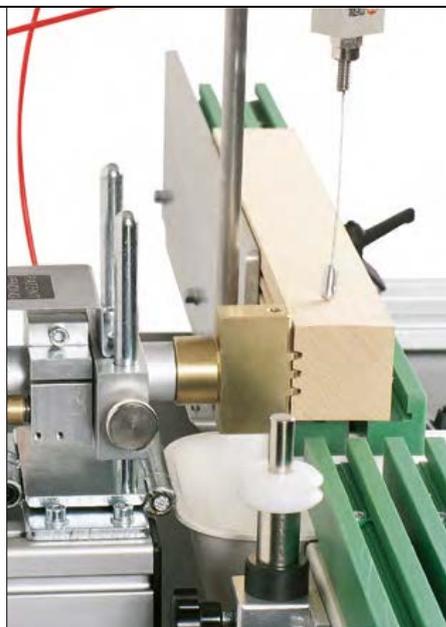
Macchina incollatrice per applicazione colla su bordi piani e profilati, mediante iniettore colla e ugello

**Glue-spreading applying glue on flat and profile edges, by means of glue injector and nozzle**

Machine encolleuse pour l'application de colle sur des bords plats et profilés, au moyen d'un injecteur de colle et d'une buse

**Leimangabemaschine für den Leimauftrag an Flach- und Profilkanten, durch Leimventil und -düse**

Máquina encoladora para la aplicación de cola en cantos planos y perfilados, a través de inyector de cola y boquilla





cod. **9068A**

Macchina incollatrice per applicazione colla su bordi piani e profilati, mediante iniettore colla e ugello, con avanzamento automatico  
**Glue-spreading applying glue on flat and profile edges, by means of glue injector and nozzle, with automatic feeder**

Machine à coller pour l'application de colle sur des bords plats et profilés, au moyen d'un injecteur de colle et d'une buse, avec entraineur

**Leimangabemaschine für den Leimauftrag an Flach- und Profilkanten, durch Leimventil und -düse, mit Vorschub**

Máquina encoladora para la aplicación de cola en cantos planos y perfilados, a través de inyector de cola y boquilla, con avance automático



cod. **9066**

Macchina incollatrice con slitta per incollaggio di testa e per giunzione a pettine

**Gluing machine with slide for butt gluing and finger joint**

Machine encolleuse à glissière pour l'aboutage profilé et plat

**Leimauftragsmaschine mit Schlitten für Stirnseitigebeimung und für Keil und -minizinkenverbindungen**

Máquina encoladora con corredera para el encolado a tope y a finger joint



Ugelli | **Nozzles** | Embouts  
**Düsen** | Boquillas



cod. **9032**

---

# FACEline

Gamma di incollatrici a 1 rullo con design compatto

Range of 1 roller glue-spreading machines with compact design

Gamme de machine encolleuses à 1 rouleaux de design compact

Baureihe von 1 Walze-Leimmaschinen in kompakter Bauweise

Gama de máquinas encoladoras de 1 rodillo con diseño compacto



Gamma di incollatrici a 2 rulli con design compatto

**Range of 2 rollers glue-spreading machines with compact design**

Gamme de machine encolleuses à 2 rouleaux de design compact

**Baureihe von 2-Walzen-Leimmaschinen in kompakter Bauweise**

Gama de máquinas encoladoras de 2 rodillos con diseño compacto



### Caratteristiche tecniche

Larghezza utile rullo	230 mm
Passaggio tra i rulli	0-100 mm
rulli spalmatori	150 mm
Velocità di avanzamento	28 m./ min.
Potenza motore	0,18 kW
Altezza piano lavoro con base	790 mm
Ragatura dei rulli passo	2 mm

### Caractéristiques techniques

Largeur utile du rouleau	230 mm
Passage du rouleau	0-100 mm
Diamètre du rouleau à colle	150 mm
Vitesse d'avance	28 m./min.
Puissance du moteur	0,18 kW
Hauteur de la table de travail avec base	790 mm
Pas rainurage des rouleaux	2 mm

### Technische Eigenschaften

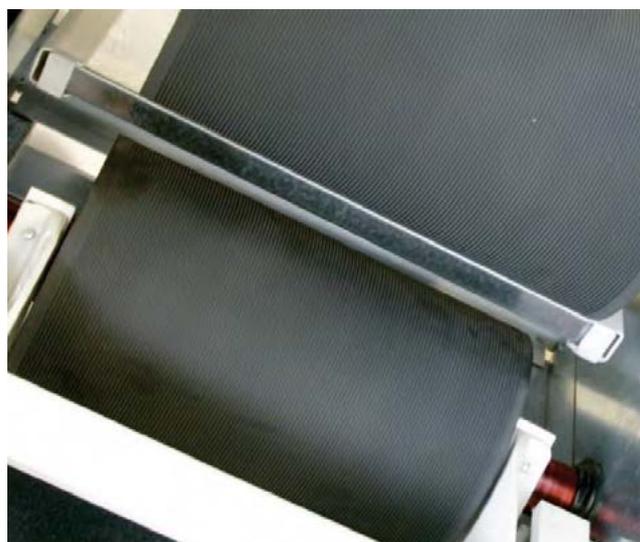
Nutzbare Rillenbreite	230 mm
Walzendurchgang	0-100 mm
Durchmesser der Leimauftragswalze	150 mm
Vorschubgeschwindigkeit	28 m./min.
Motorleistung	0,18 kW
Arbeitstischhöhe mit Sockel	790 mm.
Rillenabstand der Walzen	2 mm

### Características técnicas

Anchura útil del rodillo	230 mm
Paso de rodillo	0-100 mm
Diámetro del rodillo aplicador	150 mm
Velocidad de avance	28 m./ min.
Potencia del motor	0,18 kW
Altura de la mesa de trabajo con base	790 mm
Paso ranuras de los rodillos	2 mm

### Technical features

Useful roller width	230 mm
Roller passage	0-100 mm
Coating roller diameter	150 mm
Feed speed	28 m./ min.
Motor power	0.18 kW
Working table height with base	790 mm
Roller grooving pitch	2 mm



# FACEline

---

# FACEline XL





Linea di macchine automatiche per la spalmatura di colla a 2 e a 4 rulli

**Line of automatic 2- or 4-roller glue-spreading machines**

Ligne de machines encolleuses automatiques à 2 ou 4 rouleaux

**Linie von automatischen 2- oder 4-Walzen-Leimauftragsmaschinen**

Línea de encoladoras automáticas de 2 ó 4 rodillos

Misure disponibili 400 – 600 – 1000 – 1300 – 1600 (larghezza)

**Available sizes 400 - 600 - 1000 - 1300 - 1600 (width)**

Dimensionnes disponibles 400 - 600 - 1000 - 1300 - 1600 (largeur)

**Verfügbare Abmessungen 400 - 600 - 1000 - 1300 - 1600 (Breite)**

Medidas disponibles 400 - 600 - 1000 - 1300 - 1600 (grandeza)

Linea di macchine automatiche per la spalmatura di colla per l'incollaggio in orizzontale, per l'applicazione di colle e adesivi su varie superfici, ideali per l'applicazione di colle e adesivi prima della pressatura e della laminazione.

**Line of automatic glue spreaders for face gluing, for the application of glues and adhesives on various surfaces, ideal for applying glues and adhesives before pressing and laminating.**

Ligne de machine encolleuses automatiques pour le encollage horizontal, pour l'application de colles et d'adhésifs sur différentes surfaces, idéale pour l'application de colles et d'adhésifs avant le pressage et le laminage.

**Automatische Leimauftragsgeräte für die Flächenverklebung, zum Auftragen von Leim und Klebstoffen auf verschiedenen Oberflächen, ideal zum Auftragen von Leimen und Klebstoffen vor dem Pressen und Laminieren.**

Línea de encoladoras automáticas para el encolado horizontal, para la aplicación de colas y adhesivos en diversas superficies, ideal para la aplicación de colas y adhesivos antes del prensado y laminado.



	<b>F1600</b>	<b>F1300</b>	<b>F1000</b>	<b>F600</b>	<b>F400</b>
<b>AREA DI LAVORO</b> <b>WORKING AREA</b> <b>ESPACE DE TRAVAIL</b> <b>ARBEITSFLÄCHE</b> <b>AREA DE TRABAJO</b>	1600 mm	1300 mm	1000 mm	600 mm	400 mm
<b>ALTEZZA PIANO DI LAVORO</b> <b>WORKTOP HEIGHT</b> <b>HAUTEUR DE LA TABLE DE TRAVAIL</b> <b>ARBEITSTISCHHÖHE</b> <b>ALTURA DE LA MESA DE TRABAJO</b>	800 mm	800 mm	800 mm	800 mm	800 mm
<b>DIAMETRO RULLI SPALMATORI</b> <b>COATING ROLLER DIAMETER</b> <b>DIAMÈTRE DES ROULEAUX À COLLE</b> <b>DURCHMESSER DER LEIMAUFTRAGSWALZE</b> <b>DIÁMETRO DEL RODILLO APLIADOR</b>	185 mm	185 mm	185 mm	185 mm	185 mm
<b>VELOCITÀ AVANZAMENTO</b> <b>FEED SPEED</b> <b>VITESSE D'AVANCE</b> <b>VORSCHUBGESCHWINDIGKEIT</b> <b>VELOCIDAD DE AVANCE</b>	18 n/min	18 n/min	18 n/min	18 n/min	18 n/min

Sistema manuale di lavaggio rulli

Utilizzabile sui modelli F, realizzato per ottenere una corretta pulizia dei rulli aumentando sensibilmente la durata, riduce notevolmente il tempo di lavaggio data la sua semplicità di manovra.

Temperatura acqua per lavaggio, 60°C circa, 140 °F.

#### **Manual system for roller washing**

Can be used on F models, made to achieve proper cleaning of the rollers, significantly increasing the life of the rollers, considerably reducing washing time due to its ease of operation.

**Water temperature for washing, approx. 60°C, 140 °F.**

Système manuel pour le lavage des rouleaux

Peut être utilisé sur les modèles mod. F, pour réaliser un nettoyage correct des rouleaux, en augmentant de manière significative la durée de vie des rouleaux, en réduisant considérablement le temps de lavage grâce à sa facilité d'utilisation.

Température de l'eau pour le lavage, environ 60°C, 140 °F.

#### **Manuelle Walzenwaschanlage**

Kann bei den Modellen F verwendet werden, um eine ordnungsgemäße Reinigung der Walzen zu erreichen, was die Lebensdauer der Walzen deutlich erhöht und die Waschzeit aufgrund der einfachen Bedienung erheblich reduziert.

**Wassertemperatur zum Reinigen, ca. 60°C, 140 °F.**

Sistema manual de lavado de rodillos

Puede ser utilizado en los modelos F, fabricados para lograr una correcta limpieza de los rodillos, aumentando significativamente la vida útil de los mismos, reduciendo considerablemente el tiempo de lavado debido a su facilidad de operación.

Temperatura del agua para el lavado, aprox. 60°C, 140 °F.



# **FACEline XL**

---

# FACEline XL

## Campi di applicazione

Ideale per l'applicazione di colle e adesivi su superfici e bordi, piani e profilati.

Componenti in legno, legno massiccio, pannelli, porte, ecc.

Impiallacciato, laminato, listellare, lamellare, multistrato.

Lotti piccoli o grandi, anche di dimensioni diverse (spessore, larghezza, lunghezza), anche con superfici porose, nella produzione di pannelli di listellare, legno lamellare, parquet e simili.

Industria dell'isolamento e del cartongesso.

## Domaines d'application

Idéal pour l'application de colles et d'adhésifs sur des surfaces et des bords plats et profilés.

Composants en bois, bois massif, panneaux, portes, etc.

Placage, stratifié, panneau de particules, lamellaire, multicouche.

Petits ou grands lots, même de dimensions différentes (épaisseur, largeur, longueur), même avec des surfaces poreuses, dans la production de panneaux de particules, lamellés-collés, parkets et similaires.

Industrie de l'isolation et des plaques de plâtre.

## Campos de aplicación

Ideal para la aplicación de colas y adhesivos en superficies y cantos planos y perfilados.

Componentes de madera, madera maciza, paneles, puertas, etc.

Chapa, laminado, tablero alistonado, laminar, multicapa.

Lotes pequeños o grandes, incluso de diferentes tamaños (grosor, anchura, longitud), incluso con superficies porosas, en la producción de tableros alistonados, madera laminada encolada, parké y similares.

Industria del aislamiento y los paneles de yeso.

## Fields of application

Ideal for the application of glues and adhesives on flat and profiled surfaces and edges.

Components in wood, solid wood, panels, doors, etc.

Veneer, laminate, blockboard, lamellar, multilayer.

Small or large lots, even of different sizes (thickness, width, length), even with porous surfaces, in the production of blockboard, glulam, parquet and similar.

Insulation and plasterboard industry.

## Anwendungsbereiche

Ideal für den Auftrag von Leimen und Klebstoffen auf ebenen und profilierten Flächen und Kanten.

Bauteile aus Holz, Massivholz, Paneele, Türen, usw.

Furnier, Laminat, Tischlerplatten, Lamellen, Mehrschichtplatten.

Kleine oder große Partien, auch mit unterschiedlichen Abmessungen (Dicke, Breite, Länge), auch mit porösen Oberflächen, bei der Herstellung von Tischlerplatten, Brett-schichtholz, Parkett und ähnlichem.

Dämmstoff- und Gipsplattenindustrie.

# PIZZI

since 1977,  
one system,  
unlimited  
possibilities.

madeinItaly

gluing starts here...

