

COSTRUZIONI MECCANICHE BOCCALINI



MASTER

CATALOGO GENERALE
GENERAL CATALOGUE

PMA

Pressa Termo-Formatrice

Press Thermo-forming

Pressa Termo/Formatrice "vuoto" per rivestire superfici pantografate con PVC.

Press for laminating of routed surfaces with PVC.

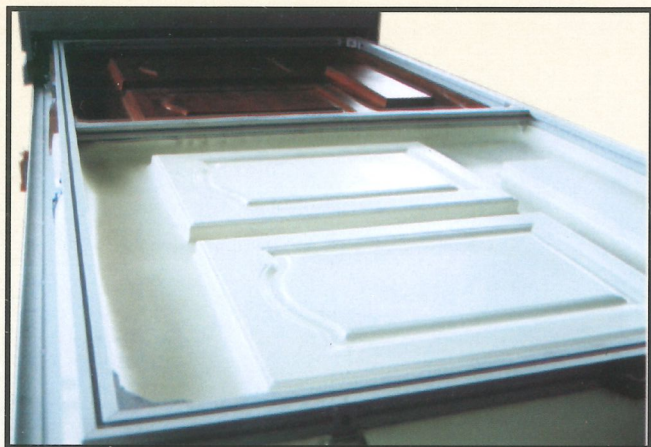


Il modello PMA è il risultato di una costante ricerca, di una macchina pratica e facile da operare.

La macchina e' equipaggiata con due piani di lavoro inferiori (sx-dx) e un carro mobile superiore per permettere una lavorazione a ciclo continuo.

The model PMA is the result of a constant search addressed to the design of a machine practical, easy to operate, safe and with low maintenance service.

The machine is equipped with two side-by-side working trays and sideways sliding top table in order to allow a continuous working cycle.



Barra parzializzatrice
Movable bar to save PVC



PMA per PVC con Larghezza 1250 mm. PMA for PVC Width 1250 mm.

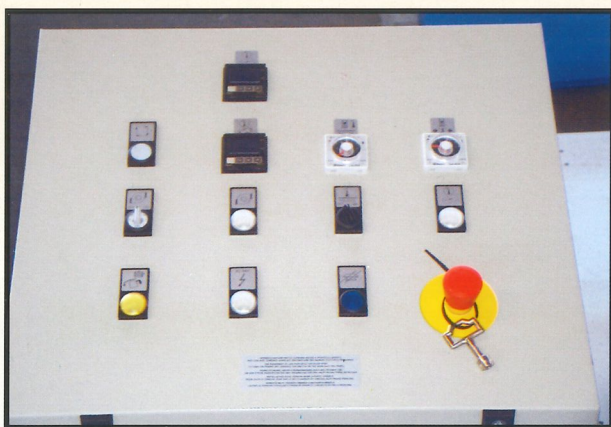
Modello Model	Dimensione Piani (mm.) Size of Platens (mm.)	Dimensioni Utili (mm.) Useful Working Size (mm.)	Altezza di lavoro (mm.) Working Height (mm.)	Potenza Piano Kw. Heating Platen Kw.	Pompa Vuoto M ³ /hour Vacuum Pump M ³ /hour
PMA 25	2500 x 1250	2320 x 1070	70	22	100
PMA 30	3000 x 1250	2820 x 1070	70	26	100

PMA per PVC con Larghezza 1360 mm. PMA for PVC Width 1360 mm.

Modello Model	Dimensione Piani (mm.) Size of Platens (mm.)	Dimensioni Utili (mm.) Useful Working Size (mm.)	Altezza di lavoro (mm.) Working Height (mm.)	Potenza Piano Kw. Heating Platen Kw.	Pompa Vuoto M ³ /hour Vacuum Pump M ³ /hour
PMA 25	2500 x 1360	2320 x 1180	70	22	100
PMA 30	3000 x 1360	2820 x 1180	70	26	100

PMA per PVC con Larghezza 1450 mm. PMA for PVC Width 1450 mm.

Modello Model	Dimensione Piani (mm.) Size of Platens (mm.)	Dimensioni Utili (mm.) Useful Working Size (mm.)	Altezza di lavoro (mm.) Working Height (mm.)	Potenza Piano Kw. Heating Platen Kw.	Pompa Vuoto M ³ /hour Vacuum Pump M ³ /hour
PMA 25	2500 x 1450	2320 x 1250	70	22	100
PMA 30	3000 x 1450	2820 x 1250	70	26	100



Pannello di Comando
Control Board

Su richiesta la macchina può essere fornita con un solo piano di lavoro.

On request the machine can be equipped with single working table only.

MASTER

Pressa Membrana

Press Membrane

Pressa a membrana per rivestire superfici pantografate con PVC o impiallacciatura in legno.

Press for laminating of routed surfaces with PVC & Veneer.



La macchina è equipaggiata con due piani di lavoro inferiori (SX-DX) ed un carro mobile automatico superiore, che si muove da destra a sinistra per permettere una lavorazione a ciclo continuo.

Sistema di pressatura con aria POSITIVA e NEGATIVA con possibilità di lavorare con o senza membrana.

Questo sistema con due piani fissi di lavoro riduce il rischio che i pannelli si muovano e permette all'operatore di preparare la macchina per un nuovo ciclo di lavoro mentre avviene la formatura sull'altra stazione.

La macchina STANDARD è completa di: **Monitor** di programmazione tipo "**Touch Screen**" per facilitare la programmazione, di **diagnostica automatica** e di **timer** d'accensione giornaliero.

The machine is equipped with two side-by-side working trays and an automatic sideways sliding top table moving left/right in order to allow a continuous working cycle.

Pressing system with POSITIVE/NEGATIVE AIR and possibility to work with or without the membrane installed.

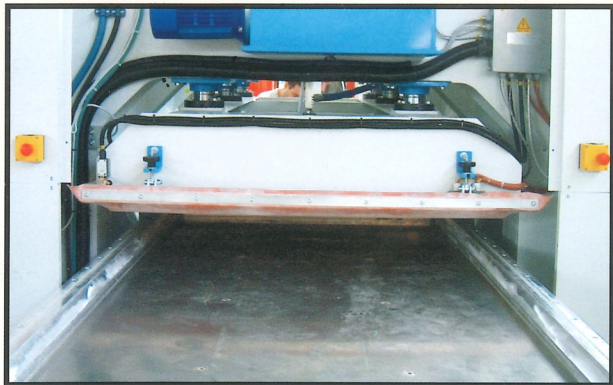
This new system with bottom fixed platens minimizes the risk of panels movement and allows the operator to unload and load panels while the machine is working onto the other station.

The Machine comes standard with a "Touch screen monitor" for easy programming, automatic diagnostic control and with a "daily timer" for the start up.





Taglierine per PVC
PVC Cutting Unit



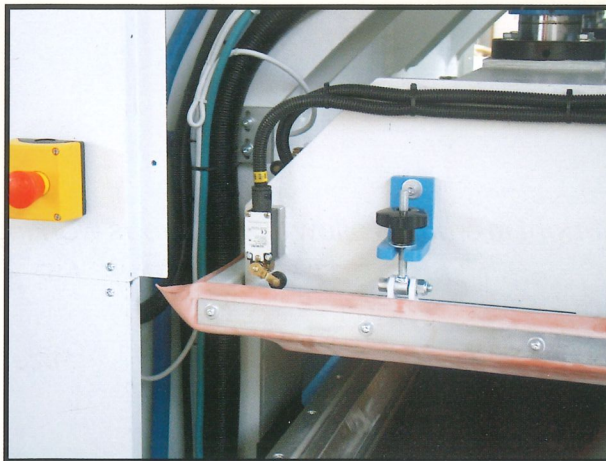
Kit membrana
Membrane Kit

Optional Disponibili:

- Taglierine per PVC (DX + SX)
- Kit membrana
- Piani con altezza di lavoro 80 mm.
- Barra parzializzatrice mobile per risparmio PVC

Option available:

- PVC cutting units (LH + RH)
- Membrane kit
- Platens with working height 80 mm.
- Movable bar to save PVC



MASTER per PVC con Larghezza 1250 mm. MASTER for PVC Width 1250 mm.

Modello Model	Dimensione Piani (mm.) Size of Platens (mm.)	Dimensioni Utili (mm.) Useful Working Size (mm.)	Altezza di lavoro (mm.) Working Height (mm.)	Potenza Piano Kw. Heating Platen Kw.	Pressione Kg/cm ² Pressure Kg/cm ²
MASTER 25	2500 x 1250	2250 x 1000	60	16	6
MASTER 30	3000 x 1250	2750 x 1000	60	20	6

MASTER per PVC con Larghezza 1360 mm. MASTER for PVC Width 1360 mm.

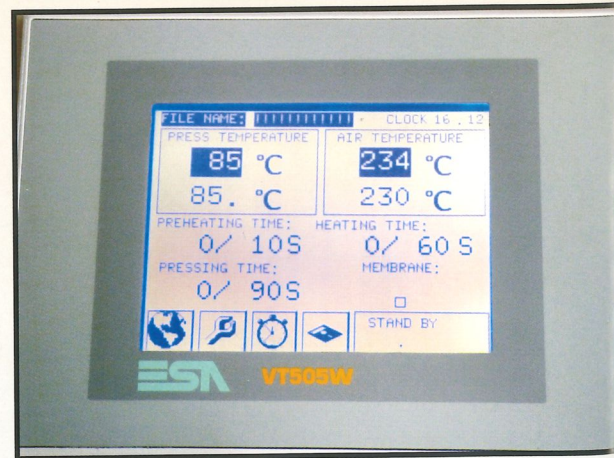
Modello Model	Dimensione Piani (mm.) Size of Platens (mm.)	Dimensioni Utili (mm.) Useful Working Size (mm.)	Altezza di lavoro (mm.) Working Height (mm.)	Potenza Piano Kw. Heating Platen Kw.	Pressione Kg/cm ² Pressure Kg/cm ²
MASTER 25	2500 x 1360	2250 x 1110	60	16	6
MASTER 30	3000 x 1360	2750 x 1110	60	20	6

MASTER per PVC con Larghezza 1450 mm. MASTER for PVC Width 1450 mm.

Modello Model	Dimensione Piani (mm.) Size of Platens (mm.)	Dimensioni Utili (mm.) Useful Working Size (mm.)	Altezza di lavoro (mm.) Working Height (mm.)	Potenza Piano Kw. Heating Platen Kw.	Pressione Kg/cm ² Pressure Kg/cm ²
MASTER 25	2500 x 1450	2250 x 1200	60	16	6
MASTER 30	3000 x 1450	2750 x 1200	60	20	6



Pannello di Comando
Control Board

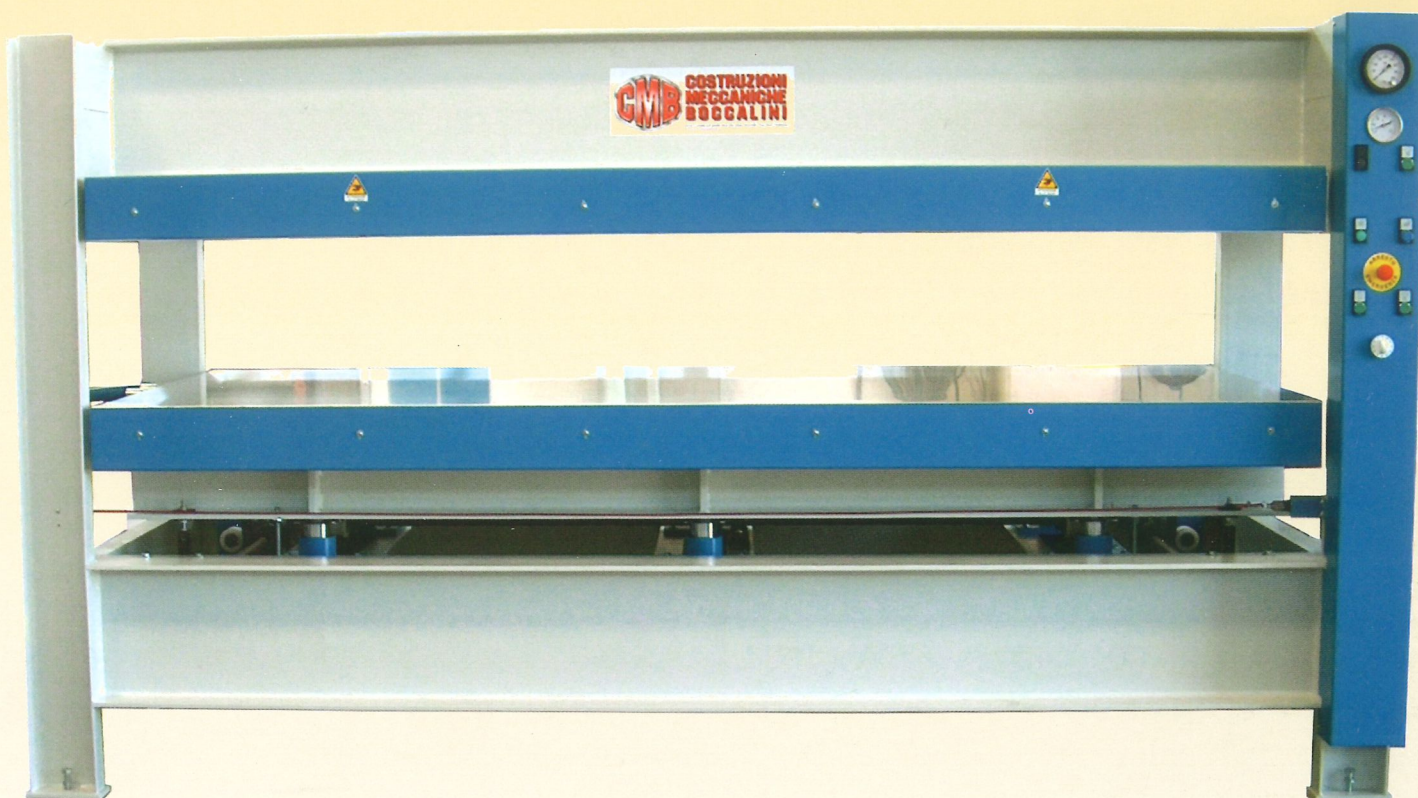


Monitor a touch screen
Touch screen monitor

Pressa a piani caldi per rivestire superfici piane con PVC, carta ed impiallacciatura.

Press for laminating of flat surfaces with PVC, Paper & Veneer.

PCA



La macchina può essere fornita secondo le richieste del cliente ed è disponibile nelle seguenti versioni:

- Piani assemblati
- Piani massicci
- Piani elettrici
- Piani di lavoro da 2500/3000/3500/4000 x 1300mm da 1 a più vani.

The machine can be prepared according to customer's specification and is available in several version:

- With Assembled or Solid Steel platens.
- Size ranging from 2500 x 1300 mm. up to 6500 x 1300 mm.
- From 1 up to 10 daylight
- Stroke from 400 mm. to 1200 mm.

PCA Pressa a Caldo PCA Hot Press

Modello Model	Dimensioni Piani (mm.) Size of Platens (mm)	Pressione totale Ton Total Pressure Tons	N. Cilindri N. Cylinders	Diam. Cilindri (mm.) Diam. Cylinders (mm.)
PCA 25/60	2500 x 1300	60	6	60
PCA 25/80	2500 x 1300	80	6	60
PCA 25/90	2500 x 1300	90	6	70
PCA 25/120	2500 x 1300	120	6	85
PCA 25/140	2500 x 1300	140	8	85
PCA 30/60	3000 x 1300	60	6	60
PCA 30/90	3000 x 1300	90	6	70
PCA 30/120	3000 x 1300	120	6	85
PCA 30/140	3000 x 1300	140	6	85
PCA 30/180	3000 x 1300	180	8	85
PCA 35/90	3500 x 1300	90	8	70
PCA 35/120	3500 x 1300	120	6	85
PCA 35/140	3500 x 1300	140	8	85
PCA 35/160	3500 x 1300	160	8	85

NB: Per modelli con dimensioni diverse da quelle indicate sono disponibili a richiesta.

La macchina è disponibile con diversi tipi di riscaldamento:

- Boiler ad olio termico
- Boiler ad acqua
- Caldaia a legna
- Piani elettrici

Optional disponibili:

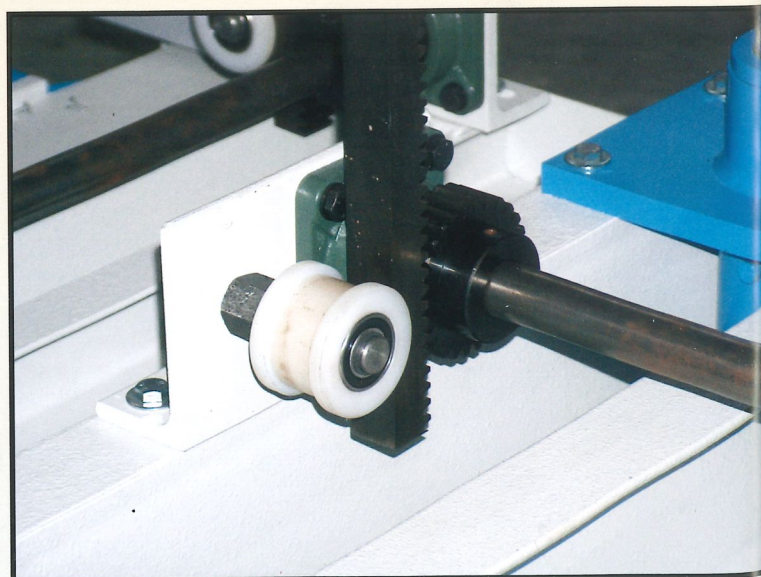
- Dispositivo del risparmio energia elettrica
- Controllo del parallelismo montato sulla barra di torsione
- Apertura automatica temporizzata tramite timer

The machine is available with different heating media such as:

- Oil boiler
- Water boiler
- Wood-waste boiler
- Electrical platens

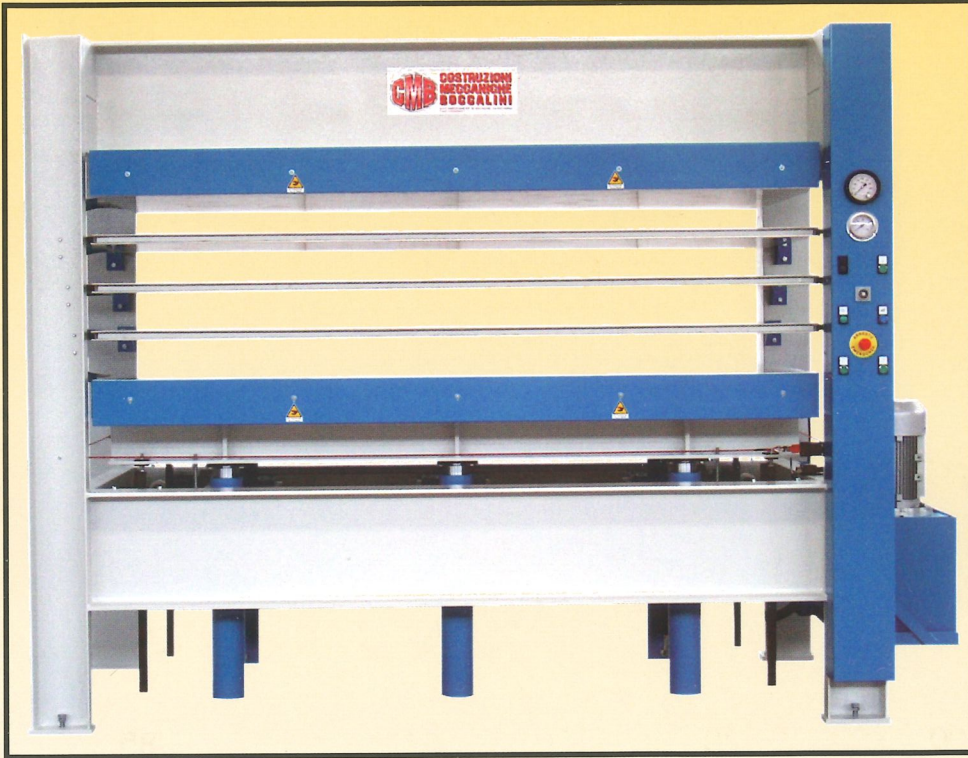
Option available:

- Electricity consumption saving device
- Parallelism control with encoder fixed on the torque bar.

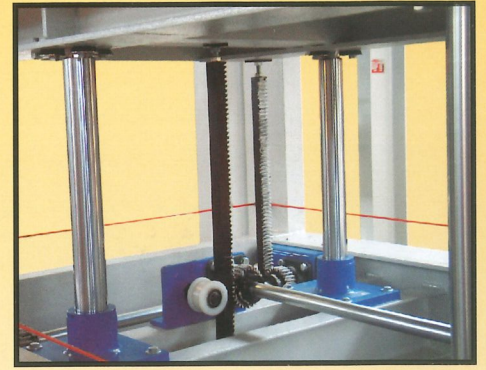


Barre di Torsione e Bilanciamento
Torque Bar





PCA 30-120 (4 vani)
PCA 30-120 (4 daylight)



Cilindri
Cylinders



PCA 30-180 (6 vani)
PCA 30-180 (6 daylight)



Pannello di Comando
Control Board

PFR

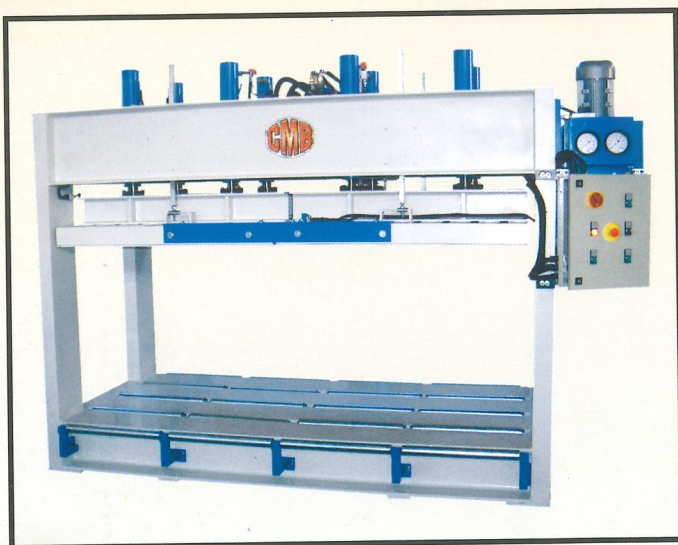
Pressa a Freddo Cold Press

Pressa a freddo per rivestire superfici piane con PVC, carta ed impiallacciatura.

Press for laminating of flat surfaces with PVC, Paper & Veneer.



PFR-SL



PFR-ST

La macchina può essere fornita secondo le richieste del cliente, è disponibile con piano mobile superiore o inferiore nelle seguenti versioni:

- Misure di lavoro da 2500x1300 a 6500x1300 mm.
- Con uno o più piani indipendenti (a richiesta).
- Corsa da 400 a 1200 mm.
- Rulli a scomparsa (Standard) montati sul piano fisso inferiore.

The machine can be prepared according to customer's specification and is available in several version:

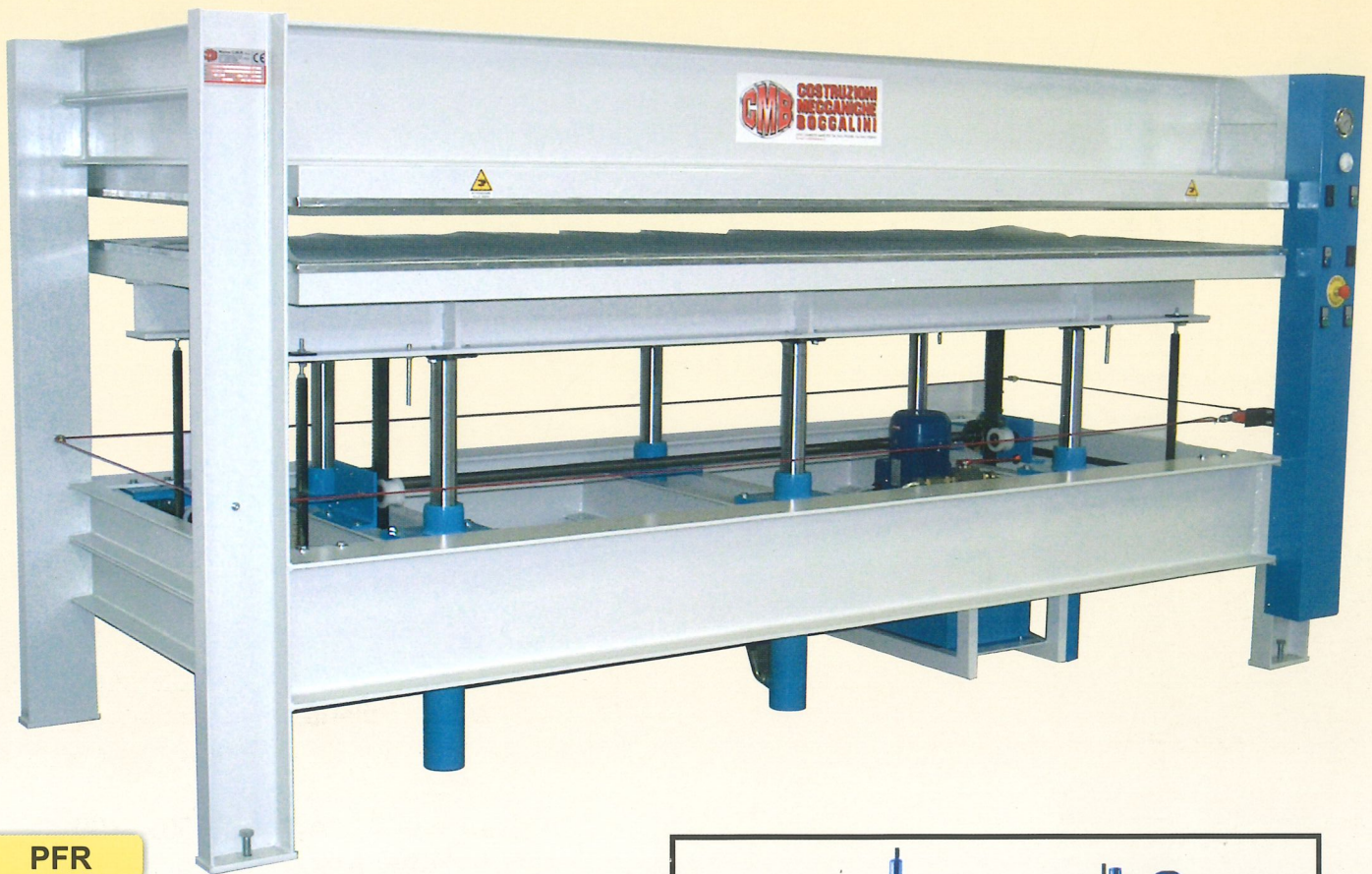
- Size ranging from 2500x1300 mm. up to 6500x1300 mm.
- From 1 up to several platens.
- Stroke from 400 mm. to 1200 mm.



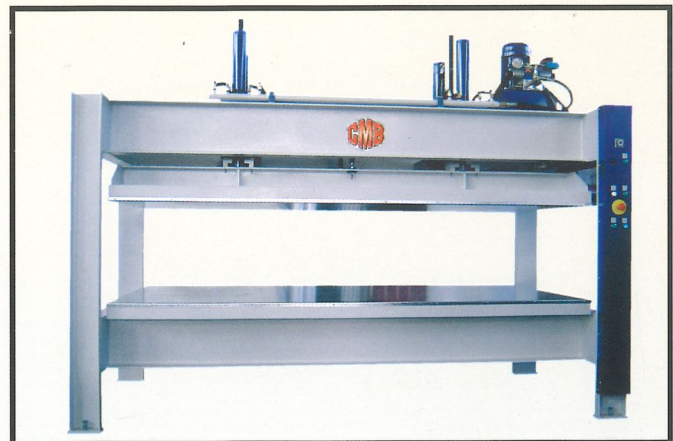
PFR Pressa Piani Freddi PFR Hydraulic Cold Press

Modello Model	Dimensioni Piani (mm.) Size of Platens (mm)	Pressione totale Ton Total Pressure Tons	N. Cilindri N. Cylinders	Diam. Cilindri (mm.) Diam. Cylinders (mm.)
PFR PFR-S 25/20	2500 x 1300	20	4	60
PFR PFR-S 25/40	2500 x 1300	40	4	60
PFR PFR-S 30/20	3000 x 1300	20	6	60
PFR PFR-S 30/40	3000 x 1300	40	6	60

NB: Per modelli con dimensioni diverse da quelle indicate sono disponibili a richiesta.



PFR



PFR-S

La Pressa o le Linee di curvatura CRV sono adatte alla curvatura e alla stabilizzazione di: elementi in legno massiccio, di fogli in tranciato/sfogliati o similari. (L'essiccazione del legno avviene tramite un generatore ad alta frequenza o con fluidi termici).

Le Presse CRV e CRV-S sono presse universali che operano sia con stampo e contro stampo o con banda in acciaio. La macchina è costruita secondo le richieste e l'esigenza del cliente, sia con piano mobile inferiore o con piano mobile superiore.

This machine is suitable to bend different types of materials such as solid wooden strips and veneer. The drying process is carried out by a HF generator or with oil boiler system.

The CRV & CRV-S can work with mould and counter-mould or with steel-belt. The machine can be prepared according to customer's specification and is available with Upper or Lower Movable Platen.



CRV

CRV Pressa per Curvatura PCR Bending Press

Modello Model	Lunghezza Length	Larghezza Width	Pistoni Verticali Vertical Cylinders	Spinta Ton. Pressure Tons.
CRV 160x80	1600	800	6	80
CRV 200x100	2000	1000	6	80
CRV 200x100	2000	1000	6	100
CRV 250x100	2500	1000	6	120

Presse disponibili anche a richiesta con misure diverse da quelle indicate.

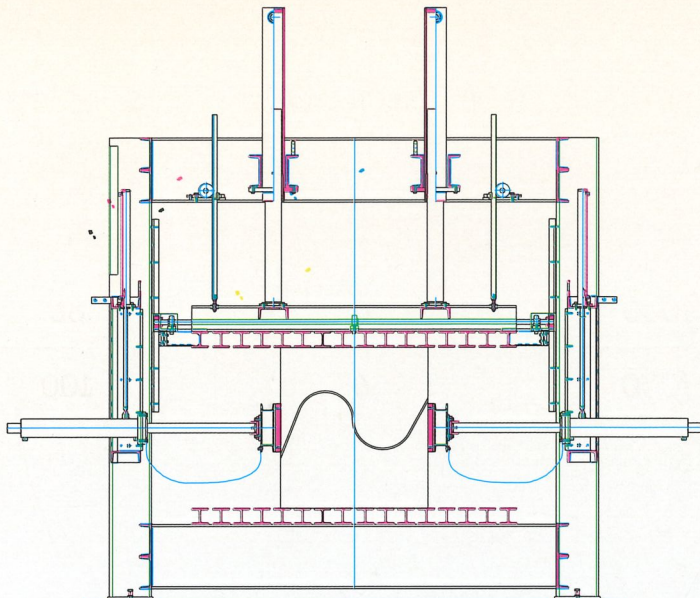
On request the machine can be prepared according to customer's specification & size.

CRV

Pressa per la Curvatura *Bending Press*



CRV-S



CRV



PLS

Pressa Pannelli Listellari Laminating Press

Pressa per la produzione di pannelli listellari in legno massiccio. La pressa a seconda delle richieste del cliente può essere fornita nella versione **semiautomatica** o **completamente automatica**.

Solid wood edge laminating press for the production of solid wood & laminating panels.



La pressa standard è completa di: Piano per la Precomposizione dei pannelli, Barra di Carico, Gruppo di Pressaggio, Piano di Scarico a ruote folli.

La macchina è disponibile con diversi tipi di riscaldamento:

- Boiler ad olio termico
- Boiler ad acqua
- Generatore ad alta frequenza.

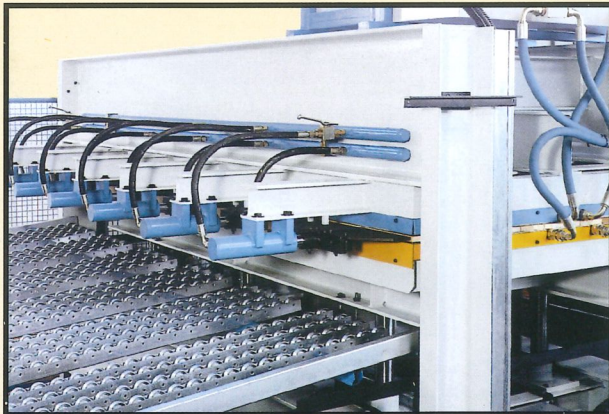
The press comes complete with pre-composition table for panels, mechanical bar pusher and unloading table with idle wheels.



PLS Pressa Pannelli Listellari PLS Solid Wood Laminating Press

Modello Model	Dimensioni Piani (mm.) Size of Platens (mm.)	Pressione laterale di spinta Ton Side Pressure Tons	Cilindri laterali N. e Diam. Side Pressing Cylinders	Spessore massimo di lavoro (mm.) Max. Working Height (mm.)
PLS 25	2500 x 1300 / 1600	25	5 x Ø 55 mm.	60
PLS 30	3000 x 1300 / 1600	30	6 x Ø 55 mm.	60
PLS 35	3500 x 1300 / 1600	35	7 x Ø 55 mm.	60
PLS 40	4000 x 1300 / 1600	40	8 x Ø 55 mm.	60
PLS 45	4500 x 1300 / 1600	45	9 x Ø 55 mm.	60
PLS 50	5000 x 1300 / 1600	50	10 x Ø 55 mm.	60

NB: Per modelli con dimensioni diverse da quelle indicate sono disponibili a richiesta.



Cilindri di pressaggio laterali
Side Pressing Cylinders



Piano di precomposizione e barra distaccatrice
Pre-composition Table

Il ciclo di lavoro della pressa è completamente automatico (gestito da PLC).

Il ciclo di lavoro della pressa può avvenire anche manualmente controllato dall'operatore (gestito da PLC).

Optional disponibili:

- Controllo del parallelismo montato sulla barra di torsione
- Incollatrice con rulliere di carico e scarico listelli.

The working cycle is completely automated or, according to requirements, the different phases are controlled by the operator.

Possibility to run the machine like a traditional press for veneering solid board or hollow core components.

Option available:

- Electricity consumption saving device
- Parallelism control with encoder fixed on the torque bar
- Glue spreader.

PLS-C

Pressa Pannelli Listellari Laminating Press

Pressa a "ciclo continuo" per la produzione di pannelli listellari in legno massiccio. La pressa a seconda delle richieste del cliente può essere fornita nella versione **semiautomatica** o **completamente automatica**.

Solid wood edge laminating press *in continuos* for the production of solid wood & laminating panels.



Cilindri di pressaggio laterali
Pressing Cylinders



Il ciclo di lavoro della pressa è completamente automatico (gestito da PLC). Il ciclo di lavoro della pressa può avvenire anche manualmente controllato dall'operatore (gestito da PLC).

La macchina è disponibile con diversi tipi di riscaldamento

- Boiler ad olio termico
- Boiler ad acqua
- Generatore ad alta frequenza.

La pressa è completa: piano per la precomposizione dei pannelli, Barra di Carico, Gruppo di Pressaggio, Piano di Scarico.

PLS-C Pressa Pannelli Listellari in CONTINUO PLS-C Solid Wood Continuos Laminating Press

Modello Model	Dimensioni Piani (mm.) Size of Platens (mm.)	Pressione laterale di Spinta Ton Side Pressure Tons	Cilindri Laterali N. e Diam. Side Pressing Cylinders	Spessore Massimo di Lavoro (mm.) Max. Working Height (mm.)
PLS-C 25	2500 x 1300 / 1600	25	10 x Ø 55 mm.	60
PLS-C 30	3000 x 1300 / 1600	30	12 x Ø 55 mm.	60
PLS-C 35	3500 x 1300 / 1600	35	14 x Ø 55 mm.	60
PLS-C 40	4000 x 1300 / 1600	40	16 x Ø 55 mm.	60

NB: Per modelli con dimensioni diverse da quelle indicate sono disponibili a richiesta



SBI

Strettoio Barra Infissi

Cold Clamping Press for Windows

Srettoio oleodinamico a barra per l'assemblaggio di finestre e porte. Strettoio costruito con robusta struttura in acciaio di alta qualità e con superfici di riferimento perfettamente lavorate, per garantire un perfetto parallelismo ed ortogonalità dei telai assemblati.

Hydraulic clamping press for the assembling of windows and doors. Heavy duty steel frame. All reference planes are machined by mean of CNC tool-machines to ensure a perfect parallelism during the final assembling of the press.



SBI

Gli strettoii SBI sono disponibili in due versioni: **COMANDI con pulsantiera a pendolo**; **COMANDI con centralina elettrica** con la possibilità di programmare i tempi di pressatura in verticale e in orizzontale.

The SBI cold clamping press is available in two versions: With **PUSH-BUTTON CONTROLS** or with **ELECTRICAL BOARD** where is possible to set the pressing time both for vertical and horizontal pressing.

Gli strettoii SBI sono disponibili nelle seguenti dimensioni standard: *The machine is available in the following sizes:*

SBI Strettoio per Infissi SBI Clamping Press for Windows

Modello Model	Lunghezza Lenght	Larghezza Width	Pistoni Verticali Vertical Cylinders	Pistoni Orizzontali Horizontal Cylinders
SBI 30x17	3000	1700	2	2
SBI 30x20	3000	2000	2	2

SFR

Strettoio a Freddo per Lamellare

Cold Clamping Press for Laminated Beams

Srettoio oleodinamico a freddo in verticale, costruito con robusta struttura in acciaio strutturale di alta qualità con spessore dimensionato alla spinta totale dei pistoni. La loro struttura essendo modulare, consente di dimensionare l'impianto secondo le esigenze del cliente. Grazie alla sua estrema facilità d'uso, flessibilità e basso costo di gestione é la macchina ideale per la produzione di elementi LAMELLARI e LISTELLARI.



Vertical hydraulic clamping press with heavy duty steel frame. The machine has been designed to stand heavy working conditions.

Its modular structure allows customizing the plant according to customer's needs.

Easy to use, flexibility and low maintenance cost makes this machine suitable for the production of laminating elements and beams. with heavy duty steel frame. The machine has been designed to stand heavy working conditions. Its modular structure allows customizing the plant according to customer's needs. Easy to use, flexibility and low maintenance cost makes this machine suitable for the production of laminating elements and beams.

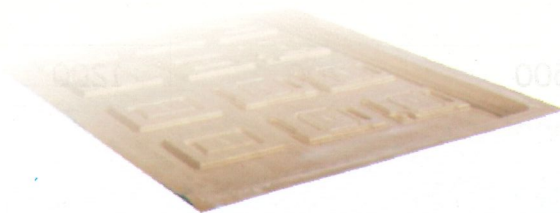
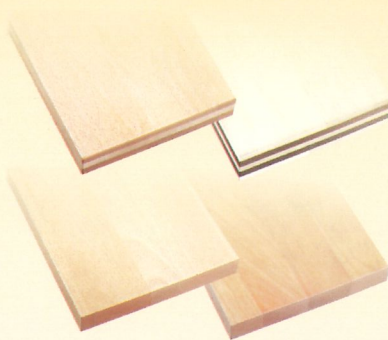
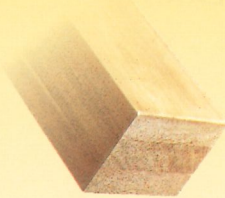
Gli strettoii SFR sono disponibili nelle seguenti dimensioni standard: *The machine is available in the following sizes:*

SFR Strettoio a Freddo per Lamellare

SFR Cold Clamping Press for Laminated Beams

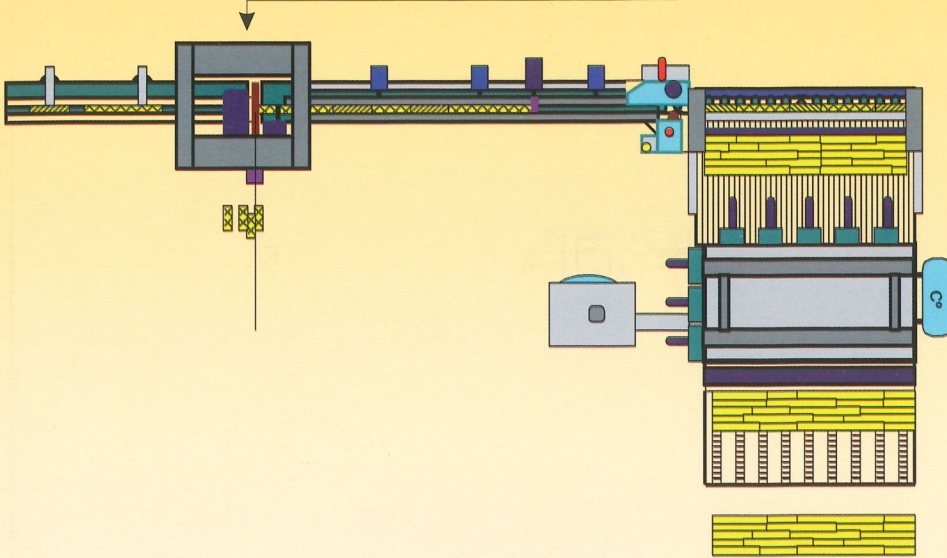
Modello Model	Lunghezza Length	Base Base	Altezza Height	Pistoni Verticali Vertical Cylinders	Pressori Frontali Horizontal Cylinders
SFR 3000x200	3000	200	1200	6	3
SFR 4000x200	4000	200	1200	8	4
SFR 4500x200	4500	200	1200	9	4
SFR 5000x200	5000	200	1200	10	5
SFR 6000x200	6000	200	1200	12	6
SFR 9000x200	9000	200	1200	18	9
SFR 12000x200	12000	200	1200	24	12



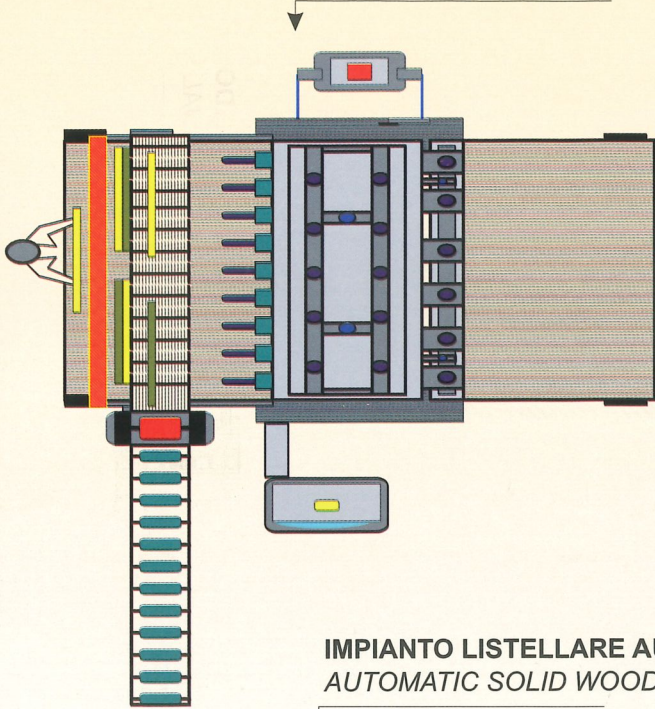


COSTRUZIONI MECCANICHE BOCCALINI

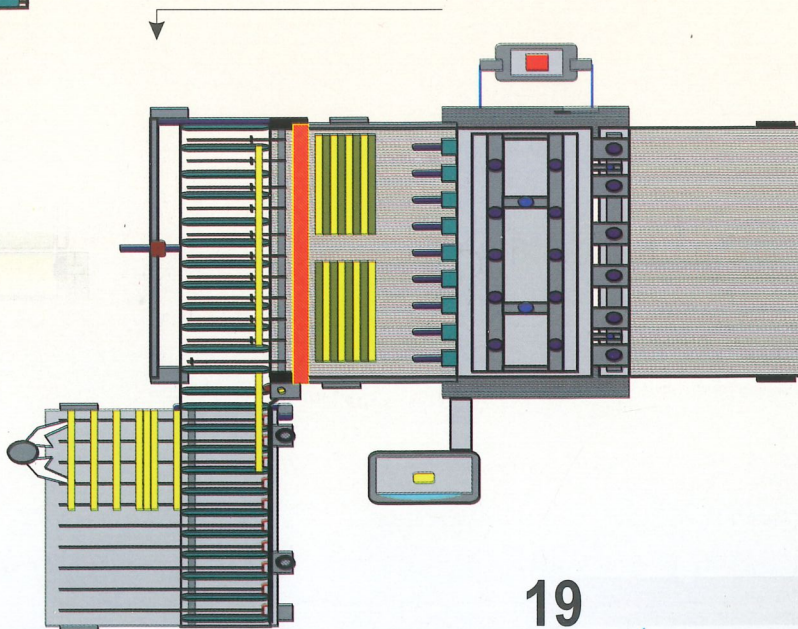
IMPIANTO LISTELLARE CON RECUPERO SCARTI
SOLID WOOD LAMINATING LINE FOR WOOD WASTE



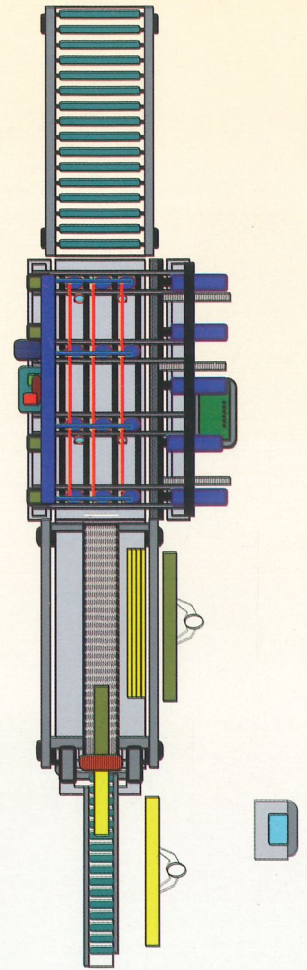
IMPIANTO LISTELLARE SEMIAUTOMATICO
SEMI-AUTOMATIC SOLID WOOD LAMINATING LINE



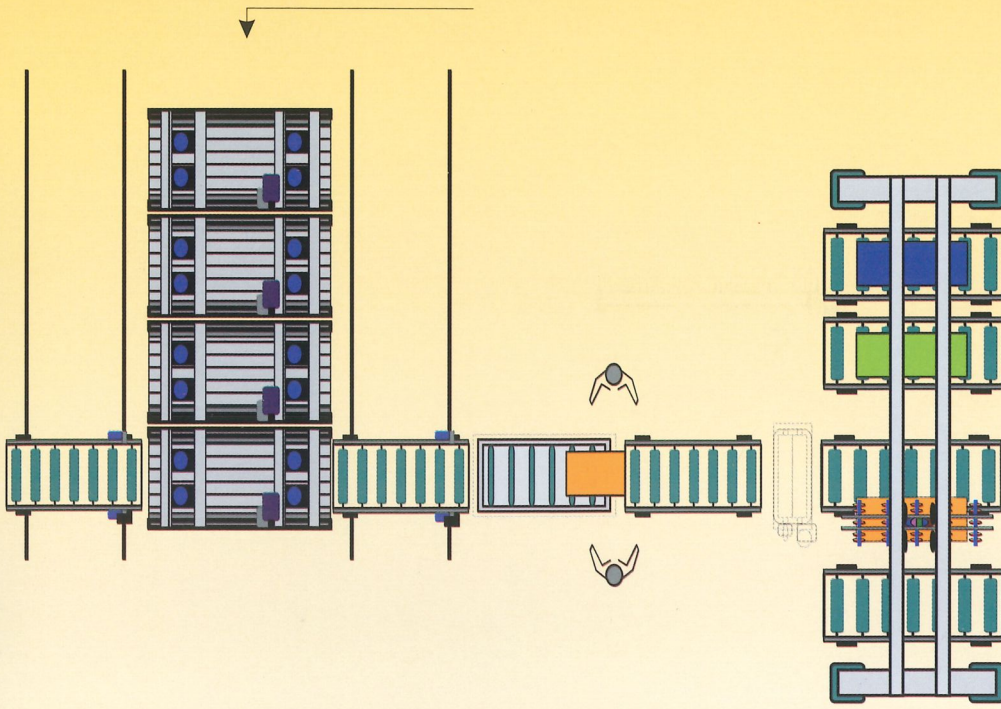
IMPIANTO LISTELLARE AUTOMATICO
AUTOMATIC SOLID WOOD LAMINATING LINE



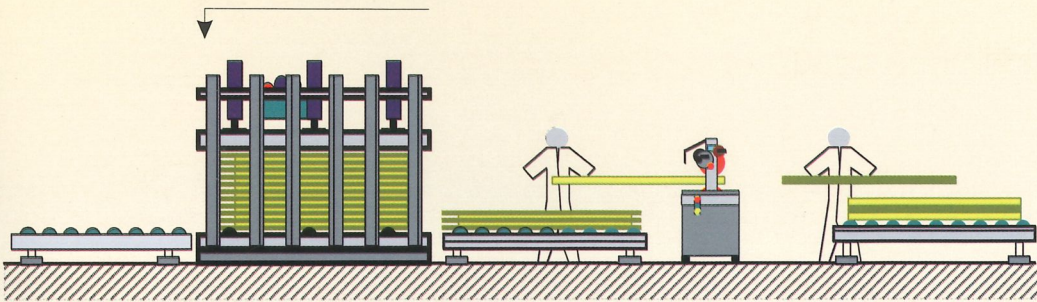
IMPIANTO LAMELLARE SEMIAUTOMATICO
SEMI-AUTOMATIC SOLID WOOD LAMINATING LINE FOR WOODEN BEAMS



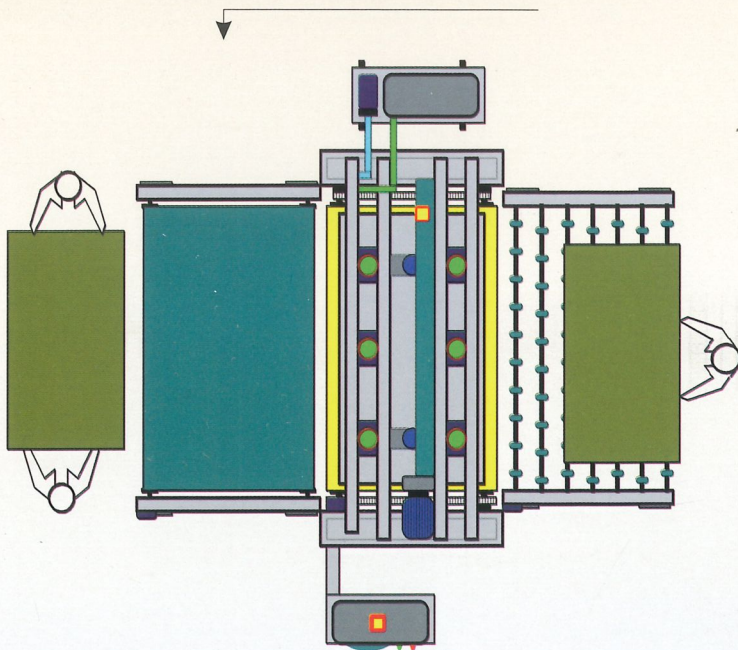
LINEA A FREDDO PER LA NOBILITAZIONE DI PANNELLI
VENEERING COLD PRESSING LINE



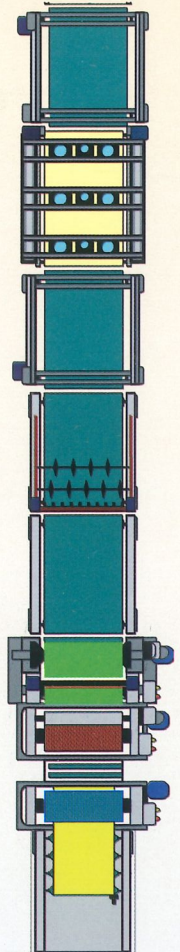
LINEA A FREDDO PER LA NOBILITAZIONE DI PANNELLI
VENEERING COLD PRESSING LINE



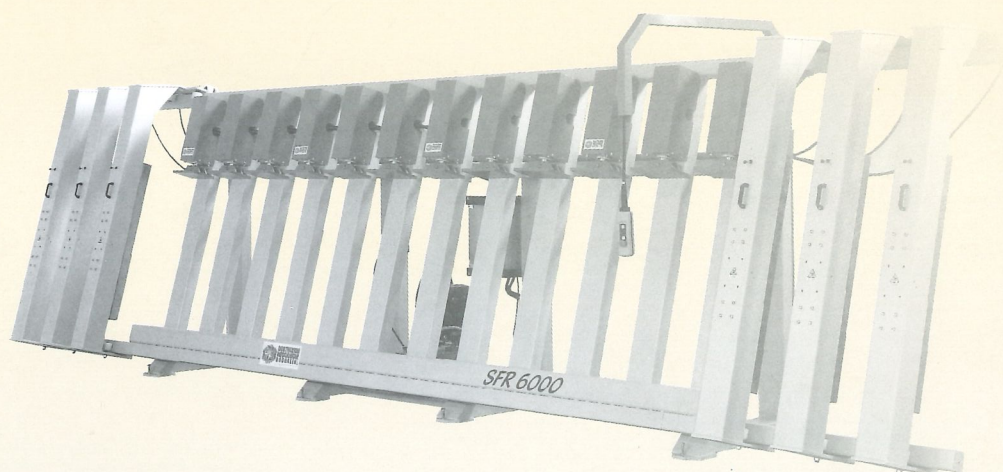
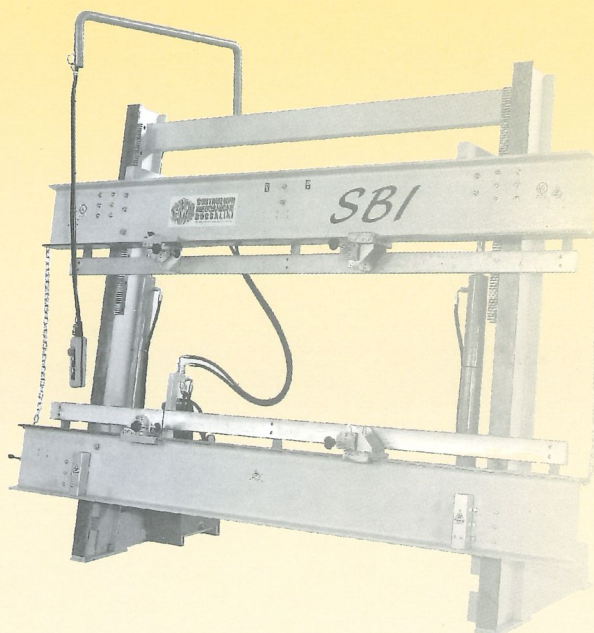
LINEA A CALDO TRASVERSALE PER LA NOBILITAZIONE DI PANNELLI
TRANSVERSAL VENEERING HOT PRESSING LINE



LINEA A CALDO LONGITUDINALE PER LA NOBILITAZIONE DI PANNELLI
LONGITUDINAL VENEERING HOT PRESSING LINE



COSTRUZIONI MECCANICHE BOCCALINI



Nuova CMB s.r.l.:

Via dell'Artigianato 21/A - 61011 GABICCE MARE (Pesaro-Urbino) - ITALY

Tel: +39/0541/952288 - Fax: +39/0541/958044 - E-mail: info@nuovacmb.it

I dati riportati sul catalogo non sono impegnativi. Possono essere modificati dal costruttore senza obbligo di preavviso.
Illustrations and technical specifications are indicative and not binding.