

TEC MAC

Taglierine

Cutting Units

Cortadoras

TMF-A & TML-A

PANTOGRAFO

Contornatrice a filo o lama oscillante, manuale o automatica, appositamente progettata per il taglio di forme complesse da materiali espansi quali schiume poliuretaniche rigide, flessibili, agglomerato, schiume fenoliche, lana di roccia e vetro ed affini.

Grazie alla perfetta bilanciatura della struttura ed alle guide ad alta scorrevolezza, il taglio risulta agevole, preciso e veloce.

Il taglio viene eseguito seguendo le sagome poste sul pannello laterale o la sagoma disegnata a PC.

CONTOUR CUTTING MACHINE

Automated or manual contour cutting unit by blade or wire, specifically designed to cut intricate shapes from rigid, flexible polyurethane foam, rebounded foam, phenolic foam, rockwool, glasswool, and similar materials.

The cut is easy, precise and fast thanks to a perfectly balanced frame and to the highly smooth sliding guides.

The cutting is made following the patterns placed on the panel aside the machine with the tracing pin or following the drawing on computer.

CORTADORAS DE CONTORNO

Cortadora a hilo o cuchilla oscilante manual o automática, específicamente diseñada para el corte de formas complejas de material expandido cualquier espuma de poliuretano rígida, flexible, aglomerado, espuma fenolica, lana de roca o vidrio y similares.

Gracias al perfecto balance la estructura y a la guía a alta fluidez, el corte resulta fácil, preciso y veloz.

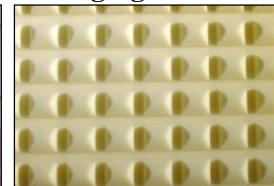
El corte viene ejecutado siguiendo la silueta puesta sobre el panel lateral o el corte de la silueta diseñada en la PC.



Mattresses



Packaging



Pipe shelves



	TML-A	TFM-A
Dimensioni/Dimensions/Dimensiones	4,0x5,0x3,5h mt	4,0x5,0x3,5h
Tavola/Table/Mesa	2,2x2,2 mt	2,2x2,2mt
Potenza installata/Max power/Potencia	6,0 Kw	6,0Kw
Taglio/Cutting by/Corte por	Lama-Blade-Lame	Filo-Wire-Hilo



TMO

TAGLIERINA ORIZZONTALE

Taglierina orizzontale, appositamente progettata per il taglio di materiali espansi quali schiume poliuretaniche flessibili ed affini.

E' caratterizzata da una elevata precisione di taglio, grazie alla solida struttura in acciaio ed alla meccanica di elevata qualità.

La lama ruota su volani ricoperti di tecnopolimero anti-taglio e un gruppo di affilatori garantisce la perfetta affilatura.

Quadro elettrico di comando con PLC e programmazione elettronica.

HORIZONTAL CUTTING UNIT

Horizontal cutting unit, specifically designed to cut flexible polyurethane foam and similar materials.

The rugged and solid steel frame and the high precision and high quality mechanics grant a long-lasting best precision in cutting.

The blade runs over balanced wheels covered by special techno-polymer and the sharpening group always grants the perfect blade cutting edge.

The control panel is provided with the PLC and digital display. It is possible to program the automatic cycle.

CORTADORA HORIZONTAL

Cortadora horizontal especialmente diseñada para el corte de materiales expandidos como espumas flexibles de poliuretano y materiales similares. Se caracteriza por la elevada precisión de corte, gracias a la solida estructura y a la mecánica de alta calidad.

La cuchilla gira sobre volantes cubiertos de técnico – polimeros y un conjunto de afiladores que garantizan el perfecto afilado. El panel de comando con PLC y programación electrónica.



	TMO	TMO-SS
Dimensioni/Dimensions/Dimensiones	6÷10x4x3,5h mt (LxWxH)	
Tavola/Table/Mesa	2,4÷4,2x2,1 (LxW)	
Aspiratori/Vacuum system/Aspiradores	4÷6x1,5Kw	NO
Inclinazione lama/Tilting blade/Cuchilla inclinada	incluso/included/incluida	
Potenza installata/Max power/Potencia instalada	14÷17Kw	7Kw
Spessore minimo/Minimum thickness/Espesor minimo	3mm	3mm

TMC

TAGLIERINA A CAROSELLO

Taglierina orizzontale a carosello, appositamente progettata per elevate produzioni di taglio di materiali espansi quali schiume poliuretaniche flessibili ed affini.

E' caratterizzata da una elevata precisione di taglio, grazie alla solida struttura in acciaio ed alla meccanica di elevata qualità.

La lama ruota su volani ricoperti di tecnopolimero anti-taglio e un gruppo di affilatori garantisce la perfetta affilatura.

Quadro elettrico di comando con PLC e programmazione elettronica.

CARROUSEL CUTTING UNIT

Horizontal turntable cutting unit, specifically designed for high productivity cutting of flexible polyurethane foam and similar materials. The rugged and firm steel frame and the high precision and high quality mechanics grant a long-lasting high precision in cutting.

The blade runs over balanced wheels covered by special techno-polymer and the sharpening group always grants the perfect blade cutting edge.

The control panel is provided with the PLC and digital display. It is possible to program different automatic cycles.

CORTADORA A CARRUSEL

Cortadora horizontal a carrusel especialmente diseñada para una elevada producción de corte de material expandido como espumas flexibles de poliuretano y similares.

Está caracterizada por una elevada precisión de corte, gracias a la solida estructura en acero y a la alta mecánica de elevada calidad.

La cuchilla gira sobre volantes cubiertos de tecno polimero anti corte y un grupo de afilado que garantiza el perfecto afilado. Cuadro eléctrico de comando y programación electrónica.



TMC 7	
Dimensioni/Dimensions/Dimensiones	Ø7x3,5h mt
Aspiratori/Vacuum system Aspiradores	9Kw
Potenza installata/Max Power Potencia instalada	9÷18Kw
Spessore minimo/Minimum thickness/Espesor minimo	3mm

TMO-2R

TAGLIERINA ORIZZONTALE

Taglierina orizzontale automatica per il taglio di blocchi di poliuretano ed affini in lastre sottili.

Macchina a due volani con robusta struttura e guidalama rinforzato utilizzato per servizio gravoso.

Il blocco o i blocchi –a seconda della lunghezza della tavola- sono tenuti in posizione da un potente sistema a vuoto. Le lastre vengono asportate subito dopo il taglio.

Tutta l'unità è concepita per garantire la massima precisione di taglio (+/- 0,1mm) abbinata alla massima produttività.

SPLITTING MACHINE

Fully automated horizontal cutting unit for the thin splitting of polyurethane foam blocks and similar materials.

2 Flywheels units with very solid frame and reinforced blade-guide for heavy-duty cutting.

The blocks are kept in position by a powerful vacuum system.

The cut layers are removed after the cutting.

The whole unit is designed to always grant the highest cutting precision (+/- 0,1mm) combined to the highest productivity.

CORTADORA HORIZONTAL

Cortadora horizontal automática para el corte de bloques de poliuretano y similares en hojas delgadas.

Máquina de 2 volantes con una estructura robusta y una guía de cuchilla reforzada utilizada en trabajos pesados.

El bloque o bloques dependiendo de la longitud de la mesa se mantienen en su lugar mediante un sistema potente de vacío. Las placas se retiran inmediatamente después del corte.

Toda la unidad esta concebida para garantizar la máxima precisión de corte (+/- 0,1mm) combinada con la máxima productividad.



TMO-2R	
Dimensioni/Dimensions/ Dimensiones	4,5x2,5x1,7mt (LxWxH)
Tavola/Table/Mesa (LxW)	2,4÷3,6x2,2 mt
Precisione/Precision/Presición	+/- 0,1mm
Velocità/Speed/Velocidad Max	65mt/min
Potenza/ Power/Potencia Max	17,0÷20,0 Kw

TMO-P

MACCHINA DA PEELING

Taglierina per peeling, idonea per la produzione di rotoli di poliuretano flessibile e agglomerato con spessori a partire da 3mm.

La macchina è completa del sistema di ribobinatura automatico.

L'elevata precisione di taglio è garantita dal sistema meccanico di taglio. La lama ruota su volani ricoperti di tecnopolimero anti-taglio e un gruppo di affilatori garantisce la perfetta affilatura.

PEELING MACHINE

Peeling machine suitable for the peeling of flexible polyurethane or rebounded foam blocks, starting from a thickness of 3mm.

The unit is fitted with automatic rewind system.

The high precision in cutting is granted by the mechanical device.

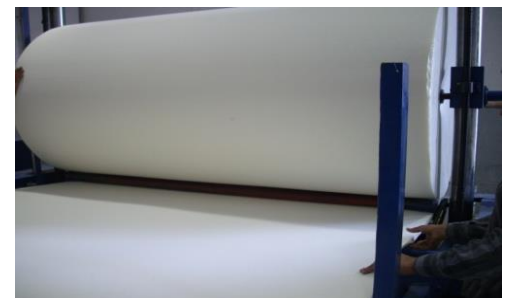
The blade runs over balanced wheels covered by special techno-polymer and the sharpening group always grants the perfect blade cutting edge.

CORTADORA DE PEELING

Cortadora para peeling idónea para la producción de rollos de poliuretano flexibles y aglomerados con espesores a partir de 3mm de espesor.

La máquina se completa de un sistema de rebobinado automático.

La alta precisión de corte esta garantizada por el sistema de corte mecánico. La cuchilla gira sobre volantes cubiertos de tecno polímero anti corte y un grupo de afiladores que garantiza el perfecto afilado.



TMV

TAGLIERINA VERTICALE

Taglierina verticale, appositamente progettata per il taglio di materiali espansi quali schiume poliuretaniche flessibili ed affini.

La lama ruota su volani ricoperti di tecnopolimero anti-taglio. Taglio in entrambi i sensi per raddoppiare la produttività. Il gruppo affilatura e tensionamento della lama completano la fornitura. Sponda inclinabile fino a 45° e possibilità di taglio ripetitivo.

Possibilità di completa automazione.

VERTICAL CUTTING UNIT

Vertical cutting unit, specifically designed to cut flexible polyurethane foam and similar materials.

The blade runs over balanced wheels covered by special techno-polymer. The cutting is made on both ways, doubling the productivity. Sharpening and tensioning systems are provided.

Tilting system for inclined cut up-to 45° and hand-wheel to set cutting thickness are also available.

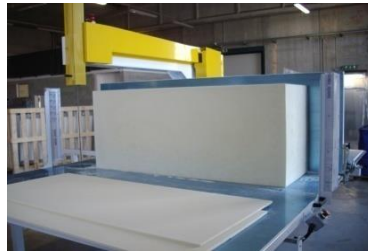
Possibility of fully automatic unit.

CORTADORA VERTICAL

Cortadora vertical especialmente proyectada para el corte de materiales expandidos como espumas flexibles de poliuretano y materiales similares.

La cuchilla gira sobre volantes cubiertos de un tecno polímero anti corte. Corta en ambas dimensiones para duplicar la productividad. El grupo de afilado y tensado de la cuchilla completa el suministro. Inclinación lateral hasta 45° y posibilidad de corte repetitivo.

Possibilità di completa automatización.



TMV	
Dimensioni/Dimensions/Dimensiones	4,5x3,6x2,5 mt (LxWxH)
Tavola/Table/Mesa	3,1x2,2 mt (LxW)
Altezza taglio/Cutting height/Altura de corte	1,2 mt
Potenza installata/Max power/Potencia	3 Kw

TMG

GRANULATORE

Gamma completa di granulatore per la riduzione in fiocchi di sfridi di poliuretano flessibile e materiali similari.

E' caratterizzato da un potente motore che aziona lame taglienti. Possibilità di produrre fiocchi di differenti grandezze in funzione del vaglio montato.

Diversi modelli sono disponibili secondo la portata richiesta

GRINDER

Grinder to reduce in flocks wastes from flexible polyurethane foam and similar materials.

A powerful motor turns the shaft holding sharp blades. Possibility to produce flocks in different sizes only by changing the selecting net.

Wide range of granulators according to the required output.

GRANULADOR

Gama completa de granuladores para la reducción en escamas de residuos de poliuretano flexible y materiales similares. Es caracterizado por un potente motor que acciona las cuchillas de corte. Diversos modelos son disponibles según el rango requerido.



TMG	
Dimensioni/Dimensions/Dimensiones	1,4x0,7x1,5 (LxWxH)
Produttività/Output/Productividad	150-1.000 Kg/h
Potenza installata/Max power/Potencia	11-100 Kw

ECOBELT

IMPIANTO PER AGGLOMERATI

Impianto brevettato per la produzione di agglomerati da scarti ridotti in granuli quali poliuretano rigido e flessibile, EVA, gomma etc.

Possibilità di produrre blocchi e pezzi stampati.

L'impianto è concepito per un'elevata produttività ed una bassissima manutenzione.

La nostra tecnologia garantisce una riduzione dell'uso di legante fino al 50%. Non necessita di vapore.

PLANT FOR CONGLOMERATES

Patented plant for the production of conglomerates from wastes reduced in granules as rigid and flexible polyurethane foam, EVA, rubber etc.

The plant can produce blocks and molded parts.

The plant is designed for high productivity with extremely low maintenance.

Our technology grants saving the binder up-to 50%. No need of steam.

INSTALACION AGLOMERADO

Planta patentada para la producción de aglomerados a partir de residuos reducidos en granulos (poliuretano flexible y rigido, EVA, caucho, etc).

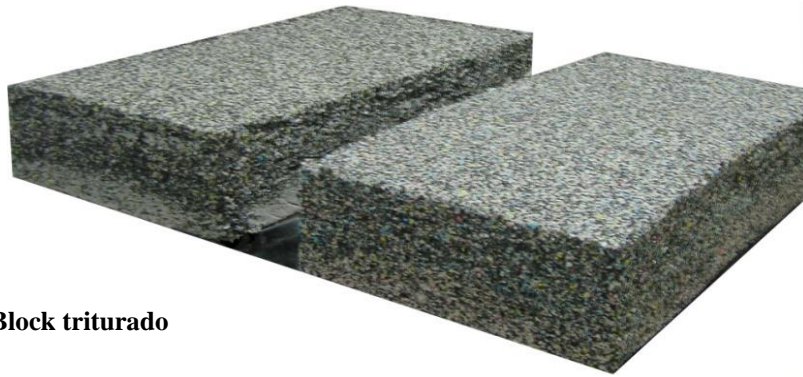
Posibilidad de producir bloques y piezas moldeadas.

La planta esta diseñada para una alta productividad y un bajo mantenimiento.

Nuestra tecnologia garantiza una reducción del uso de aglomerantes has de un 50%. No necesita de vapor.



Baldosas de hule



Block triturado



Partes moldeadas



Panel sandwich PUR



ECOBELT-SC

IMPIANTO PER AGGLOMERATO IN CONTINUO

Impianto per la produzione su scala industriale di lastre di agglomerato.

L'impianto sfrutta tutti i vantaggi della nostra tecnologia brevettata Ecobelt e consente in modo semplice ed economico di realizzare pannelli, lastre e rotoli di agglomerati da scarti ridotti in granuli quali poliuretano rigido e flessibile, EVA, lattice, gomma etc.



CONTINUOUS PLANT FOR CONGLOMERATES

Plant for the production of conglomerates on industrial scale.

The plant uses all the advantages of our patented Ecobelt technology, producing panels, sheets and rolls in a very easy and cheap way from wastes reduced in granules as rigid and flexible polyurethane foam, EVA, latex, rubber etc.



Cartongesso accoppiato ad agglomerato fonoassorbente

Pasterboard with moulded rebonded soundproofing sheet

Placa de yeso acoplada con aglomerado insonorizante

SISTEMA PARA AGLOMERADO EN CONTINUO

Instalación para la producción a escala industrial de laminas aglomeradas. La planta explota todas las ventajas de nuestra tecnología patentada Ecobelt y permite de un modo simple y económico de fabricar paneles, laminas y rollos de aglomerado a partir de residuos reducidos a granulos como poliuretano rigido y flexible, EVA, latex, caucho, etc



Lastra agglomerata da 30mt
30mt rebonded sheet
Placa aglomerada de 30mt

MTR

IMPIANTO PER MATERASSI A MOLLE

Innovativo sistema brevettato per la produzione di materassi a molle ed imbottiti.

L'impianto può utilizzare qualsiasi tipo di molle, incluso il recentissimo sistema *Free-Coil* a molle indipendenti.

L'innovazione è ricoprire direttamente la testa delle molle con una schiuma poliuretanicca ad alte prestazioni.

Ciò consente un movimento libero delle molle che agiscono quindi in maniera realmente indipendente sotto il peso del corpo, donando un comfort senza eguali!

SPRING MATTRESSES PLANT

Innovative patented system for the production of spring mattresses and upholsteries.

The plant can use any kind of coil available on the market, including the newest *Free-Coil* system with single independent springs.

The innovative idea is the direct foaming of the head of the coils with a high performance polyurethane foam.

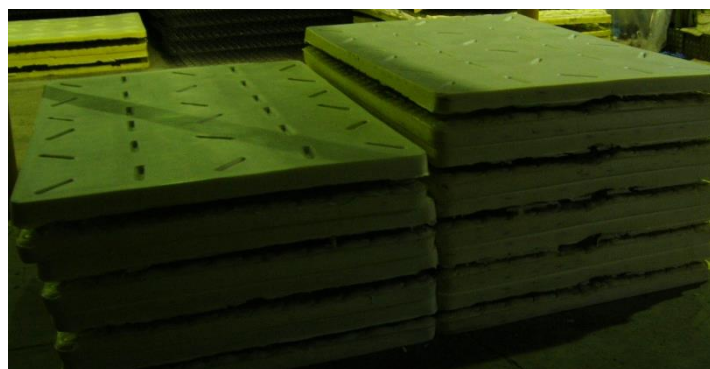
This allows a free movement of each coil, really acting independently under the body weight, providing a really truly body-balanced mattress with an unbelievable comfort!

EQUIPO PARA COLCHONES CON RESORTES

Innovador sistema patentado para la producción de colchones de resortes acolchados.

El sistema puede ser utilizado con cualquier tipo de resortes, incluido el ultimo sistema (*Free coil*) con resortes independientes.

La innovación es cubrir la cabeza de los resortes que por lo tanto actúan de una manera independiente bajo el peso del cuerpo dando confort inigualable.



Carcasse di molle schiumate pronte per essere rivestite dalla fodera
Foamed springs frames ready to be covered with quilted pads
Cubiertas de resortes listas para ser cubiertas con el forro.

ISOLBLOCK

IMPIANTO PER BLOCCHI

Impianto per la produzione di blocchi di schiuma di poliuretano flessibile, rigida, PIR e fenolica.

L'impianto ha un sistema di dosaggio brevettato che garantisce la produzione costante di schiuma di ottima qualità.

Grazie al sistema "Turbo Clean" si lava la camera di miscelazione solo a fine giornata.

L'impianto può essere fornito di 2 fino a 12 linee + 5 colori + carica, con diverse camere di miscelazione -da 50Kg a 300Kg- e riesce a produrre da 1 a 150 blocchi in 8 ore.

BATCH BLOCK PLANT

Plant for the production of flexible, rigid polyurethane foam, PIR and phenolic foam.

The unit has a patented dosing system granting always producing top quality foam even in difficult conditions. Thanks to our patented "Turbo Clean", the mixing chamber is washed only at the end of the production!

The plant can be equipped with 2 up-to 12 streams + 5 colors + filler, with different mixing chambers -from 50Kg up-to 300Kg- and produces from 1 up-to 150 Blocks/8h shift.

PLANTA PARA BLOQUES

Planta para la producción de bloques de poliuretano, flexible y rígido, PIR y fenólicos.

La máquina cuenta con un sistema de dosificación patentado que garantiza la producción constante de espuma de optima calidad.

Gracias al sistema 'Turbo Clean', la cámara de mezclado solo se lava al final del día. La planta se puede equipar con 2 a 12 líneas + 5 colores + carga, con diversas cámaras de mezclado -de 50Kg a 300Kg- y producir de 1 a 150 blocks en 8 horas.



TEC MAC

Taglierine

Cutting Units

Cortadoras

Tec Mac si riserva il diritto di variare le specifiche qui riportate senza preavviso

Tec Mac reserves the right to amend specifications without notice

Tec Mac peut modifier sans préavis certaines caractéristiques techniques dans cette documentation

TEC MAC

Via Mattei 32, 28066 Galliate - NO- Italy Tel. +39-0321-864589
www.tecmac.com E-mail: info@tecmac.com Fax +39-0321-863163

Rivenditore/Dealer