

TEC MAC

Taglierine

Cutting Units

Coupeuses

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.

COUPEUSE A CONTOUR

Coupeuse à contour automatique ou manuelle à lame ou fil conçue pour couper des formes complexes de la mousse de polyuréthane rigide, souple, agglomérée, mousse phénolique, laine de roche et de verre et matériaux similaires.

La coupe est vraiment facile, précise et vite grâce à la structure parfaitement balancée et aux guides à haute glissage.

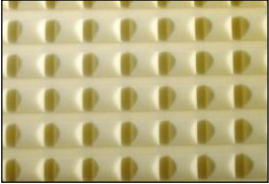
La coupe est effectuée en suivant la forme à couper sur un gabarit fixé sur le panneau latéral de la machine ou en suivant le dessin sur l'ordinateur.



Mattresses



Packaging



Pipe shelves



	TML-A	TFM-A
Dimensioni/Dimensions/Dimensions	4,0x5,0x3,5h mt	4,0x5,0x3,5h
Tavola/Table/Table	2,2x2,2 mt	2,2x2,2mt
Potenza installata/Max power/Puissance	6,0 Kw	6,0Kw
Taglio/Cutting by/Découpe par	Lama-Blade-Lame	Filo-Wire-Fil



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.

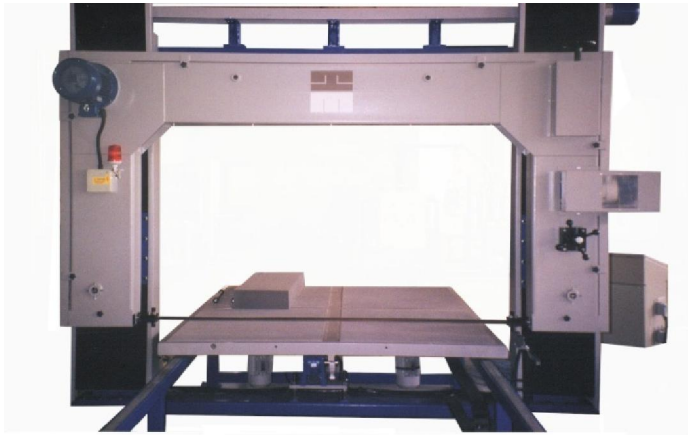
The control panel is provided with the PLC and digital display. It is possible to program the automatic cycle.

COUPEUSE HORIZONTALE

Coupeuse horizontale conçue pour couper de la mousse de polyuréthane souple et matériaux similaires.

La structure robuste et la mécanique de précision utilisées permettent une coupe très précise.

La lame tourne sur des volants couverts avec un techno-polymère spécial. Un groupe d'affûtage tient la lame toujours coupante. Le panneau de commande est équipé avec PLC et écran digital. On peut programmer plusieurs cycles automatiques et coupes de différentes épaisseurs dans le même bloc.



	TMO	TMO-SS
Dimensioni/Dimensions/Dimensions	6÷10x4x3,5h mt (LxWxH)	
Tavola/Table/Table	2,4÷4,2x2,1 (LxW)	
Aspiratori/Vacuum system/Aspirateurs	4÷6x1,5Kw	NO
Inclinazione lama/Tilting blade/Inclinaison lame	incluso/included/inclus	
Potenza installata/Max power/Puissance	14÷17Kw	7Kw
Spessore minimo/Minimum thickness/Epaisseur minimum	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.

COUPEUSE A CARROUSEL

Coupeuse horizontale à carrousel à haute capacité conçue pour couper de la mousse de polyuréthane souple et matériaux similaires.

La structure robuste et la mécanique de précision utilisées permettent une coupe très précise.

La lame tourne sur des volants couverts avec un techno-polymère spécial. Un groupe d'affûtage tient la lame toujours coupante.

Le panneau de commande est équipé avec PLC et écran digital. On peut programmer plusieurs cycles automatiques et coupes de différentes épaisseurs dans le même bloc.



TMC 7	
Dimensioni/Dimensions/Dimensions	Ø7x3,5h mt
Aspiratori/Vacuum system Aspirateurs	9Kw
Potenza installata/Max Power Puissance	9÷18Kw
Spessore minimo/Minimum thickness/Epaisseur minimum	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.

COUPEUSE A CONTOUR

Coupeuse horizontale automatique pour la découpe en couches très minces de blocs de mousse de polyuréthane et matériaux similaires.

Unité à 2 volants avec structure très solide et guide-lame renforcé pour découpes lourdes.

Les blocs sont tenus par un système à vide très puissant.

Les feuilles sont enlevés après la découpe.

L'unité est conçue pour garantir la meilleure précision de coupe (+/- 0,1mm) combinée à la plus grande productivité.



TMO-2R	
Dimensioni/Dimensions/Dimensions	4,5x2,5x1,7mt (LxWxH)
Tavola/Table/Table (LxW)	2,4÷3,6x2,2 mt
Precisione/Precision/Précision	+/- 0,1mm
Velocità/Speed/Vitesse Max	65mt/min
Potenza/ Power/Puissance 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.

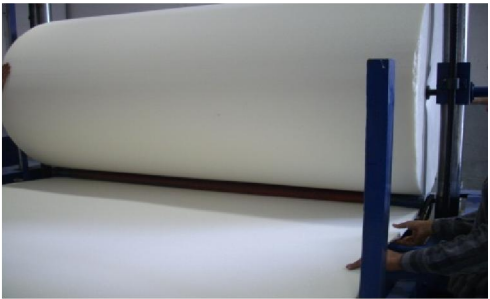
COUPEUSE DE PEELING

Coupeuse pour peeling conçue pour mousse de polyuréthane souple et agglomérée à partir de 3mm d'épaisseur.

L'unité est équipée avec système automatique pour rebobiner.

La coupe est vraiment facile, précise et vite grâce à la structure parfaitement balancée et aux guides à haute glissance.

La lame tourne sur des volants couverts avec un techno-polymère spécial. Un groupe d'affûtage tient la lame toujours coupante.



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.

COUPEUSE VERTICALE

Coupeuse verticale conçue pour couper de la mousse de polyuréthane souple et matériaux similaires.
La lame tourne sur des volants couverts avec un techno-polymère spécial. La coupe est effectuée dans les deux sens pour doubler la production. Un groupe d'affûtage tient la lame toujours coupante.
Inclinaison du support vertical jusqu'à 45° et système de coupe répétitive sont disponibles. Possibilité d'automatisation complète.



TMV	
Dimensioni/Dimensions/Dimensions	4,5x3,6x2,5 mt (LxWxH)
Tavola/Table/Table	3,1x2,2 mt (LxW)
Altezza taglio/Cutting height/Hauteur coupe	1,2 mt
Potenza installata/Max power/Puissance	3 Kw

TMG

GRANULATORE

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

BROYEUR

Broyeur pour réduire en flocons des matériaux souples comme la mousse de polyuréthane et des autres similaires.
Un moteur puissant fait tourner l'arbre supportant des lames affûtées.
Possibilité de produire des flocons de différentes dimensions selon la grille montée.
Gamme complète de broyeurs selon le débit demandé



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.

TMG	
Dimensioni/Dimensions/Dimensions	1,4x0,7x1,5 (LxWxH)
Produttività/Output/Débit	150-1.000 Kg/h
Potenza installata/Max power/Puissance	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.

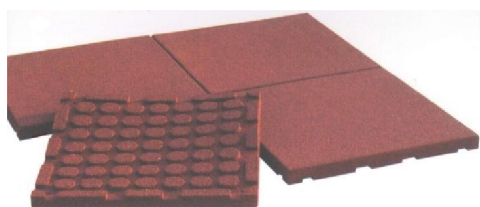
INSTALLATION POUR AGGLOMERES

Installation brevetée pour la production d'agglomérés de déchets réduits en granules (polyuréthane souple et rigide, EVA, caoutchouc, etc).

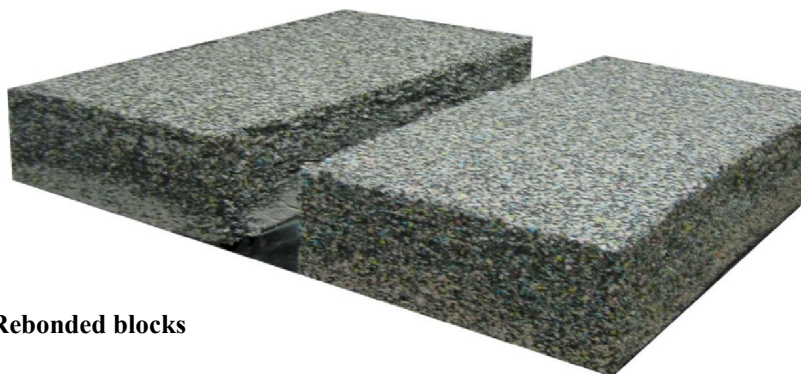
L'unité peut produire soit blocs soit pièces moulées.

Le système est conçu pour une productivité très élevée et une entretien vraiment réduite.

Notre technologie garantit une réduction de liant jusqu'à 50%. On n'a pas besoin de vapeur.



Rubber tile



Rebonded blocks



PUR sandwich panel



Molded parts



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.

INSTALLATION EN CONTINU POUR AGGLOMERES

Installation pour la production d'agglomérés en échelle industrielle.

Le système emploie tous les avantages de notre technologie brevetée pour la production de panneaux, plaques et rouleaux d'agglomérés de déchets réduits en granules comme mousse de polyuréthane souple et rigide, EVA, latex, caoutchouc, etc.



Cartongesso accoppiato ad agglomerato fonoassorbente
Pasterboard with moulded rebonded soundproofing sheet
Plaque de plâtre et aggloméré insonorisant



Lastra agglomerata da 30mt
30mt rebonded sheet
Plaque d'aggloméré 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.

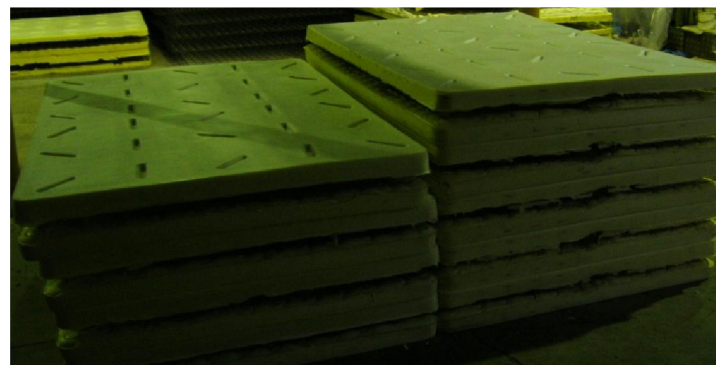
This allows a free movement of each coil, really acting independently under the body weight, providing a really truly body-balanced mattress with an unbelievable comfort!

INSTALLATION POUR MATELAS A RESSORTS

Nouveau système breveté pour produire matelas et rembourrages à ressorts.

L'installation peut utiliser n'importe quel type de ressorts disponibles sur le marché, ainsi que le nouveau système *Free-Coil* à ressorts indépendants.

L'idée innovatrice est de mousser directement la tête des ressorts avec une mousse de polyuréthane de haute performance, en donnant une liaison flexible pour permettre leur mouvement libre, pour un support parfait à chaque partie du corps et avec un confort incomparable!



Carcasse di molle schiumate pronte per essere rivestite dalla fodera
Foamed springs frames ready to be covered with quilted pads
Ressorts moussés prêts pour la finition avec couverture

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.

INSTALLATION POUR BLOCS

Installation pour la production de mousse de polyuréthane souple, rigide, PIR et mousse phénolique.

L'unité est équipée avec le système de dosage breveté pour produire toujours mousse de qualité supérieure.

Grace au système breveté 'Turbo Clean', la chambre de mélange est rinçée seulement à la fin de la production. L'installation peut être équipée de 2 à 12 lignes + 5 couleurs + charge, avec plusieurs chambres de mélange -de 50Kg à 300Kg- e produit de 1 à 150 blocs en 8heures.



TEC MAC

Taglierine

Cutting Units

Coupeuses

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



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