

catálogo de productos  
products catalogue

# Industrias Mecpol

El camino más productivo en cortes y elaboración  
de espumas de poliuretano

The most productive way to cut and manufacture  
polyurethane foams



Industrias Mecpol

## Espumadora a cajón automática // Automatic box foam machine



La máquina de espumado computarizada ha sido diseñada con tecnología de última generación, lo cual permite realizar el proceso de espumado en forma totalmente automática.

- Control de tiempo de mezclado
- Comandada desde el tablero con panel digital líquido (PLC)
- Descarga de productos en forma simultánea
- Regulación exacta de productos a utilizar
- Pesaje de productos automático
- Rápida limpieza del mezclador
- Posibilidad de producir en promedio un bloque cada cinco minutos.
- Cantidad máxima de almacenamiento de recetas: 999
- Largos máximo del bloque: 6.50 mts
- Anchos máximo de bloque: 2.30 mts
- Altos máximo de bloque: 1.30 mts
- Potencia total de motores: 12 Hp – 8.76 kw
- Alimentación: 380 c/neutro (si el cliente no especifica otro distinto)

The computerized foam machine has been designed with new generation technology which allows a completely automatic foam process.

- Mix time control.
- Board commanded with a liquid digital panel (PLC).
- Simultaneous products discharge.
- Exact regulation of the products to be used.
- Automatic products weight.
- Quick mixer cleaning.
- Possibility to produce an average of one block every five minutes.
- Maximum quantity of formulas storage: 999.
- Maximum block length: 6,50m
- Maximum block width : 2,30 "
- Maximum block high: 1.30 "
- Total motor power : 12 Hp. – 8.76kw
- Feed: 380 c/neuter (unless the customer asks for another one)

# Industrias

## Espumadora a cajón manual // Manual box foam machine



Esta máquina está diseñada para elaborar bloques de espuma en forma manual, mediante un pistón neumático adosado a una columna giratoria, el cual hace subir y bajar el recipiente de mezclado.

- Recipiente de acero inoxidable
- El tiempo de mezclado se controla con un timer
- Equipo de premezclado como complemento equipado con motor y válvula de descarga
- Tiempo de proceso: de 15 a 20 minutos aproximados por bloque.
- Medidas del molde o cajón a pedido del comprador
- Largos máximo del bloque: 5.20 mts
- Anchos máximo de bloque: 2.30 mts
- Altos máximo de bloque: 1.30 mts
- Potencia total de motores: 3 Hp – 2.20 kw
- Alimentación: 380 c/neutro (si el cliente no especifica otro distinto)

This machine is designed for manual manufacture of foam blocks, by means of a pneumatic piston added to a swivel column, that makes up and down the mixing container.

- Stainless steel container.
- A timer controls the mixing time.
- Pre-mixing equipment as a complement, with motor and discharge valve.
- Process time: approximate 15 to 20 minutes per block.
- Mold or box measures like the buyer orders.
- Maximum block long: 5,20m
- Maximum block wide: 2,30 "
- Maximum block high: 1.30 "
- Total motor power: 3 Hp - 2.20kw
- Feed: 380 c/neuter (unless the customer asks for another one).



Industrias Mecpol

**Máquina de corte continuo  
ó peladora (pillings)  
// Continuous cutting  
machine or peeler (pillings)**



Esta máquina logra cortes de espumas flexibles y semirígidas partiendo del bloque cilíndrico o cuadrado en distintos espesores. El material cortado se enrolla mediante un bobinador equipado con motoreductor y variador de velocidad electrónico.

- Provista de dos equipos de afilado de hoja
- Equipo de extracción de polvillo
- Sistema de abridores evitan las arrugas en el enrollado.
- Hoja envainada mediante guía con topes de widia, facilita los cortes.
- Tracción del bloque mediante equipo de engranajes, lo cual le dá el espesor deseado.
- Tablero de comando completo y tabla indicativa de engranajes.
- Anchos máximos del bloque: 2.00 mts – 2.30 mts – 2.60 mts
- Diámetros máximos del bloque: 2.00 mts – 2.50 mts
- Espesores a cortar: 1 mm hasta 35 mm
- Potencia total de motores: 8 Hp – 5.85 kw
- Alimentación: 380 c/neutro (si el cliente no especifica otro distinto)

This machine is able to cut flexible and semi-rigid foams starting from a cylindrical or square block and in different thickness. The cut material is rolled up by means of a bobbin equipped with a reduction gear box and an electronic changeable speed.

- Provided with two blade sharpener equipments.
- Dust extraction equipment.
- Opener system to avoid wrinkles when rolling up.
- Sheathed blade by means of a guide with widia tops that makes easier the cut.
- Block traction by means of gears equipment that gives the desired thickness.
- Complete command board and indicative gears panel.
- Maximum block wide: 2.00m – 2,30m. – 2.60m
- Maximum block diameter: 2.00m – 2.50m
- Thickness to be cut: From 1mm up to 35mm
- Total motor power: 8 Hp. – 5.85kw
- Feed: 380 c/neuter (unless the customer asks for another one).

# Industrias

**Máquina aglomeradora  
y mezcladora de policrom  
// Machine to conglomerate  
and mix polychrome**



Esta máquina fue diseñada para el mezclado de copos con productos químicos para su posterior pegado en bloques. El material mezclado con los productos químicos es volcado en forma manual a un molde el cual es prensado por dos cilindros neumáticos.

- Eje de mezclado de acero inoxidable
- Tracción de paletas mezcladoras motorizadas
- Puertas del molde rebatibles y con trabas de seguridad.
- Se provee regulador, lubricador y filtro de aire comprimido.
- Tablero de comando, plataforma de trabajo, escalera, barandas de protección e instalación eléctrica.
- Medidas del molde para prensado: 2.00 mts x 1.40 mts
- Medidas del mezclador: 2.00 mts de largo x 2.00 mts de ancho x 1.90 mts de alto
- Potencia total de motores: 10 Hp – 7.3 kw
- Alimentación: 380 c/neutro (si el cliente no especifica otro distinto)

This machine was designed to mix balls with chemical products to be then stuck in blocks. The material mixed with chemical products is manually overturned to a mould and then pressed by two pneumatic cylinders.

- Stainless steel mixing axle.
- Traction of motorized mixing pallets.
- Folding mould doors with security ties.
- Provided with regulator, lubricator and compressed air filter.
- Command board, working platform stairs, protection railings and electrical system.
- Mould for pressing measures: 2.00m x 1.40m
- Mixer measures: 2.00m length x 2.00m wide x 1.90m. high
- Total motor power: 10 Hp. – 7.3kw.

**Máquina de corte vertical  
de 2 y 4 volantes**  
// vertical section machine  
of 2 and 4 steering wheels



Esta máquina permite cortar bloques de espumas de poliuretano en forma vertical.  
Se fabrica en forma manual y automática.

- Volantes motorizados 2 Hp
- Hoja chanfleada de ambos lados
- Equipo de afilado a fricción
- Mesa fijada al suelo, se desliza la estructura de la máquina.
- Tablero de comando eléctrico
- Dispositivo de cortes repetitivos de placas
- Altura de corte: 1.20 mts hasta 2.00 mts
- Garganta de corte: 1.05 mts hasta 2.00 mts
- Largo de mesa: 2.10 mts hasta 4.00 mts
- Ancho de mesa: lado izquierdo 2.00 mts
- Potencia total de motores: 3 Hp – 2.20 kw
- Alimentación: 380 c/neutro (si el cliente no especifica otro distinto)

**This machine allows a vertical cut of polyurethane foam blocks.  
It is manufactured in both manual or automatic way.**

- Motorized steering wheels 2 Hp.
- Bevelled blade on both sides.
- Sharpening equipment by friction.
- Table fixed to the ground, the machine structure slides.
- Electric command board.
- Repetitive cut of plates device.
- Cut height: 1.20m.up to 2.00m
- Cut throat: 1.05m up to 2.00m
- Table length: 2,10m up to 4.00m
- Table width: left side 2.00m
- Total motor power: 3Hp – 2.20kw.
- Feed: 380 c/neuter (unless the customer asks for another one)

# Industrias

**Máquina refilladora de colchones**  
// mattress refiler machine



Esta máquina permite refilar los colchones en forma automática.

- Altura desde 80 mm a 250 mm
- Ancho desde 0.80 mts a 2.00 mts.
- Rodillos motorizados recubiertos en goma
- Compuesta por tres máquinas (una horizontal y dos verticales en los laterales)
- Máquina del extremo delantero corta de ida y vuelta.
- Control de medidas a través de encoder, sensores y límites de carrera.
- Tablero de control con contador electrónico digital
- Poseen 4 equipos de afilado con regulación manual.
- Potencia total de motores: 3 Hp – 2.20 kw
- Alimentación: 380 c/neutro (si el cliente no especifica otro distinto)

**This machine allows an automatic mattress refile.**

- Height: from 80mm. to 250mm.
- Width: from 0.80m.to 2.00m
- Motorized rubber-coated rollers.
- Composed of three machines (one horizontal and by the sides two vertical)
- Front extreme machine cuts when going and returning.
- Control measures through encoder, sensors and run limits.
- Command board with digital electronic counter.
- It has four equipments of manual regulated sharpeners.
- Total motor power: 3 Hp – 2.20kw.
- Feed: 380 c/neuter (unless the customer asks for another one)



**Industrias Mecpol**

## Máquina de corte horizontal de 2 y 4 volantes

// Horizontal cutting machine of 2 and 4 steering wheels



Esta máquina fue diseñada para cortar bloques de espumas de poliuretano en forma horizontal, ya sea en forma automática o semiautomática. Posee extractor de polvillo y algunos modelos se entregan con succionador de bloques para la fijación de dichos bloques.

- Automática – se fabrica de 4 volantes
- Altura de corte: 1.30 mts
- Garganta de corte: 2.30 mts
- Largo de mesa: 6.00 mts
- Ancho de mesa: 2.20 mts
- Velocidad de corte: de 0 a 50 metros por minuto
- Cortes de 3 mm en adelante
- Tablero de comando con predispositor electrónico digital.
- Equipos de afilado motorizados con regulación de ángulos
- Subida y bajada de cabezal mediante motor con freno incorporado.
- Potencia total de motores: 10 Hp – 7.3 kw
- Alimentación: 380 c/neutro (si el cliente no especifica otro distinto)

This machine was designed to cut polyurethane foam blocks horizontally, in both automatic or semi-automatic way. It has dust extraction equipment and there are some models with a block sucker to fix these blocks.

- Automatic – manufactured with 4 steering wheels
- Cut high: 1,30mts.
- Cut throat: 2,30mts.
- Table length: 6,00mts.
- Table wide: 2,20mts.
- Cutting speed: from 0 up to 50mts. per minute
- Cuts of 3mm. onwards.
- Command board with digital electronic pre-dispositor.
- Motorized grinding equipment with adjustable angles
- Rising and falling head with built-in brake motor.
- Total motors power: 10 Hp – 7.3kw.
- Feed: 380 c/neuter (unless the customer asks for another one)

# Industrias

Máquina de corte tipo carrusel  
// Cutting machine carousel type



Esta máquina se fabrica con las siguientes medidas de corte 6.30 mts – 6.80 mts ó 7.50 mts de diámetro. Sirve para cortar varios bloques a la vez en forma horizontal.

- Tablero de comando con predispositor electrónico digital
- Diámetro interior: 1.60 mts
- Mesa con chapa perforada y succionador (evita el deslizamiento del bloque de espuma)
- Inclinación para el corte más preciso y suave.
- Equipos de afilado motorizados
- Cortes desde 3 mm en adelante
- Altura máxima de bloque: 1.35 mts
- Variador de velocidad: de 0.5 a 5 vueltas por minuto
- Potencia total de motores: 15 Hp – 10.95 kw
- Alimentación: 380 c/neutro (si el cliente no especifica otro distinto)

This machine is manufactured with the following diameter measures cut: 6.30m, 6.80m, or 7.50m It is used to cut horizontally several blocks at the same time.

- Command board with digital electronic pre-dispositor.
- Inside diameter: 1,60m
- Table with perforated sheet and sucker (it avoids the foam block to slide)
- Slant for the cut to be more precise and soft.
- Motorized sharpening equipments.
- Cuts from 3mm. onwards.
- Maximum block height: 1,35m
- Speed variation: from 0,5 up to 5 turn per minute.
- Total motors power: 15 Hp. – 10,95kw
- Feed: 380 c/neuter (unless the customer asks for another one)



Industrias Mecpol

## Máquina de corte por deformación // Cutting machine by deformation



Esta máquina corta las placas de espumas de poliuretano flexible por deformación, en distintos dibujos (estrellas finas, estrellas gruesas, bastón simple, bastón doble o triple). Utilizadas en embalajes, revestimientos acústicos, almohadas cervicales, colchones, etc. El material a cortar se deforma por medio de rodillos y luego se impulsa hacia la hoja de corte.

- Se provee solo un juego de rodillos (tipo huevera) -los demás son adicionales
- Cortes a través de cuchilla sin fin envainada.
- Tablero de comando eléctrico
- Ancho máximo de corte: 1.00 mts – 1.50 mts – 2.00 mts – 2.40 mts
- Diámetro de rodillos: 1.80 mts. aproximados
- Potencia total de motores: 10 Hp – 7.3 kw
- Alimentación: 380 c/neutro (si el cliente no especifica otro distinto)

This machine cuts the flexible polyurethane foam plates by deformation, in different drawings (fine stars, thick stars, simple cane, double or triple cane) Used in packaging, acoustic coatings, cervical pillow, mattresses, etc. The material to cut is deformed by means of rollers and then it is impelled towards the cut blade.

- Provided with only one set of rollers (egg-crate type) the others are additional.
- Cuts through an endless sheathed blade.
- Electric command board.
- Maximum cut width: 1.00m. – 1.50m - 2.00m - 2.40m
- Rollers diameter: 1.80m approximately
- Total motors power: 10 Hp – 7.3kw.
- Feed: 380 c/neuter (unless the customer asks for another one)

# Industrias

## Máquina llenadora de almohadas // Pillows filling machine



Esta máquina realiza el llenado de las almohadas en forma muy rápida, con copos de poliuretano. Material sobrante vuelve al sitio a través de una cañería lo cual posibilita la misma cantidad de carga para evitar pesaje de cada almohada.

- Llenado mediante accionar de pedal y apertura de válvula
- Tolva cónica con conjunto de palas
- Producción: una almohada de 3 a 5 segundos.
- Extractor de centrífugo con motor
- Potencia total de motores: 4 Hp – 2.92 kw
- Alimentación: 380 c/neutro (si el cliente no especifica otro distinto)

This machine makes the filling of the pillows very quickly, with polyurethane flakes. Remaining material returns to the site through a piping which makes possible to send the same quantity of load to avoid weighing each pillow.

- Filled by means of a pedal and valve opening.
- Conical hopper with set of shovels.
- Production: one pillow from 3 to 5 seconds.
- Centrifugal extractor with motor.
- Total motors power: 4 Hp. – 2.92kw.
- Feed: 380 c/neuter (unless the customer asks for another one)

**Máquina pegadora  
(laminadora ó bondeadora)  
a la llama de 1 y 2 pasos  
// sticking machine  
(lamination or thermobond)  
with steps 1 and 2**



Esta máquina realiza el pegado o laminado de la tela con la espuma. Se fabrica de un paso para pegar tela y espuma. Y de dos pasos para el pegado de tela-espuma y tela.

Sistema de laminado compuesto por 2 y 3 cilindros (según versión)

- Quemador de hierro de fundición con canaletas de refrigeración.
- Campana de extracción de gases.
- Soportes para tela y espuma
- Comandada desde un tablero eléctrico.
- Producción mts/minuto: 10 a 45
- Potencia Total de motores: 5 Hp – 3.65 kw
- Alimentación: 380 c/neutro (sí el cliente no especifica otro distinto)

This machine makes the sticking or laminating of the cloth with the foam. In one step to glue the cloth to the foam. In two steps to glue: cloth-foam and cloth.

- Laminating system compounded of 2 and 3 cylinders (according to version)
- Cast iron burner with refrigeration canals.
- Gas extractor hood.
- Cloth and foam supports.
- Comanded from an electrical board.
- Production m/minutes: 10 to 45
- Total motors power: 5 Hp. – 3.65kw.
- Feed: 380 c/neuter (unless the customer asks for another one)

# Industrias

**Molino a martillos  
// Hammer mill**



Máquina diseñada para moler copos de espumas flexibles.  
Fabricada en distintas potencias según necesidad del cliente  
(de 4 a 50 hp)

- Rotor a martillos fijos
- Tamaño del copo regulable con regilla (zaranda)
- Arranque con llave estrella triángulo
- Turbina con volante evita el atascamiento del material molido
- Provista de tubería y tolva de embolsado
- Producción Kgs./Hora: entre 50 y 180 (según potencia)
- Potencia total de motores: según modelo
- Alimentación: 380 c/neutro (sí el cliente no especifica otro distinto)

This machine is designed to grind flexible foam flakes.

· Manufactured in different powers depending the customer needs  
(from 4 up to 50 hp)

- Fixed hammers rotor.
- Adjustable flake size through strainer (sieve)
- Starting with star triangle switch
- Turbine with steering wheel that avoids the obstruction of the ground material.
- Provided with pipe and pocketed hopper.
- Production Kgs./Hour: from 50 to 180 (according to power)
- Total motors power: depending on the model.
- Feed: 380 c/neuter (unless the customer asks for another one)



## Molino a cuchillas // Blades mill



Máquina especial diseñada para moler distintos tipos de materiales, espumas flexibles, rígidas, telas, acolchados, fibras y todo lo que requiera una molida por corte de cuchillas.

- Cuchillas con regulación de acercamiento
- Tamaño del material determinado por zaranda
- Extractor tipo turbina
- Rotor de simples y doble corte de acero SAE 1040
- Producción Kgs/Hora: 70-120
- Potencia total de motores: 7.5 Hp – 5.47 kw
- Alimentación: 380 c/neutro (si el cliente no especifica otro distinto)

Specially designed machine to mill different type of materials, flexible or rigid foams, cloths, quilt, fibers and anything that requires a blade cut ground.

- Blades with approach regulation.
- Material size determined by sieve.
- Extractor turbine type.
- Simple and double cut rotor of steel SAE 1040
- Production Kgs./Hour: 70-120
- Total motors power: 7.5 Hp – 5.47kw.
- Feed: 380 c/neuter (unless the customer asks for another one)

# Industrias

## Fresadora de esponjas // mill to produce sponges



Esta máquina permite moldear espumas de poliuretano para esponjas de uso doméstico.

- Fabricada en dos versiones manual y semiautomática
- Pulido mediante ruedas abrasivas
- Dos brazos de trabajo para mayor producción
- Provista de dos juegos de moldes copiadore (resto adicionales)
- Extractor de polvillo (adicional)
- Movimiento de esponjas por medio de transmisión de cadenas
- Producción unid/Hora: 400-450
- Potencia total de motores: 3 Hp – 2.20 kw
- Alimentación: 380 c/neutro (si el cliente no especifica otro distinto)

This machine allows molding polyurethane foam for domestic use sponges.

- Manufactured in both: manual or semiautomatic version.
- Polished by means of abrasive wheels.
- Two working arms to increase production.
- Provided with two sets of copying moulds (rest additional)
- Dust extractor (additional)
- Sponge movements by means of chains transmission.
- Production: units/hour: 400 – 450
- Total motors power: 3 Hp. – 2.20kw.
- Feed: 380 c/neuter (unless the customer asks for another one)



## **Pantógrafo manual** **// manual pantograph**



Diseñada para realizar cortes con las formas que el cliente desee, para ser utilizados en almohadas, embalaje, etc.

- Corte mediante cuerda especial
- Copiado de figura con palpador mecánico
- Medidas del bloque: 1.20 x 1.00 x 0.6 mts. (si el cliente no solicita otras)
- Potencia total de motores: 1 ½ Hp – 1.09 kw
- Alimentación: 380 c/neutro (si el cliente no especifica otro distinto)

Designed to make cuts in the form the client asks for, to be used in pillows, packaging, etc.

- Cut by means of a special rope.
- Figures copy with a mechanical feeler.
- Block measures: 1.20 x 1.00 x 0.6m (unless the customer asks for another one)
- Total motors power: 1½ Hp. – 1.09kw.
- Feed: 380 c/neuter (unless the customer asks for another one)

# Industrias

## **Pantógrafo computarizado** **// computerized pantograph**



Diseñada para realizar cortes en poliuretano flexible, rígido, poliestireno expandido, etc a mayor velocidad y menor tiempo que el pantógrafo común.

- Software con programación acorde a la necesidad del cliente
- Corte mediante cuerda especial
- Bloques de 1.10 x 2.00 1.00 mts. de alto
- Tablero de comando con monitor y Pc instalada
- Potencia total de motores: 5 Hp – 3.65 kw
- Alimentación: 380 c/neutro (si el cliente no especifica otro distinto)

Designed to make cuts in flexible and rigid polyurethane, expanded polystyrene, etc. at a major speed and minor time than with the common pantograph.

- Software programmed according to customer needs.
- Cut by means of a special rope.
- High blocks: 1.10 x 2.00 x 1.00m
- Command board with monitor and installed Pc.
- Total motors power: 5 Hp. – 3.65kw.
- Feed: 380 c/neuter (unless the customer asks for another one)



**Máquina medidora  
y revisora de telas**  
// Machine to revise  
and measure fabrics



Esta máquina permite orillar los bordes de la tela, mientras se mide y se revisa la calidad de la misma.

- Corte con cuchillas circulares
- Tela tensada mediante freno a disco regulable
- Medición electrónica digital
- Mesa iluminada para revisión de tela
- Comandada desde un tablero eléctrico de control
- Producción mts/minuto: 0-20
- Potencia total de motores: 3 Hp – 2.20 kw
- Alimentación: 380 c/neutro (si el cliente no especifica otro distinto)

This machine allows to trim off the fabrics edge, at the same time that measures and revises its quality.

- It cuts with circular blades.
- Fabric tightened by means of adjustable disc brake.
- Digital electronic measurement
- Illuminated table for fabric revision.
- Commanded from an electric control board.
- Production m/minutes: 0 – 20
- Total motors power: 3 Hp. – 2.20kw.
- Feed: 380 c/neuter (unless the customer asks for another one)

# Industrias

**Máquina 3 en 1 pule,  
marca y pinta esponjas**  
// Three in one machine:  
to polish, mark and  
paint sponges



Diseñada para realizar 3 procesos en una sola máquina en forma continua.

- Automática
- Marcación por medio de rodillo calefaccionado.
- Extractor de humo y polvillo
- Pulido mediante ruedas abrasivas
- Tolva recolectora del polvillo
- Pintado a través de rodillo adhesivador con racler y batea
- Potencia total de motores: 2 Hp – 1.47 Kw
- Alimentación: 380 c/neutro (si el cliente no especifica otro distinto)

Designed to perform three processes continuously in a single machine.

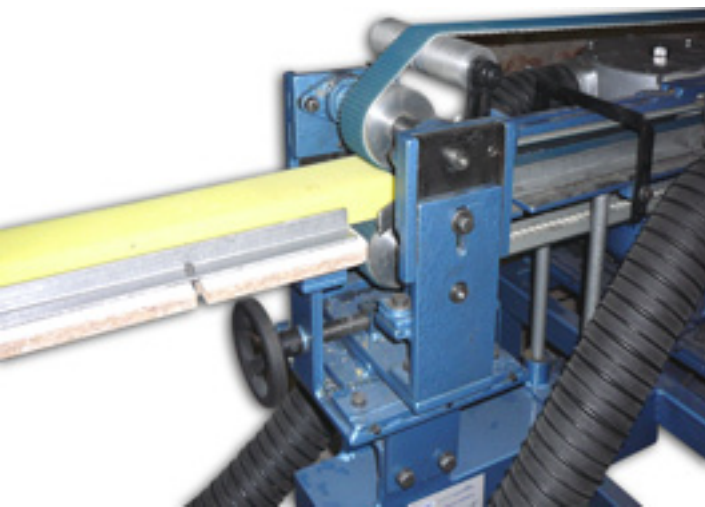
- Automatic.
- Marking through a heated roller.
- Smoke and fine dust extractor.
- Polished through abrasive wheels.
- Fine dust collecting hopper.
- Painted through a sticky roller with "racler" and tray.
- Total motors power: 2 Hp. – 1.47kw.
- Feed: 380 c/neuter (unless the customer asks for another one)

## Máquina marcadora de esponjas // Machine to mark sponges



# Industrias

## Máquina ranuradora de esponjas //Grooving sponges machine



Esta máquina fue diseñada para marcar espumas para fabricar esponjas cuadrículadas.

- Automática
- Subida y bajada con cilindro neumático
- Plato cuadrado para placas de 0.55 x 0.55 ó 0.60 x 0.60 mts. de alto
- Extractor de humo
- Potencia total de motores: 1 Hp – 0.73 kw
- Alimentación: 380 c/neutro (si el cliente no especifica otro distinto)

This machine was designed to mark foams in order to obtain squared sponges.

- Automatic.
- Up and down with pneumatic cylinder.
- Square plate for plates of 0.55 x 0.55 or 0.60 x 0.60m. high.
- Smoke extractor.
- Total motors power: 1 Hp – 0.73kw.
- Feed: 380 c/neuter (unless the customer asks for another one)

Diseñada para ranurar las esponjas formando el "cuida uña" de la misma, para uso doméstico.

- Automática
- Pulido con ruedas abrasivas
- Cintas transportadoras
- Extractor de polvillo y tolva recolectora
- Potencia total de motores: 3 Hp – 2.20 kw
- Alimentación: 380 c/neutro (si el cliente no especifica otro distinto)

Designed to make grooves in the sponges forming the "nail care", for domestic use.

- Automatic.
- Polished through abrasive wheels
- Conveyor belts.
- Fine dust extractor and collecting hopper.
- Total motors power: 3 Hp. – 2.20kw.
- Feed: 380 c/neuter (unless the customer asks for another one)



Industrias Mecpol

**Máquina vertical cortadora  
de ángulos**  
// Vertical cutting  
angles machine



Esta máquina fue diseñada para realizar cortes angulares en espumas de poliuretano flexibles.

- Mesa inclinable para permitir cortes de distintos ángulos
- Movimientos de mesa manual
- Control de corte mediante regla milimetrada
- Potencia total de motores: 1 Hp – 0.73 kw
- Alimentación: 380 c/neutro (si el cliente no especifica otro distinto)

This machine was designed to make angular cuts in flexible polyurethane foams.

- Tilt table to allow cuts of different angles.
- Manual table movements.
- Cut control by means of a millimetred ruler.
- Total motors power: 1 Hp. – 0.73kw.
- Feed: 380 c/neuter (unless the customer asks for another one)

# Industrias

**Máquina cortadora  
por compresion**  
// Compression cutting machine



Esta máquina fue diseñada para realizar cortes de espumas de poliuretano con formas según la matriz que se monte en la misma.

- Mecanismo automático
- Movimiento de plataforma con cilindro neumático
- Corte mediante cuchilla
- Regulador de presión
- Tablero de comando
- Potencia total de motores: 2 Hp – 1.47 kw
- Alimentación: 380 c/neutro (si el cliente no especifica otro distinto)

This machine was designed to make polyurethane foam cuts with different forms depending on its matrix.

- Automatic mechanism.
- Platform movements with pneumatic cylinder.
- Cut by means of blades.
- Pressure regulator.
- Command board
- Total motors power: 2 Hp. – 1.47kw.
- Feed: 380 c/neuter (unless the customer asks for another one)

**Máquina cortadora  
hombreras comunes  
// Common shoulder  
pads cutting machine**



Esta máquina permite cortar hombreras para la industria indumentaria.

- Corte por medio de cuchilla sin fin
- Fabricada en las versiones Semiautomática y Automática
- Movimiento de giro mediante cilindro neumático
- Potencia total de motores: 2 Hp – 1.47 kw
- Alimentación: 380 c/neutro (si el cliente no especifica otro distinto)

This machine allows the cutting of shoulder pads for the clothing industry.

- Cut by means of endless blade.
- Manufactured in semiautomatic and automatic version.
- Turning movement by means of a pneumatic cylinder.
- Total motors power: 2 Hp- 1.47kw.
- Feed: 380 c/neuter (unless the customer asks for another one).

# Industrias

**Máquina perfiladora  
de almohadas  
// Machine to shape pillows**



Esta máquina permite perfilar almohadas de espumas de poliuretano.

- Volantes de fundición
- Equipo de afilado a fricción
- Reguladores de altura de 90 / 120 mm
- Tensión de la hoja mediante volante
- Potencia total de motores: 1 ½ Hp – 1.90 kw
- Alimentación: 380 c/neutro (si el cliente no especifica otro distinto)

This machine allows to shape polyurethane foam pillows.

- Foundry steering wheel.
- Friction sharpener equipment.
- Height regulators of 90 / 120mm.
- Blade tension by means of steering wheel.
- Total motors power: 1½ Hp. – 1.90kw.
- Feed: 380 c/neuter (unless the customer asks for another one)

**Máquina cerradora de fundas de colchones**  
**// Closing mattresses cover machine**



Esta máquina fue diseñada para cerrar las fundas de los colchones.

- Fabricada de 1 y 2 velocidades
- Movimiento del carro mediante cremalleras y engranaje motorizado
- Con cabezal de costura tipo cañón trenillador o a cadeneta (optativo)
- Rotor de conexión giratorio debajo de la mesa
- La versión de 2 velocidades trabaja con variador de velocidad
- Medidas de la mesa 1.90 mts x 1.40 mts
- Potencia total de motores: 1 Hp – 0.76 kw // 2 Hp – 1.47 kw
- Alimentación: 380 c/neutro (si el cliente no especifica otro distinto)

This machine was designed to close mattresses covers.

- Manufactured in 1 and 2 speeds.
- Carriage movement by means of racks and motorized gear.
- With seam head quill type: braid or chain stitch (optional).
- Revolving connection rotor under the table.
- The two speeds version works with speed variator.
- Table measures: 1.90m.x 1.40m
- Total motors power: 1 Hp. – 0.76kw. // 2 Hp. – 1.47kw.
- Feed: 380 c/ neuter (unless the customer asks for another one)

# Industrias Mecpol

**Máquina de termofusion**  
**// Thermofusion machine**



Esta máquina permite que, por medio de temperatura, termofusione la tela con el caño plástico.

- Trabaja por medio de quemador a gas
- Soporte con eje y freno para tensar la tela
- Carro con soporte de rollo
- Cabezal giratorio con motor y reductor a bajas revoluciones
- Potencia total de motores: 2 Hp – 1.47 kw
- Alimentación: 380 c/neutro (si el cliente no especifica otro distinto)

This machine allows by means of temperature, the fusion of the fabric with the plastic tube.

- It works by means of a gas burner.
- Support with axle and brake to tighten the fabric.
- Cart with roll support.
- Revolving head with motor and reductor at low revolutions.
- Total motors power: 2Hp. – 1.47kw.
- Feed: 380 c/neuter (unless the customer asks for another one)



**Máquina enfundadora de  
almohadas y almohadones**  
// **Sheathing machine  
for pillows and cushions**



Esta máquina permite enfundar almohadas o almohadones en forma neumática.

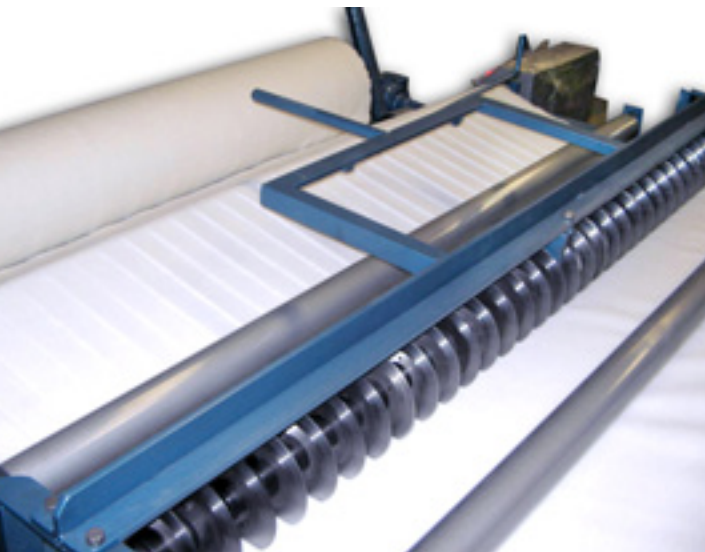
- Trabaja placas de 1.00 x 1.00 mts de ancho x 0.10 ó 0.20 de alto
- Posee dos cilindros neumáticos y válvulas de regulación
- Boca revestida en chapa
- Guía con caño de cromo duro de 40 mm de diámetro

This machine allows sheathing of pillows and cushions in a pneumatic way.

- It works plates of 1.00 x 1.00m. wide x 0.10 or 0.20 high.
- It has two pneumatic cylinders and regulation valves.
- Mouth covered with sheet.
- Guide with hard chrome pipe of 40mm. diameter.

# Industrias

**Máquina de cortar  
rollos de tela en tiras**  
// **Machine to cut fabric  
rolls in strips**



Esta máquina permite cortar el rollo de tela en tiras o fajas para rodillos de pintura u otras telas.

- Trabaja con cuchillas circulares motorizadas
- Rodillos guían la tela hacia las cuchillas
- Un bobinador enrolla la telas al mismo tiempo.
- Potencia total de motores: 2 Hp – 1.47 kw
- Alimentación: 380 c/neutro (si el cliente no especifica otro distinto)

This machine allows to cut the fabric roll in strips or bands for painting rollers or other fabrics.

- It works with motorized circular blades.
- The fabrics are guide to the blades by rollers.
- A winding machine coils up fabrics at the same time.
- Total motors power: 2 Hp. – 1.47kw.
- Feed: 380 c/neuter (unless the customer asks for another one)



**Industrias Mecpol**

**Máquina para cortar  
tapas de colchones**  
// Machine to cut  
mattresses lids



Esta máquina permite colocar rollos de tela solo o matelaseadas para cortar las tapas de colchones.

- Eje del soporte con freno para tensar la tela y fijar rollo
- Equipo de control de medición electrónico digital PLC
- Cilindros neumáticos y tabla de fijación
- Comandada desde un tablero principal
- Potencia total de motores: 2 Hp – 1.47 kw
- Alimentación: 380 c/neutro (si el cliente no especifica otro distinto)

This machine allows to put fabric rolls (quilted or not) to cut the mattresses lids.

- Support axis with brake in order to tighten the fabric and fix the roll.
- Digital electronic measuring control equipment (PLC).
- Pneumatic cylinders and fixing table.
- Commanded from a main board.
- Total motors power: 2 Hp – 1.47kw.
- Feed: 380 c/neuter (unless the customer asks for another one)

# Industrias

**Máquina cortadora  
de rodillos de pintura**  
// Machine to cut  
painting rollers



Diseñada para cortar rodillos de pintura.

- Fabricada en forma MANUAL y AUTOMÁTICA
- Giro de sacabocados por medio de un motor.
- Avance del material en forma neumática
- El cliente debe tener compresor
- Provista de tablero de comando-sacabocado con 5 mini rodillos, 3 maxirodillos (adicional) en máquina automática
- Provista de tablero de comando – sacabocado con 4 minirodillos en máquina manual
- Producción unidad/hora: 500-600 (manual) y 800-1000 (automática)
- Potencia total de motores: 3 Hp – 2.20 kw
- Alimentación: 380 c/neutro (si el cliente no especifica otro distinto)

Designed to cut painting rollers.

- It is manufactured MANUAL or AUTOMATIC.
- Turn of punches through a motor.
- Material advance in a pneumatic way.
- Customer must have a compressor.
- Provided with a board of punches-command with 5 mini rollers, 3 maxi rollers (additional) in the automatic machine.
- Provided with a board of punches-command with 4 mini rollers in the manual machine.
- Production unit/ hour: 500-600 (manual) and 800-1000 (automatic)
- Total motors power: 3 Hp. – 2.20kw.
- Feed: 380 c/neuter (unless the customer asks for another one)



**Máquina para rellenar  
almohadones con vellón**  
// Machine to fill up cushions  
with fleece (synthetic fleece)



Diseñada para rellenar almohadas o almohadones con vellón.

- Cinta transportadora motorizada
- Extractor centrífugo con boca de carga
- Rodillo motorizado y transmisión a correa
- Cierre a pedal
- Potencia total de motores: 3 Hp – 2.20 Kw
- Alimentación: 380 c/neutro (sí el cliente no especifica otro distinto)

Designed to fill up pillows and cushions with fleece.

- Motorized conveyor belt.
- Centrifugal extractor with load mouth.
- Motorized roller and strap transmission.
- Pedal closure.
- Total motors power: 3 Hp. – 2.20kw.
- Feed: 380 c/neuter (unless the customer asks for another one)

# Industrias

**Máquina enderezadora de alambres**  
// Wire straightening machine



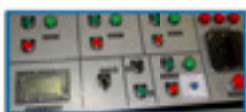
·Esta máquina ha sido desarrollada para enderezar el alambre de acero de rollo y cortarlo según las necesidades.

- Corte automático
- Estructura y funcionamiento simples
- Ruedas y guías de acero
- Tablero de comando
- Diámetros de corte: de 3 a 7 mm
- Largo máximo de corte: 10.000 mm
- Producción mts./minuto: 30
- Potencia total de motores: 5 Hp – 3.9 Kw
- Alimentación: 380 c/neutro (sí el cliente no especifica otro distinto)

This machine has been developed to straighten and cut the roll steel wire according to different needs.

- Automatic cut.
- Simple structure and operation.
- Steel wheels and guides.
- Command board.
- Cut diameter: from 3 to 7 mm.
- Maximum cut length: 10000 mm.
- Meters/minute production: 30
- Total motor power: 5 Hp. 3.9 Kw.
- Feed: 380 c/neuter (unless the customer asks for another one)

## Máquina de corte continuo ó peladora (pillings) con PLC // Continuous cutting machine or peeler (pillings) with PLC



Detalle del tablero

Esta máquina logra cortes de espumas flexibles y semirígidas partiendo del bloque cilíndrico o cuadrado en distintos espesores. El material cortado se enrolla mediante un bobinador equipado con motoreductor y variador de velocidad electrónico.

- Cambio de espesores a través del PLC.
- Trabaja con solo dos juegos de engranaje
- Provista de dos equipos de afilado de hoja
- Equipo de extracción de polvillo
- Sistema de abridores evitan las arrugas en el enrollado.
- Hoja envainada mediante guía con topes de widia, facilita los cortes.
- Tracción del bloque mediante equipo de engranajes, lo cual le dá el espesor deseado.
- Tablero de comando completo y tabla indicativa de engranajes.
- Anchos máximos del bloque: 2.00 mts – 2.30 mts – 2.60 mts
- Diámetros máximos del bloque: 2.00 mts – 2.50 mts
- Espesores a cortar: 1 mm hasta 35 mm
- Potencia total de motores: 8 Hp – 5.85 kw
- Alimentación: 380 c/neutro (si el cliente no especifica otro distinto)

This machine is able to cut flexible and semi-rigid foams starting from a cylindrical or square block and in different thickness. The cut material is rolled up by means of a bobbin equipped with a reduction gear box and an electronic changeable speed.

- Thickness change through the PLC.
- Works with only two sets of gears
- Provided with two blade sharpener equipments.
- Dust extraction equipment.
- Openers system to avoid wrinkles when rolling up.
- Sheathed blade by means of a guide with widia tops that makes easier the cut.
- Block traction by means of gears equipment that gives the desired thickness.
- Complete command board and indicative gears panel.
- Maximum block wide: 2.00m – 2.30m. – 2.60m
- Maximum block diameter: 2.00m – 2.50m
- Thickness to be cut: From 1mm up to 35mm
- Total motor power: 8 Hp. – 5.85kw
- Feed: 380 c/neutro (unless the customer asks for another one).

# Industrias

Otras maquinarias  
// Other machines

- Moldes de espumado cuadrados o cilíndricos
- Perforador de bloques
- Tren de corte
- Dispositivos de corte por deformación para adaptar a máquina horizontal
- Cortadora de rodillos para termofusión
- Máquina rectificadora de placas de espuma rígida
- Máquina para pintar laterales de esponjas mediante una rueda
- Perfiladora de almohadas por vibración
- Encoladora y adhesivadora con racler
- Pegadora rotativa con adhesivos
- Remachadora de ojajillos
- Fraccionadora de placas de fibra
- Selladora de polietileno
- Alveoladora continua
- Máquina para colocar manijas de colchones

Consulte por otros modelos

- Foaming molds square or cylindrical.
- Blocks drill.
- Cutting line.
- Devices to cut by deformation to adapt to horizontal machine.
- Cutting roller machine for thermofusion.
- Rectifying machine of rigid foam plates.
- Machine to paint lateral side of sponges by means of a wheel.
- Machine to shape pillows by vibration.
- Gluing and bonding machine with "racler".
- Rotating gluer with adhesives.
- Machine to rivet for "small buttonhole".
- "Breaking up machine" of fiber plates.
- Polyethylene sealer.
- Continuous "alveolar"
- Machine to place mattresses handles.

Please ask for other models



Industrias Mecpol

info@mecpol.com // www.mecpol.com



Industrias Mecpol

+54 (11) 42083578 / 42094884 / 41398895 / 41398896  
Choele Choel N° 1752 // Piñeyro // Avellaneda // B1868CEB  
Buenos Aires // Argentina