

PRENSA DE VULCANIZACIÓN WATER-BAG



Uniones de banda transportadora / Industrias pesadas

PRENSA DE VULCANIZACIÓN WATER-BAG

Un concepto modular para una mayor flexibilidad

Nuestra experiencia

MLT, fabricante de prensas vulcanizadoras desde 1986.

Fabricación francesa para garantizar la calidad de cada elemento y optimizar la longevidad de su inversión.

La prensa de vulcanización water-bag cumple con:

- Directiva de Máquinas 2006/42/CE
- Directiva CEM 2014/30/UE

Con las principales normas europeas:

- NF EN ISO 12100
- EN 60204-1 - EQUIPO ELÉCTRICO DE MÁQUINAS

Un concepto modular para una mayor flexibilidad

Una gama totalmente modular que permite múltiples combinaciones, en función de la longitud de su unión.

Garantía del servicio postventa

Los componentes principales de su prensa están disponibles como piezas de repuesto.

Simplemente elija su prensa vulcanizadora*

Longitud de calentamiento en mm (módulos)	Imágenes	Ancho de banda (mm)					
		800	1000	1200	1400	1600	1800
525 (525 mm)		4711209	4711167	4711098	4711186		
700 (2x350 mm)		4711211	4711169	4711044	4711188	4711199	
875 (525 + 350 mm)			4710966	4711175	4711190	4711201	
1050 (2x525 mm)			4711053	4710873	4711180	4711095	4711042
1400 (4x350 mm)				4711062	4711061	4711193	4711048
1575 (3x525 mm)				4711110	4711182	4711195	4711056
1750 (2x525 + 2x350 mm)				4710867	4711184	4711197	4711204

* Prensa completa, lista para usar.

¿No encuentra su prensa en nuestra gama estándar?

MLT ofrece el diseño de prensas a medida adaptadas a sus necesidades hasta 3200 mm (rectangular o romboidal). Consúltenos.

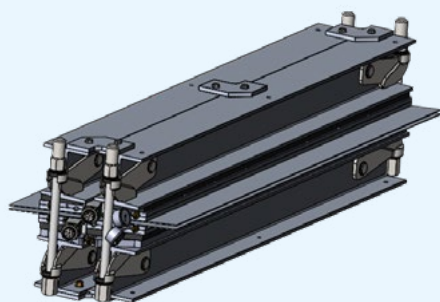
PRENSA DE VULCANIZACIÓN WATER-BAG

Vulcanización y reparación de bandas pesadas.

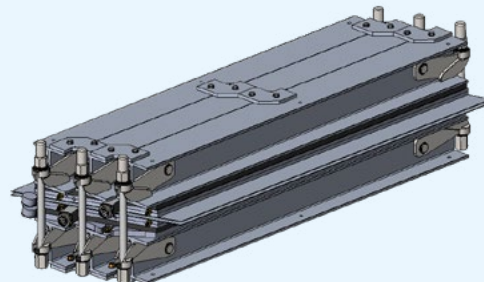
LAS VENTAJAS

- Aleación ligera de aluminio reforzado de alta calidad.
- Totalmente modular.
- Rápida vulcanización y enfriamiento.
- Resistencias calefactoras blindadas que permiten un calentamiento rápido, uniforme y fiable.
- Aumento de temperatura a 155°C (302°F) en 20 min.
- Compuesta por módulos de aluminio de 350 o 525 mm (13^{25/32} o 20^{43/64} pulgadas) de ancho ofreciendo un peso reducido y un manejo rápido y sencillo.
- Presión perfectamente homogénea, hasta 14 bares (203 PSI).
- Nuestras water-bag (tecnología MLT) están diseñadas y fabricadas en nuestra fábrica de Francia.

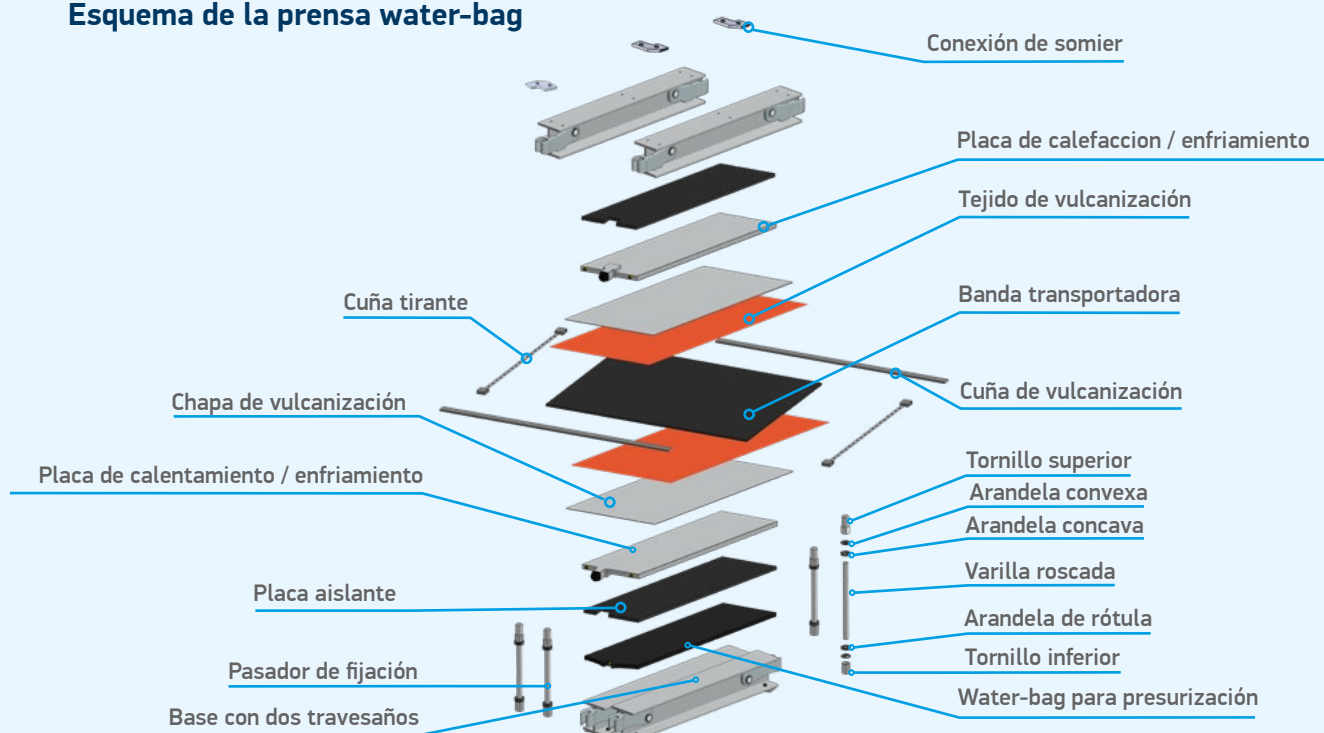
Módulo de 350 mm



Módulo de 525 mm



Esquema de la prensa water-bag



LOS COMPONENTES DE NUESTRA PRENSA VULCANIZADORA WATER-BAG



La placa de calentamiento y enfriamiento.

Placa calefactora romboidal con refrigeración integrada

- Ángulo de 18,5° o 1/3 de la placa al bias
- Sistema de refrigeración por agua
- Mismo peso y tamaño que la placa estándar

Datos técnicos

Longitud de la placa calefactora		Espesor de la placa calefactora
mm	inch	
900	35 ^{7/16}	30 mm (1 ^{3/16} inch)
1100	43 ^{5/15}	
1300	51 ^{3/16}	
1500	59 ^{1/16}	
1700	66 ^{59/64}	
1900	74 ^{51/64}	



Placa calefactora romboidal con refrigeración integrada

Tabla de consumos y potencias eléctricas por bandeja:

Longitud de la placa calefactora		Ancho del módulo		Potencia en kW	Amperaje 400V / fase
mm	inch	mm	inch		
900	35 ^{7/16}	x350	13 ^{25/32}	3,48	5,0
		x525	20 ^{43/64}	5,48	7,9
1100	43 ^{5/15}	x350	13 ^{25/32}	4,20	6,1
		x525	20 ^{43/64}	6,39	9,2
1300	51 ^{3/16}	x350	13 ^{25/32}	4,92	7,1
		x525	20 ^{43/64}	8,04	11,6
1500	59 ^{1/16}	x350	13 ^{25/32}	5,64	8,2
		x525	20 ^{43/64}	8,76	12,7
1700	66 ^{59/64}	x350	13 ^{25/32}	6,36	9,2
		x525	20 ^{43/64}	9,86	14,2
1900	74 ^{51/64}	x350	13 ^{25/32}	7,08	10,2
		x525	20 ^{43/64}	10,95	15,8



Placa aislante

Las **placas aislantes** reducen la pérdida de calor y evitan que este se transmita a los travesaños y water-bag de la prensa.

Datos técnicos

Longitud de la placa aislante		Grosor de la placa aislante
mm	inch	
900	35 ^{7/16}	22 mm (13/16 inch)
1100	43 ^{5/15}	
1300	51 ^{3/16}	
1500	59 ^{1/16}	
1700	66 ^{59/64}	
1900	74 ^{51/64}	





Water-bag

Nuestras **water-bag** se fabrican en nuestros talleres en Francia. Su diseño permite aplicar una presión uniforme sobre toda la superficie a vulcanizar. La manguera de alimentación se puede desconectar, lo que permite una conexión rápida y segura.



Consumo de agua por water-bag:

		Tabla de consumo de agua (L) bajo 12 bares	
Water-bag		350 mm (13 ^{25/32} inch)	525 mm (20 ^{43/64} inch)
mm	inch		
900	35 ^{7/16}	3,5	5,25
1100	43 ^{5/16}	4	6
1300	51 ^{3/16}	4,5	6,5
1500	59 ^{1/16}	5	7,5
1700	66 ^{59/64}	5,5	8
1900	74 ^{51/64}	6	8,75

Datos técnicos:

Longitud de la water-bag		Grosor de la water-bag
mm	inch	
900	35 ^{7/16}	25 mm (1 inch)
1100	43 ^{5/16}	
1300	51 ^{3/16}	
1500	59 ^{1/16}	
1700	66 ^{59/64}	
1900	74 ^{51/64}	



Cuadro eléctrico

Equipado con pulsador de parada de emergencia, disyuntor, interruptor diferencial y luces indicadoras trifásicas a 380V:



Caja de regulación (funcionamiento automático):

Esta versión de la caja permite regular en todo momento la temperatura y el tiempo de vulcanización, mostrando las temperaturas en reguladores digitales (requiere sonda PT100 integrada en cada bandeja).

Disponible en 4 (50A) o 6 (80A) salidas



La bomba hidráulica eléctrica de 2 funciones (presurización/enfriamiento)



- La bomba eléctrica se utiliza para conectar hasta 6 water-bag.
- La motorización permite aumentar la presión en todas las **water-bag** en menos de **3 minutos**.
- Después del calentamiento, permite que los elementos calefactores se enfríen en menos de **20 minutos**.
- Capacidad del depósito: **50L**.
- La bomba funciona con **220 V**.

PRENSA DE REPARACIÓN



Reparaciones simples y efectivas

Nuestras **prensas de reparación** están fabricadas en **Francia** con aluminio de alta resistencia elástica, para anchos de fleje de hasta 2200 mm de ancho. Esta tecnología ofrece **muy buena robustez**, al mismo tiempo que proporciona facilidad de uso gracias a su poco peso.

Un tornillo equipado con una placa circular al final permite ejercer presión sobre las **placas calefactoras**. Es el operario, quien apretando con la **llave dinamométrica**, elige la presión que desea ejercer en función del tipo de correa; presión de **hasta 6 bares**. Lo cual es más que suficiente para este **tipo de reparaciones en bandas textiles o metálicas**.

Nuestras **placas calefactoras** son de aluminio y miden 250 x 350 mm. Cada una está equipada con un cable eléctrico de 2 m, que se conecta a una toma de 220 V.

Han sido preajustadas en fábrica a una temperatura de 145 °C, pero esta puede modificarse con un destornillador (± 10 °C).

También proporcionamos un par de **termómetros de esfera**.



Abrazadera de duraluminio





Los elementos que necesitara para sus reparaciones.

Set completo que incluye

Abrazadera, placas calefactoras, llave dinamométrica para prensa y termómetro

Ancho de la banda, mm	Referencia
800	4720148
1000	4720001
1200	4720149
1400	4720150
1600	4720151
2000	4720152



Abrazadera

Ancho de la banda, mm	Apertura de las abrazaderas, mm	Peso, kg
800	400	30
1000	500	35
1200	600	41
1400	700	47
1600	800	52
2000	1000	68

Llave dinamométrica para prensa con casquillo de 36 mm (ref. 2991154)



Placas calefactoras (ref. 4710920)

Dimensiones	250x350 mm
Potencia	220 V
Peso	6 kg / placa

Termómetro de esfera en caja de 2 piezas (ref. 2991111)



PRENSA VULCANIZACIÓN WATER BAG

MLT Conveyor Solutions Expert

Más de 70 años de innovación a
su servicio



Sello del distribuidor



MLT GROUP

Conveyor Solutions Expert

www.mltgroup-conveyor.com - info@mltgroup-conveyor.com