MLT GROUP

Conveyor Solutions Expert

PRENSA DE VULCANIZACIÓN DE BOLSAS DE AGUA

Uniones de cinta transportadora / Industrias pesadas

PRENSA DE VULCANIZACIÓN DE BOLSAS DE AGUA

Un concepto modular para una mayor flexibilidad

Conocimiento histórico

MLT, fabricante de prensas vulcanizadoras desde 1986.
Fabricación francesa para garantizar la calidad de cada elemento y optimizar la longevidad de su inversión.

Un concepto modular para una mayor flexibilidad

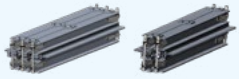
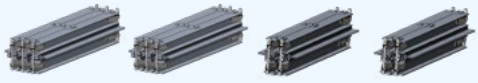
Una gama totalmente modular que permite múltiples combinaciones, dependiendo de la longitud de su unión.

La garantía del servicio postventa

Los componentes principales de su prensa disponibles como repuestos.

Simplemente elija su prensa vulcanizadora*

GAMA ESTÁNDAR

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.
Consúltenos.

MLT GROUP Conveyor Solutions Expert

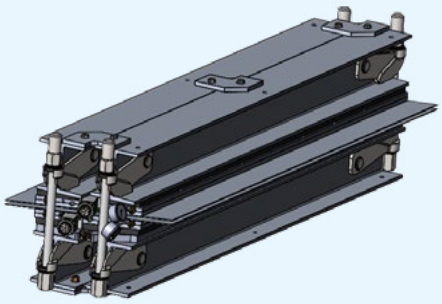
PRENSA DE VULCANIZACIÓN DE BOLSAS DE AGUA

Vulcanización y reparación de bandas pesadas.

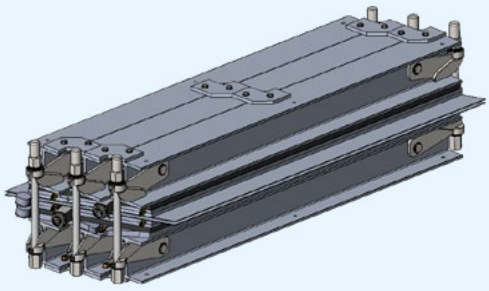
LAS VENTAJAS

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

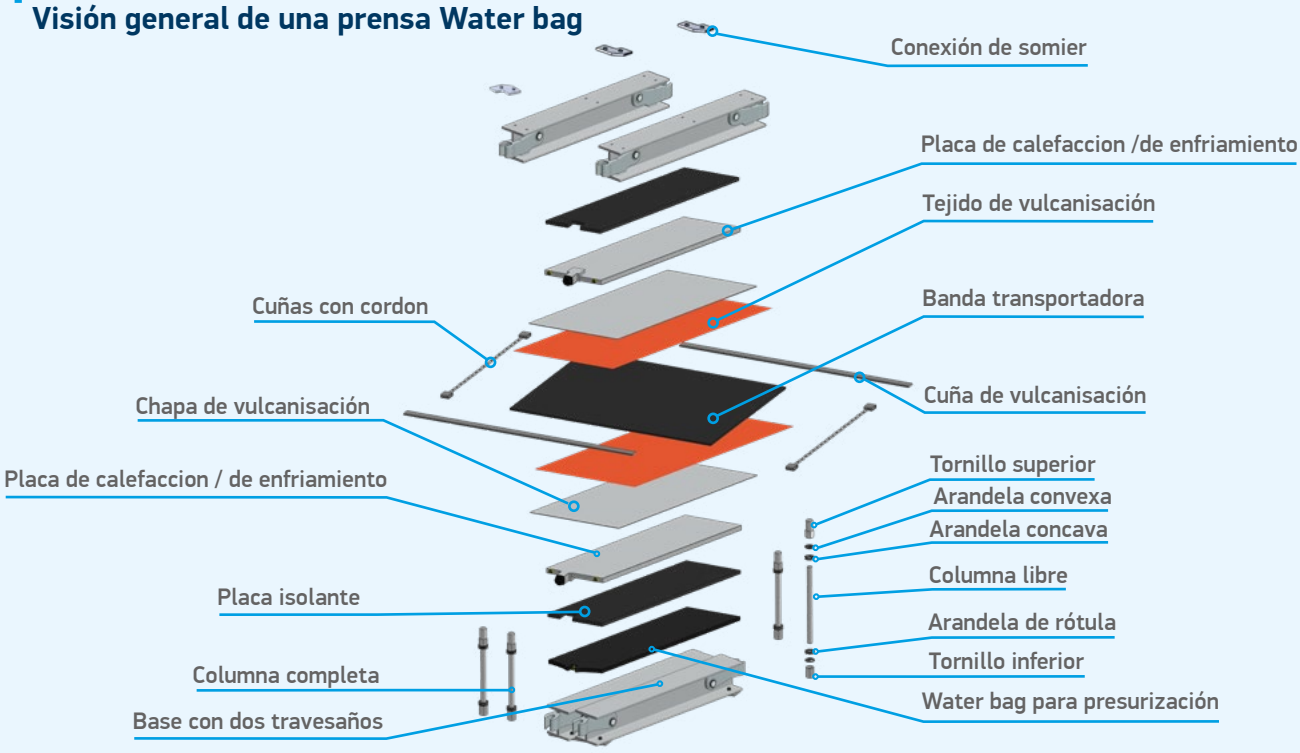
Módulo de 350 mm



Módulo de 525 mm



Visión general de una prensa Water bag



MLT GROUP
Conveyor Solutions Expert

LOS COMPONENTES DE NUESTRA PRENSA VULCANIZADORA DE BOLSAS DE AGUA

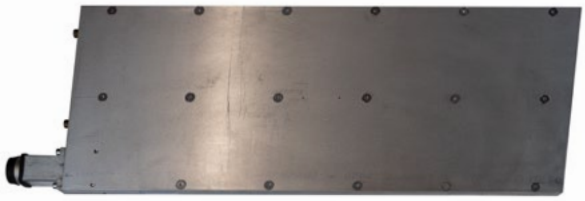
La placa de calentamiento y enfriamiento.

Placa calefactora romboidal con refrigeración integrada

- Ángulo de 18,5° o 1/3 de la tira al bies
- Sistema de refrigeración por agua
- Mismo peso y tamaño que la plataforma 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			
mm	inch	mm	inch	Potencia en kW	Amperaje 400V / fase
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

El colchón aislante

Las **esteras aislantes** reducen la pérdida de calor y evitan que se transmita a los travesaños y bolsas de agua de la prensa.

Datos técnicos

Longitud de la estera aislante		Grosor de la estera 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	$74^{51/64}$	

MLT GROUP Conveyor Solutions Expert

Bolsas de agua

Nuestras **bolsas de agua** se fabrican en nuestros talleres en Francia. Su diseño permite aplicar una presión uniforme sobre toda la superficie a vulcanizar. La manguera de suministro es desconectable, lo que permite una conexión rápida y segura.

Consumo de agua por bolsa de agua:

		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

Données techniques

Longitud de la bolsa de agua		Grosor de la bolsa de agua
mm	inch	
900	$35^{7/16}$	25 mm (1 inch)
1100	$43^{5/15}$	
1300	$51^{3/16}$	
1500	$59^{1/16}$	
1700	$66^{59/64}$	
1900	$74^{51/64}$	

Cajas electricas

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

Caja regulada (funcionamiento automático):

Esta versión de la caja permite regular la temperatura y la duración de la vulcanización en cualquier momento y visualiza 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.

- La bomba eléctrica se utiliza para conectar hasta 6 bolsas de agua.
- La motorización permite aumentar la presión en todas las **bolsas de agua** en menos de **3 minutos**.
- Después de la cocción, permite que los elementos calefactores se enfríen en menos de **30 minutos**.
- Capacidad del depósito: **50L.**
- La bomba funciona con **220 V.**

MLT GROUP Conveyor Solutions Expert

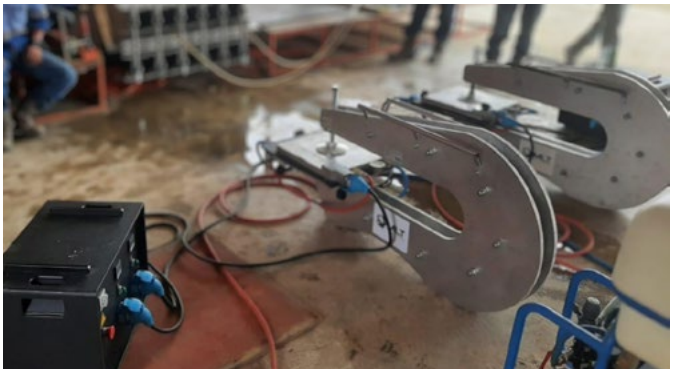
PRENSAS
DE REPARACIÓN

Reparaciones simples y efectivas

Nuestras prensas de estribo de reparación están fabricadas en **Francia** con aluminio de alta resistencia elástica, para anchos de fleje de hasta 2000 mm de ancho. Esta tecnología ofrece **muy buena robustez**, al mismo tiempo que proporciona facilidad de uso gracias a su bajo peso.

Un tornillo equipado con una placa circular al final permite ejercer presión sobre las **placas calefactoras**. Es el operador, apretando con la l**lave dinamométrica**, quien elige la presión que desea ejercer en función del tipo de correa; presión de **hasta 5 bares**. Lo cual es más que suficiente para este **tipo de reparaciones en tiras textiles o metálicas.**

Nuestras **placas calefactoras** también están hechas de aluminio y miden 400 x 350 mm. Están equipadas con **refrigeración y sondas PT100** que le permiten utilizar **las mismas cajas MLT** y **bombas eléctricas** que sus prensas de **bolsas de agua**. También proporcionamos sistemáticamente un par de **termómetros de esfera**.

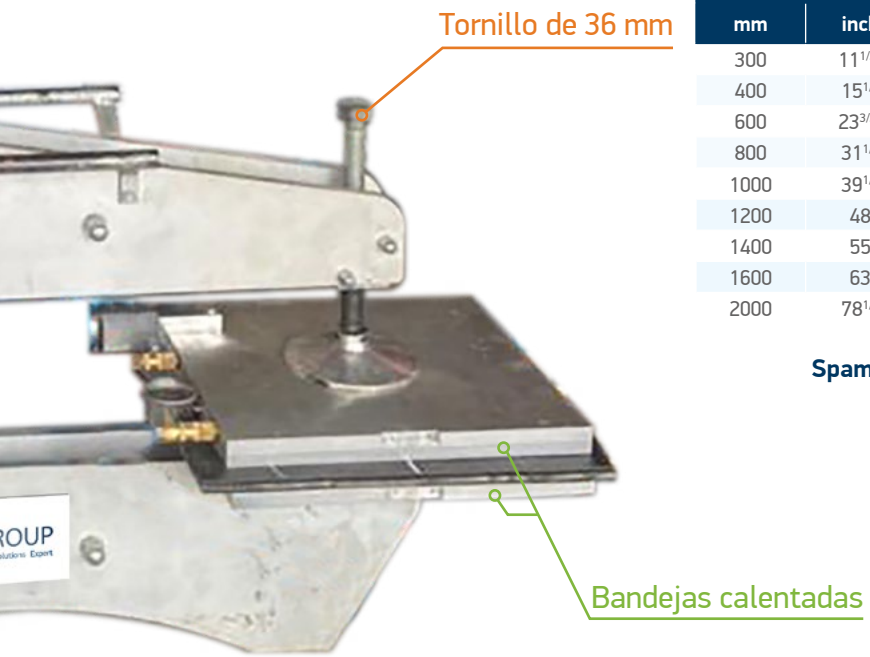


MLT GROUP Conveyor Solutions Expert

Los elementos que necesitarás para tus reparaciones.

Abrazadera

Ancho de la banda		Apertura de las abrazaderas		Peso kg	Referencia
mm	inch	mm	inch		
300	$11^{1/32}$	150	$5^{9/64}$	15 kg	4720005
400	$15^{1/8}$	200	$7^{9/64}$	18 kg	4720006
600	$23^{3/32}$	300	$11^{1/32}$	23 kg	4720007
800	$31^{1/2}$	400	$15^{1/8}$	28 kg	4720008
1000	$39^{1/4}$	500	18	35 kg	4720009
1200	48	600	$23^{3/32}$	42 kg	4720010
1400	55	700	$27^{3/32}$	49 kg	4720011
1600	63	800	$31^{1/2}$	59 kg	4720012
2000	$78^{1/8}$	1000	$39^{1/4}$	69 kg	4720139



Spam de torsión con casquillo de 36 mm *(ref. 2991154)*

Placas calefactoras *(ref. 4710920)*

Dimensiones	450x350 mm ($17^{1/32}$ x $13^{1/32}$ inch)
Potencia	400 V
Peso	11 kg / Placa

Cable eléctrico *(ref. 4710308)*

Caja de control regulada 400V - 4 salidas - Pantalla digital *(ref. 4710691)*

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

Logo Distribuidor

MLT GROUP
Conveyor Solutions Expert

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

© MLT Minet Lacing Technology SAS - 2021 - 27/03/2024