MLT GROUP

Conveyor Solutions Expert

PRESSE DE VULCANISATION À WATER BAG

Jonctions de bandes transporteuses / Industries lourdes

PRESSE DE VULCANISATION À WATER BAG

Un concept modulaire pour plus de flexibilité

Un savoir-faire historique

MLT, fabricant de presses à vulcaniser depuis 1986.
Une fabrication française pour assurer la qualité de chaque élément et optimiser la pérennité de votre investissement.

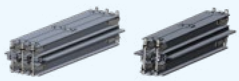
Un concept modulaire pour plus de flexibilité

Une gamme entièrement modulaire permettant d'effectuer des combinaisons multiples, en fonction de la longueur de votre jonction.

L'assurance d'un SAV

Les composants principaux de votre presse disponibles en pièces détachées.

Choisir simplement sa presse à vulcaniser*

	Longueur de chauffe en mm (modules)	Visuels	Largeur de bande (mm) 800	1000	1200	1400	1600	1800
GAMME STANDARD	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

* Presse complète, prête à l'usage.

Vous ne trouvez pas votre presse dans notre gamme standard ?

MLT propose la conception de presses sur-mesures adaptées à vos besoins allant jusqu'à 3200 mm. Nous consulter.

MLT GROUP Conveyor Solutions Expert

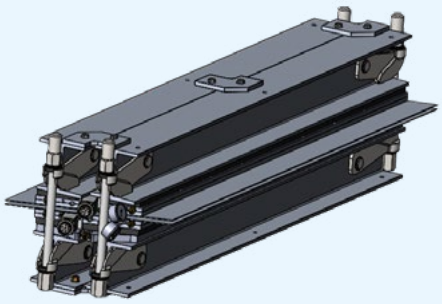
PRESSE DE VULCANISATION À WATER BAG

Vulcanisation et réparation pour bandes lourdes

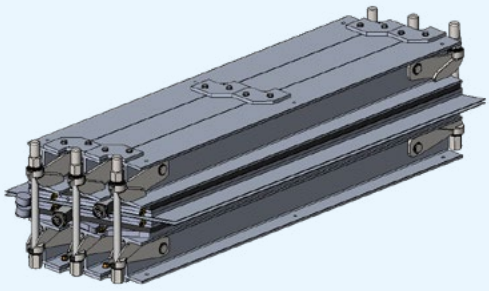
LES AVANTAGES

- Alliage léger en aluminium renforcé, de très haute qualité.
- Totalement modulable.
- Vulcanisation et refroidissement rapides.
- Résistances de chauffe blindées permettant une montée en température rapide, homogène et fiable.
- Montée en température à 155°C (302°F) en 20 min.
- Composée de modules de 350 ou 525 mm ($13^{25/32}$ ou $20^{43/64}$ inch) de large en aluminium offrant un poids réduit et une prise en main simple et rapide.
- Pression parfaitement homogène, jusqu'à 14 bars (203 PSI).
- Nos water-bags (technologie MLT) sont conçus et fabriqués dans notre usine en France.

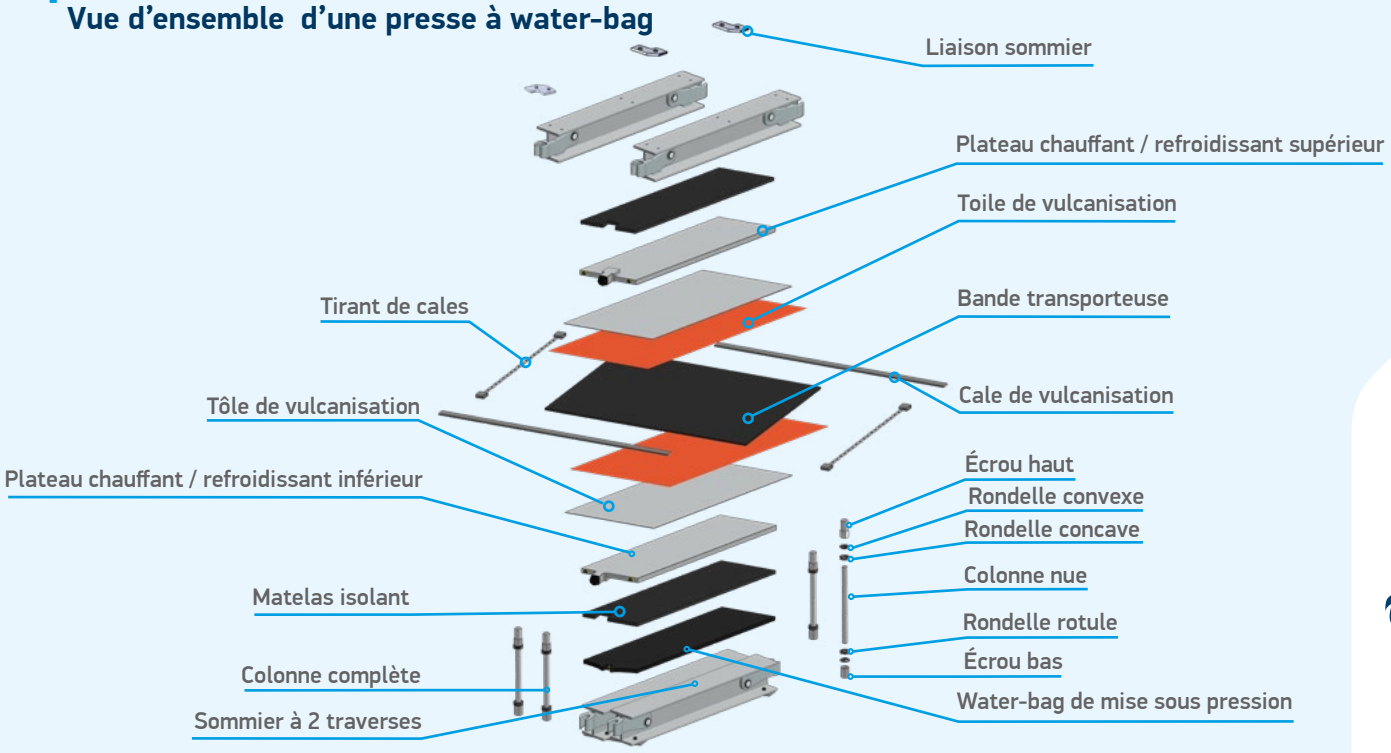
Module 350 mm



Module 525 mm



Vue d'ensemble d'une presse à water-bag



MLT GROUP Conveyor Solutions Expert

LES COMPOSANTS DE NOTRE PRESSE À VULCANISER À WATER-BAG

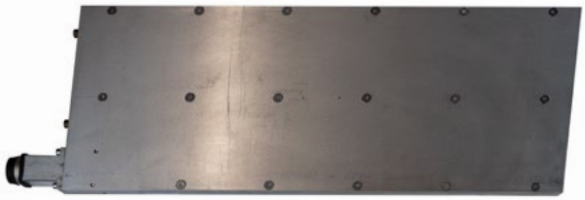
Le plateau chauffant et refroidissant

Plateau chauffant Rhomboïde avec refroidissement intégré

- Angle de 18,5° ou 1/3 de la bande en biais
- Système de refroidissement à eau
- Poids et taille identique au plateau standard

Données techniques

Longueur du plateau chauffant		Épaisseur du plateau chauffant
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	$74^{51/64}$	



Plateau chauffant Rhomboïde avec refroidissement intégré

Tableau des consommations et des puissances électriques par plateau :

Longueur du plateau chauffant		Largeur du module			
mm	inch	mm	inch	Puissance en kW	Ampérage 400V / phase
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

Le matelas isolant

Les **matelas isolants** permettent de réduire les déperditions de chaleur et évitent la transmission de celle-ci aux traverses et aux water-bags de la presse.

Données techniques

Longueur du matelas isolant		Épaisseur du matelas isolant
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

Les water-bags

Nos **water-bags** sont fabriqués dans nos ateliers, **en France**. Leur conception permet d'appliquer une pression uniforme sur toute la surface à vulcaniser. Le tuyau d'alimentation est déconnectable, permettant ainsi un raccord rapide sécurisé.

Consommation d'eau par water-bag :

		Tableau de consommation d'eau (L) sous 12 bars	
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

Longueur du water-bag		Épaisseur du water-bag
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	$74^{51/64}$	

Les coffrets électriques

Équipé d'un bouton arrêt d'urgence, de disjoncteur, d'un interrupteur différentiel et de voyants 3 phases à 380V :

Coffret régulé (fonctionnement automatique) :

Cette version de coffret permet de réguler à tout moment la température et la durée de vulcanisation et affiche les températures sur des régulateurs digitaux (nécessite sonde PT100 intégrée dans chaque plateau).

Disponible en 4 (50A) ou 6 (80A) sorties

La pompe hydraulique électrique à 2 fonctions

- La **pompe électrique** est utilisée pour connecter **jusqu'à 6 water-bags**.
- La motorisation permet de monter la pression dans l'ensemble des **water-bags** en moins de **3 minutes.**
- Après cuisson elle permet de refroidir les éléments chauffant en moins de **30 minutes**.
- Capacité du réservoir : **50L.**
- La pompe fonctionne en **220 V.**

MLT GROUP
Conveyor Solutions Expert

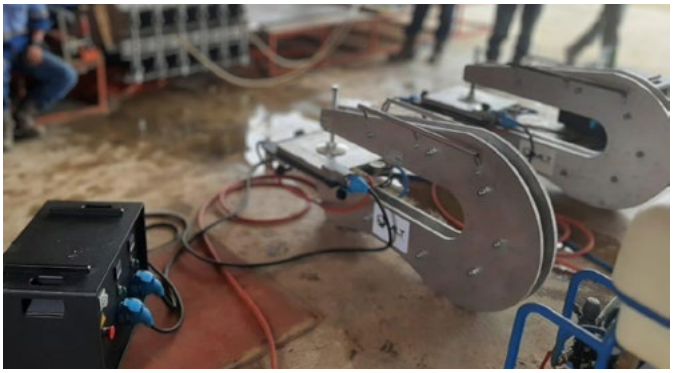
PRESSES DE RÉPARATION

Des réparations simples et efficaces

Nos presses à étriers de réparation sont fabriquées **en France** avec un aluminium à haute résistance élastique, pour des largeurs de bandes jusqu'à 2000 mm de large. Cette technologie offre **une très bonne robustesse**, tout en apportant une simplicité d'utilisation grâce à leur faible poids.

Une vis équipée d'un plateau circulaire à l'extrémité, permet d'exercer une pression sur **les plateaux chauffants**.
C'est l'opérateur en serrant à l'aide de la **clef dynamométrique** qui choisit la pression qu'il souhaite exercer en fonction de la typologie de la bande; pression pouvant aller **jusqu'à 5 bars**.
Ce qui est largement suffisant pour ce type de **réparation sur des bandes textiles ou métalliques**.

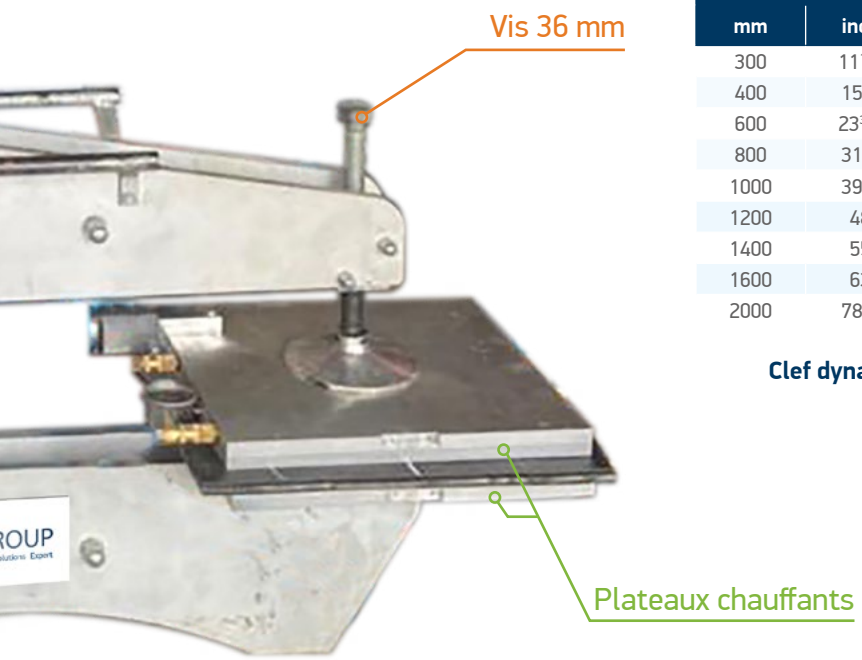
Nos **plateaux chauffants** sont eux aussi en aluminium et mesure 400 x 350 mm. Ils sont équipés d'un **refroidissement et de sondes PT100** vous permettant d'utiliser **les mêmes coffrets et pompes électriques MLT** de vos presses à water-bag.
Nous fournissons aussi systématiquement une paire de **thermomètres à cadran**.



MLT GROUP
Conveyor Solutions Expert

Les éléments dont vous aurez besoin pour vos réparations

Étrier



Largeur de bande		Profondeur des étriers		Poids kg	Référence
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

Clef dynamométrique avec douille de 36 mm *(réf. 2991154)*

Plateaux chauffants *(réf. 4710920)*

Dimensions	450x350 mm (17 1/32 x 13 1/32 inch)
Puissance	400 V
Poids	11 kg / plateau

Cordon électrique *(réf. 4710308)*

Boîtier de contrôle régulé 400V - 4 sorties - Affichage numérique *(réf. 4710691)*

Thermomètre à cadran en boîte de 2 pièces *(réf. 2991111)*

PRESSE DE VULCANISATION À WATER BAG

MLT Conveyor Solutions Expert

Plus de 70 ans d'innovation
à votre service

Logo distributeur

MLT GROUP
Conveyor Solutions Expert

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

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