



**Diemme
Filtration**



TECHNOLOGIE DE SEPARATION SOLIDE-LIQUIDE POUR LES PROCESS INDUSTRIELS

FILTRE-PRESSE A POUTRE HAUTE GHS

**A brand of
Aqseptence Group**

GHS

Vitesse et automatisation



Design

GHS est un filtre-presse à poutre haute Diemme® Filtration, particulièrement adapté à la filtration des produits chimiquement agressifs, qui se prête à une très forte personnalisation en fonction du process et des exigences des clients.

Automatisation

Les plateaux, suspendus à la poutre, sont transférés automatiquement par un système de déplacement rapide à carrousel, réduisant le temps d'ouverture et de fermeture du filtre au minimum.

GHS à membrane

Quand les process de production requièrent des phases de lavage avec solvants, ou de séchage avec de l'air comprimé, du produit à l'intérieur du filtre, celui-ci peut être équipé de plateaux à membrane.



Modèle	Pression de filtration (bar)		N. bre de plateaux installés		Volume de gâteau (l)		Surface de filtration (m ²)		Longueur (mm)		Poids à vide (kg)	
	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max
1000	15		25	÷ 134	475	÷ 3644	37	÷ 212	7200	÷ 12200	12500	÷ 22000
1200	15		60	÷ 155	1600	÷ 5852	126	÷ 350	10200	÷ 14200	17400	÷ 26400
1500	15		66	÷ 170	2886	÷ 10410	223	÷ 605	11200	÷ 16200	21750	÷ 33000

Les détails qui font la différence



Centrale hydraulique de fermeture du paquet-plateaux



La centrale hydraulique assure automatiquement la fermeture du paquet-plateaux ainsi que le maintien de la pression pendant toute la durée de la filtration. L'utilisation de composants de grandes marques assurent sa très haute fiabilité pour des coûts de maintenance réduits.

Protection du système de débâtissage



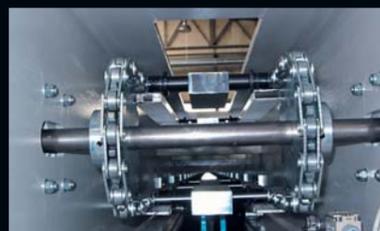
Le mécanisme de débâtissage, placé à l'intérieur de la poutre supérieure, est isolé d'une manière adéquate de tout contact avec le produit, les eaux de lavage et les agressions chimiques, garantissant sa très longue longévité.

Automate programmable



Les GHS sont dotés d'un système d'automatisation sophistiqué via une interface homme-machine (HMI) qui facilite la supervision du fonctionnement du filtre, le diagnostic des pannes et permet l'adaptation continue des paramètres de filtration aux requêtes du process à fin de l'optimiser.

Débâtissage à carrousel



Grâce à son système automatique de transmission par chaîne, contrôlé par un variateur de fréquence, il assure le déplacement des plateaux.

Lavage automatique des toiles



Grâce à son bras mécanique équipé de buses de lavage à haute pression, le robot garantit un nettoyage efficace des toiles de filtration, garantissant un rendement de filtration constant dans le temps.

Laser



Il contrôle que l'alignement du paquet-plateaux est régulier et arrête le filtre-presses en cas d'anomalies de positionnement, afin d'éviter toutes détériorations.

Pesons



Les pesons, placés sous les pieds du filtre, contrôlent le poids de la machine garantissant que tous les gâteaux soient déchargés à la fin de chaque cycle et assurant un suivi journalier de la production.

Plate-forme pour l'entretien



Passerelle coulissante, placée sous le paquet-plateaux pour l'inspection et le remplacement des toiles.

Palan mobile



Il accélère et facilite l'opération épisodique de manutention des plateaux.

Diemme® Filtration développe des solutions de filtration personnalisées sur toute la gamme GHS



GHS P4/54 MEM

Ci-contre, un filtre-presse GHS travaillant sur la déshydratation des boues issues d'un processus d'abattement des fumées d'une aciérie produisant du ferromanganèse.

GHS P6/68

Ci-contre un filtre presse GHS utilisé dans une usine chimique sur la déshydratation de résidus de production et eau de lavage fortement chargés en zinc pour le recyclage du gâteau en production.



GHS P3/25 MEM

Ci-contre un filtre presse GHS utilisé pour la déshydratation de boues issues d'une industrie qui s'occupe de recouvrement de plomb de batteries déchargées.

Aqseptence Group srl
Filtration and Thickening Systems

Via Gessi 16
48022 Lugo
Italy
Tel. +39 0545 20611
Fax +39 0545 30358
info.diemmefiltration.it@aqseptence.com

www.aqseptence.com