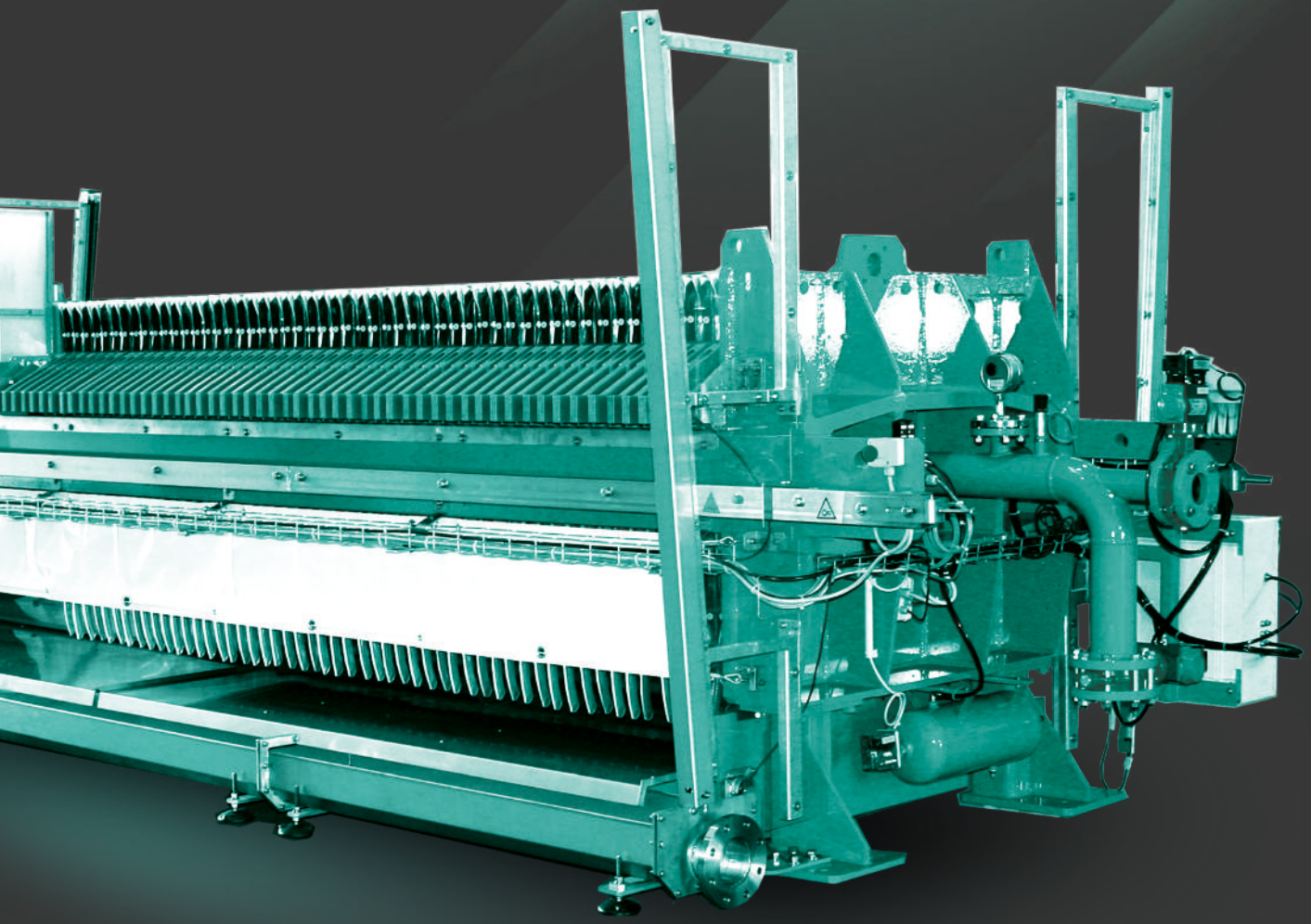
Diemme Filtration

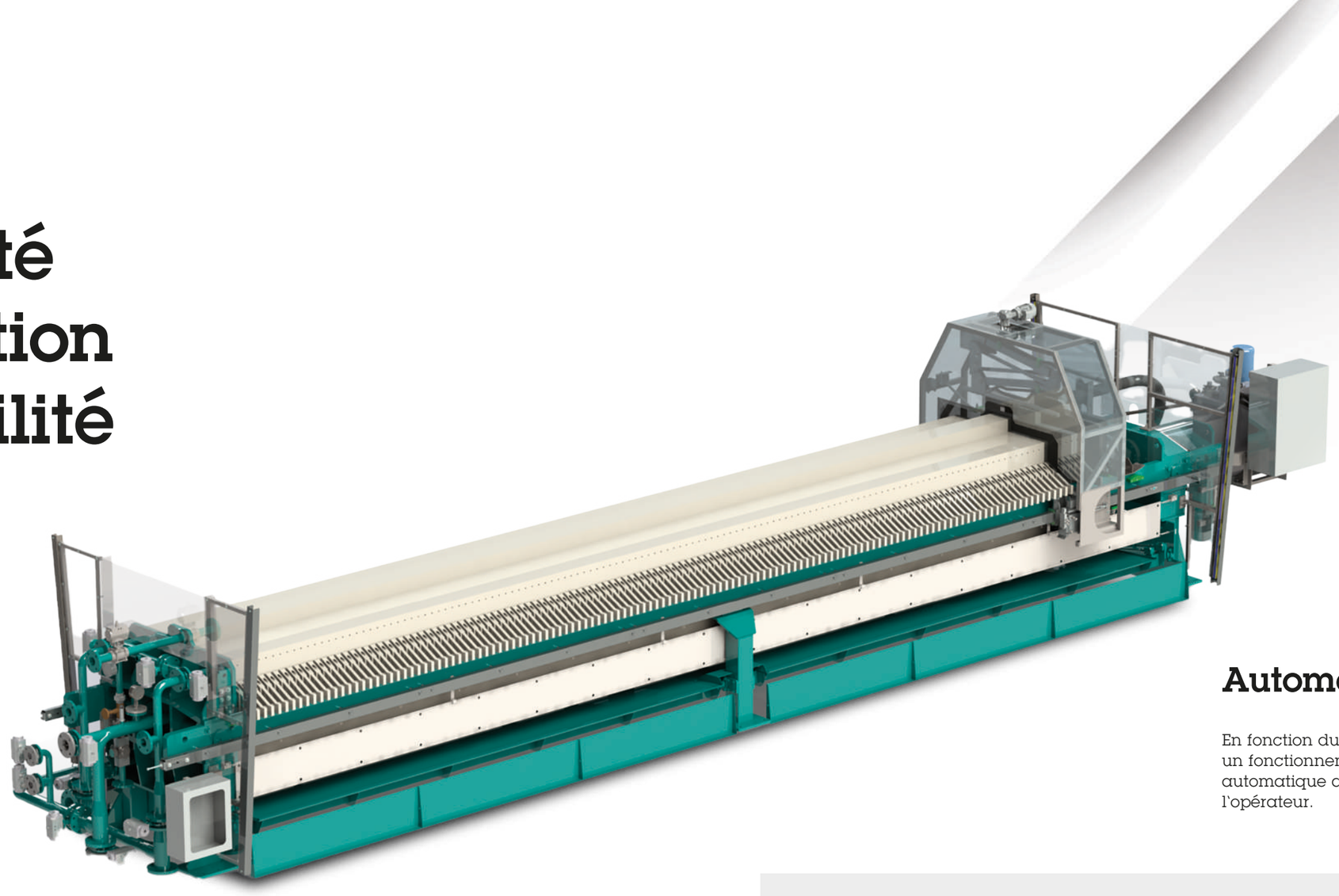
Trust Never Ends.



Filtre-presse a poutre laterale AUTOMAT

Technologie De Séparation Solide-Liquide Pour Process Industriels

Simplicité d'utilisation et flexibilité



Caractéristiques

Le filtre-presse AUTOMAT est une machine de nouvelle génération qui combine: facilité d'utilisation, fiabilité, flexibilité, sécurité et simplicité constructive. AUTOMAT est le filtre-presse de Diemme® Filtration à poutres latérales, spécialement conçu pour les produits biologiques ou industriels ayant une faible filtrabilité.

Conception

Le châssis de la machine est fabriqué avec les meilleurs aciers de construction et le dimensionnement des pièces du filtre-presse a été réalisé avec le logiciel de calcul le plus moderne afin d'éliminer toute tension et déformation des composants structurels de la machine.

Automatisation

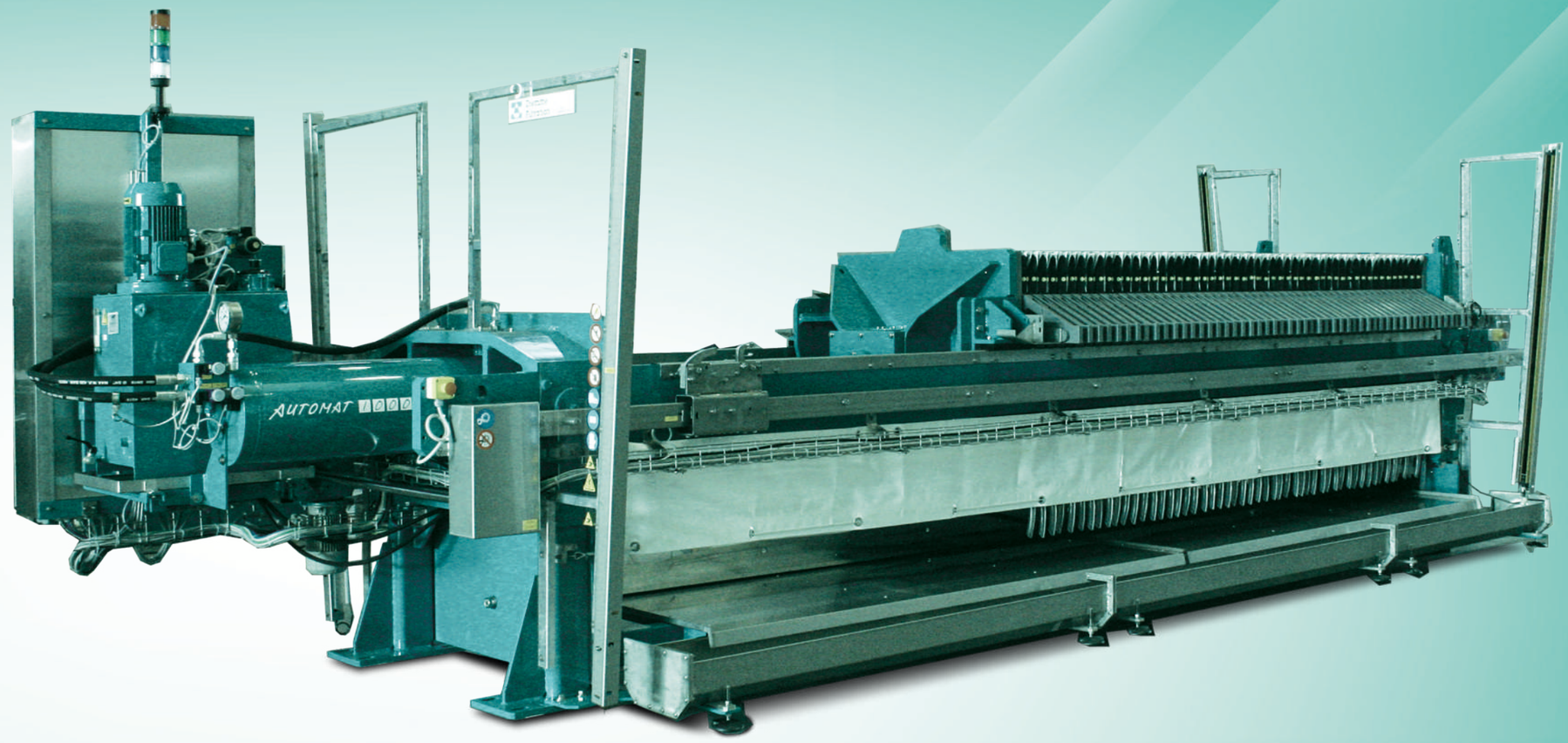
En fonction du produit à filtrer, AUTOMAT peut avoir un fonctionnement totalement automatique ou semi-automatique avec un besoin limité d'intervention de l'opérateur.



Modèle	Pression de service (bar)	N. 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	68 ÷ 136	1300 ÷ 2700	95 ÷ 200	4000 ÷ 8000	6500 ÷ 16500
1200	15	94 ÷ 156	2500 ÷ 4220	200 ÷ 330	6000 ÷ 10000	13500 ÷ 23000
1500	15	85 ÷ 155	3700 ÷ 6850	335 ÷ 530	6000 ÷ 11000	20000 ÷ 38000

N.B. Les valeurs dans le tableau se réfèrent aux plateaux avec épaisseur de chambre 25 mm et paquet-plateaux pleins.

Détails de construction et sécurité

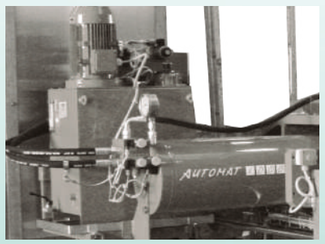


Débâtissage des plateaux



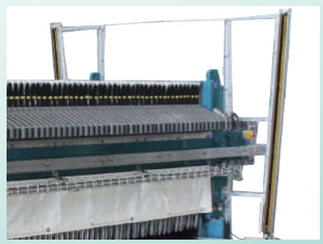
Le débâtissage des plateaux, qui permet le déchargement du gâteau, est réalisé par 2 chariots équipés de crochets automatiques qui prennent et déplacent les plateaux un par un. Les chariots sont déplacés au moyen de courroies crantées insérées complètement à l'intérieur du système de guidage des chariots. C'est un système très flexible car il s'adapte à différentes épaisseurs de plateaux.

Centrale hydraulique de fermeture paquet-plateaux



L'action de serrage du paquet-plateaux est réalisée par un vérin hydraulique double effet, travaillant en poussée, entraîné par une centrale hydraulique installée sur la machine. Le système de maintien de la pression directement connecté au vérin garantit un niveau de sécurité élevé.

Protections et barrières photoélectriques



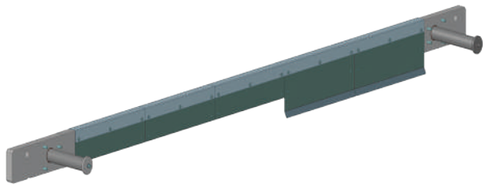
Pour maximiser l'accessibilité et la facilité d'utilisation de la machine par les opérateurs, nous avons étudié des protections constituées d'organes fixes sur les têtes et de barrières immatérielles qui permettent tout accès latéral au paquet-plateaux par l'opérateur sans que la machine s'arrête.

Automate programmable



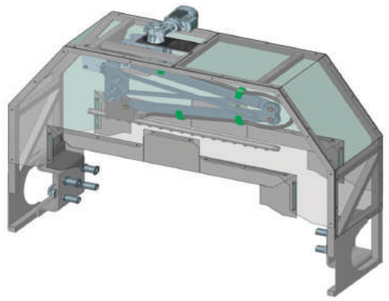
Les filtres AUTOMAT sont équipés d'un automate programmable avec terminal opérateur (IHM) qui facilite le contrôle du fonctionnement du filtre-presse, le diagnostic des défauts et permet le réglage continu des paramètres de filtration afin d'optimiser les demandes variables du process de filtration.

Option et personalisation



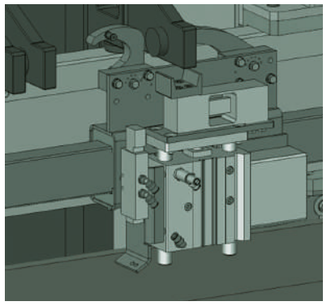
Utilisation de matériaux adaptés

En fonction des caractéristiques du produit à traiter, il est possible de protéger les poutres latérales et les têtes avec des revêtements spéciaux en AISI 316 ou en polypropylène.



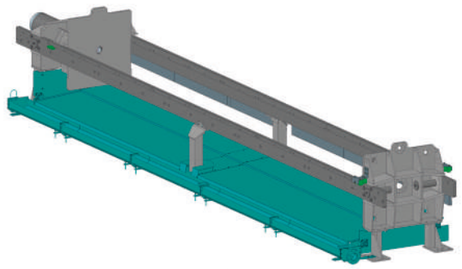
Lavage haute pression des toiles

Pour maintenir des performances de filtration optimum et augmenter la durée de vie des toiles, le filtre presse peut être équipée d'un dispositif de lavage haute pression afin d'effectuer une régénération et un nettoyage en profondeur au niveau de la trame de la toile.



Système de pesage et de secouage des plateaux

Un système de contrôle du poids et de secouage des plateaux peut être installé sur les chariots de débâtissage afin d'augmenter encore le niveau d'automatisation de la machine. Le système soulève leplateau, contrôle son poids au moyen d'un peson, le compare à la tare initiale du plateau et choisit, selon la mesure détectée, si elle doit secouer et repeser le plateau ou le reposer sur les poutreslatérales et finir son débâtissage.



Volet de récupération des égouttures

Le volet, monté entre les pieds de la machine, est un dispositif avec ouverture vers le bas qui permet, une fois ouvert, la chute des gâteaux sur la bande transporteuse ou dans la zone
de stockage. Les égouttures et eau de lavage sont recueillies dans une nochère placée sur le côté du volet.

Aida
SYSTEM TUTOR

AIDA est le service IIoT de Diemme® Filtration qui permet aux clients de prendre les meilleures décisions à partir des précieuses informations qu'il génère.
Cette solution permet à nos clients d'optimiser le procès et d'améliorer les performances des machines grâce à la collecte et au traitement avancé des données par notre équipe d'experts.



Automat 1500 Europe



Automat 1500 Mexique



Automat 800 Russie

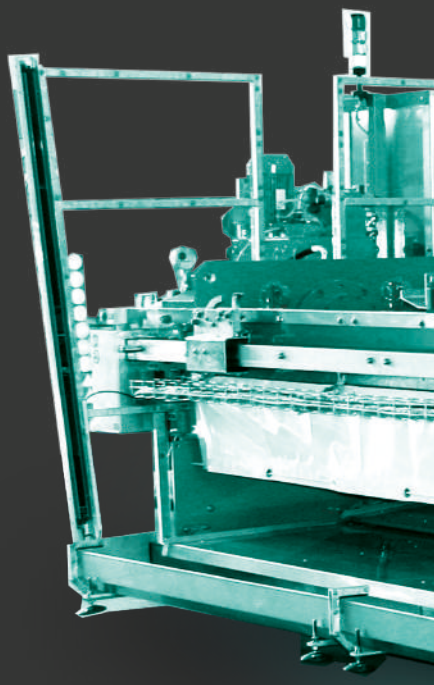


Automat 1000 Italie

Diemme Filtration Srl

Via Gessi 16
48022 Lugo Italie
Tél. +39 (0)545 20611
www.diemmefiltration.com/fr

Rejoignez notre Academy::
academy.diemmefiltration.com



integrasolutions.it