



FILTRE PRESSE

Les filtres-presses compacts ont pour fonction de déshydrater les boues pour en faciliter le transport, le stockage et la valorisation

MS a acquis depuis 25 ans une solide expérience dans la réalisation d'installation de traitement de matières minérales utilisant les techniques de séparation hydraulique, cyclonage, floculation, décantation, pompages...

Les filtres MS s'inscrivent logiquement dans le process de traitement. Pour chaque projet, MS étudie en laboratoire les conditions de filtrabilité de la boue, effectue des tests sur échantillons, extrapole les valeurs clés, détermine le filtre-presse correspondant et conçoit son implantation dans le process général.

SECTEURS D'UTILISATION

Les FILTRES PRESSES MS sont principalement utilisés dans :

- L'industrie minérale pour le traitement d'argiles, de kaolins et de minerais
- Les carrières de granulats après le poste floculation-décantation
- L'industrie de la pierre ornementale
- Les travaux souterrains pour le traitement des boues bentonitiques
- Les métiers de l'environnement pour le compactage final des boues et résidus (vases, laitance de béton, sols pollués)

CONCEPTION ET FABRICATION

MS a conçu toute sa gamme de filtres-presses à partir des critères suivants :

Polyvalence :

- 4 tailles de plateaux : 630-800-1200-1500 mm
- 2 pressions d'utilisation : 8 et 16 bars
- 3 ensemble de plateaux : chambrés, membranés ou mixtes

Fiabilité :

- Structure mécanique compacte et hyper-rigide,
- Système de débâtissage breveté par vérins pneumatiques indépendants supprimant toute pièce mécanique en mouvement.

Efficacité :

- Performances élevées par réduction des temps morts, ouverture, fermeture, gavage, débâtissage
- Automatisation intégrale des cycles.

QUALITÉ

- Choix des composants de haute qualité auprès de marques réputées ; plateaux polypropylène, toiles polyamide, éléments de régulation
- Centrale hydraulique haute performance
- Automate programmable
- Construction et montage par MS dans ses ateliers

INSTALLATION SUR SITE

- L'installation, la mise en route et le suivi des filtres-presses MS sont réalisés grâce aux équipes de MS afin d'assurer une satisfaction totale des clients.
- Les filtres-presses MS peuvent être installés en bungalow autonome, en bâtiment, ou sur cases béton.

MS propose également le système de gavage le mieux adapté :

- Pompes volumétriques et centrifuges
- Ajout éventuel d'accélérateur de filtration (polymère, chaux)
- Silos de stockage et réseaux (eau, air, boue, électricité...)

SÉCURITÉ

- Protection totale par barrières optiques ou capots métalliques,

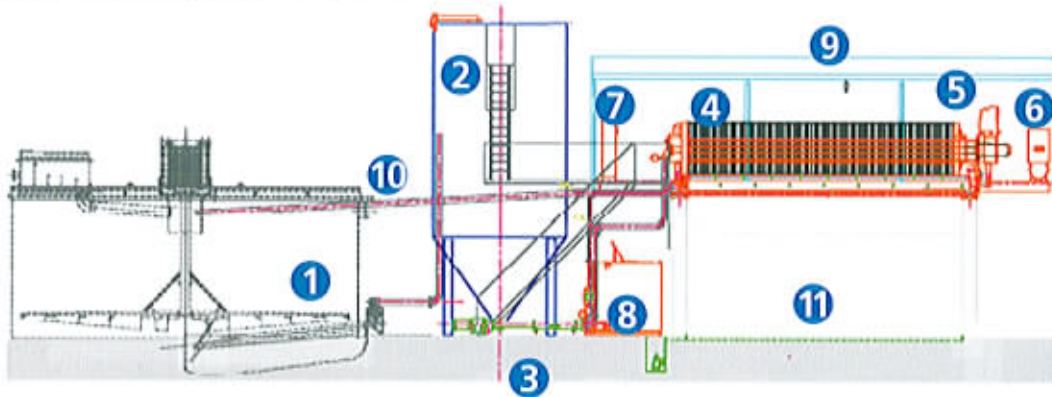
Les FILTRES-PRESSES MS répondent aux normes CE tant sur le plan de la sécurité des personnes que de l'ergonomie



Vérins pneumatiques de débâtissage

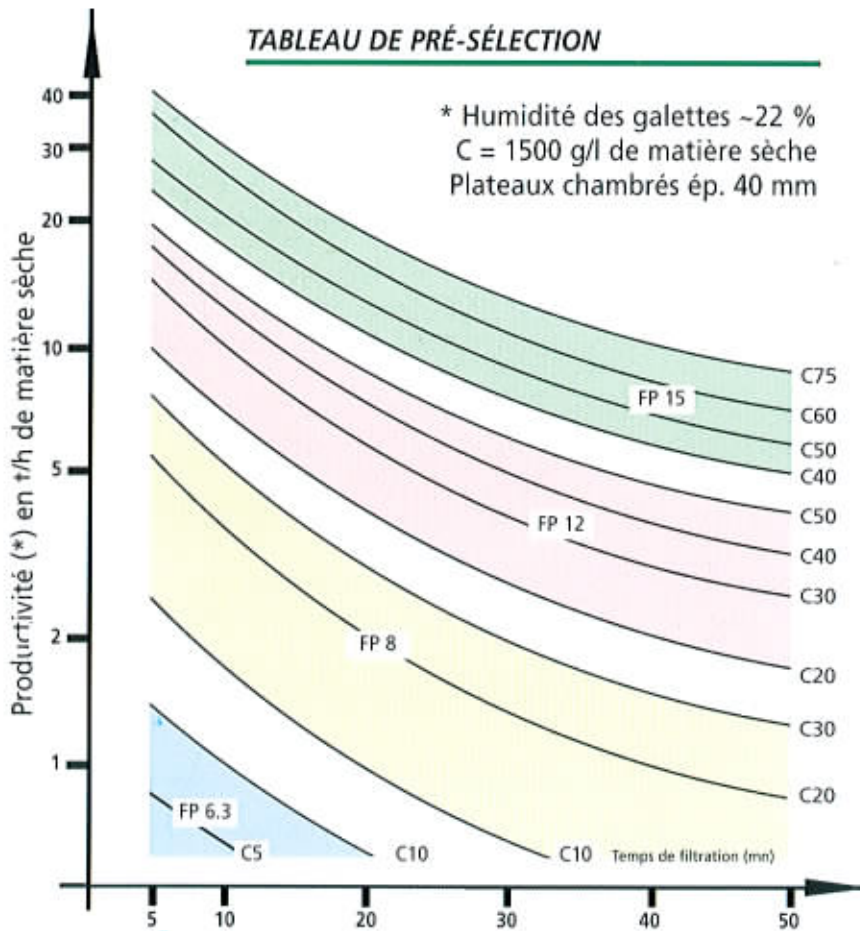


Schéma d'implantation standard



- 1 *Décanteur*
- 2 *Silo à boue*
- 3 *Pompe de gavage*
- 4 *Ensemble de filtration
plateaux chambrés ou
mixtes ou membranés*
- 5 *Centrale hydraulique*
- 6 *Compresseur*
- 7 *Armoire électrique*
- 8 *Centrale gonflage membranes*
- 9 *Bungalow de protection*
- 10 *Retour filtrats*
- 11 *Stockage galettes*

TABLEAU DE PRÉ-SÉLECTION



Filtre-Pressé FP15 C 75