

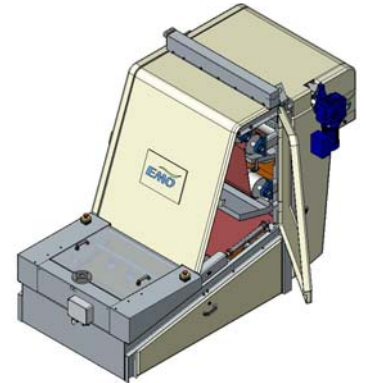
FILTRE A BANDES OMEGA SC

Leader dans la conception et la fabrication de systèmes de traitement d'eau potable, des eaux usées et de traitement des boues, EMO est présent sur les 5 continents et compte depuis sa création en 1985 plus de 2500 références à son actif.

Le filtre à bandes série SC est conçu pour la déshydratation des boues en continu des petites stations d'épuration (jusqu'à 10 000 eq/h) urbaines et industrielles.

Cette technique compacte et d'une grande simplicité d'exploitation permet une réduction du volume des boues d'un facteur de l'ordre de 7 à 10 suivant leurs caractéristiques :

- ✓ Construction en acier inoxydable en standard
- ✓ Maintenance et supervision facile
- ✓ Coût d'exploitation économique
- ✓ Intégration sécurité et nuisance des odeurs par carénage intégral.



Les performances

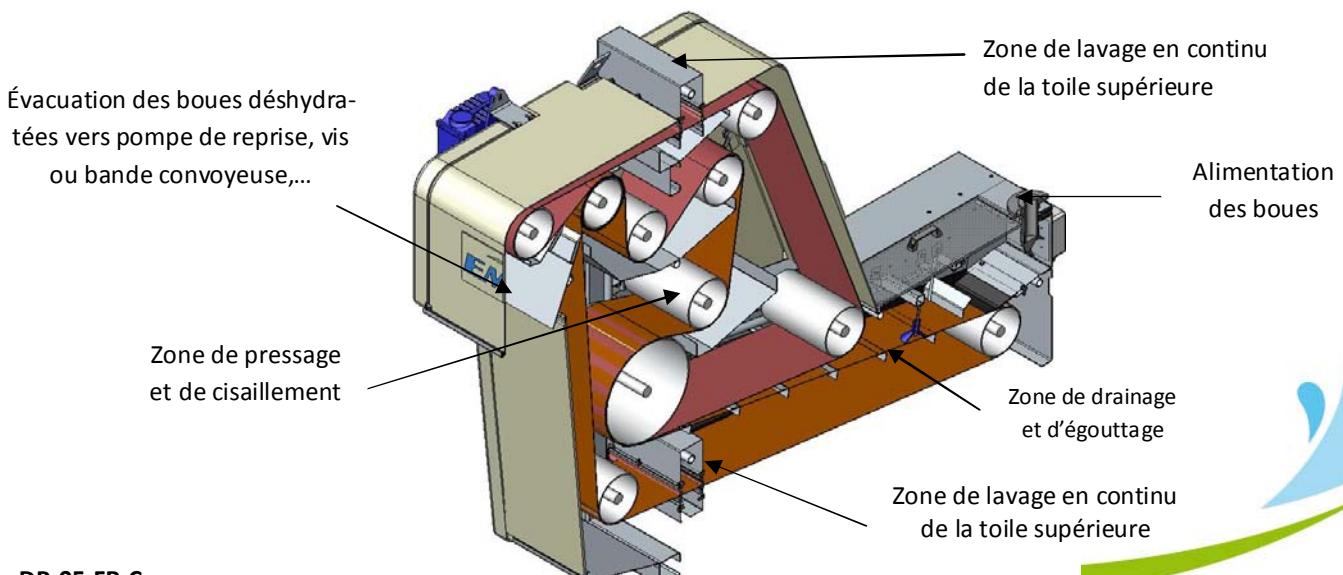
✓ Déshydratation des boues comme étape finale permettant d'obtenir des siccités de l'ordre de 150 à 300 g/l suivant leurs caractéristiques (boues biologiques, digérées, physico-chimiques, etc ...)

✓ Déshydratation avant chaulage, compostage, incinération ...

Classe de boues	Concentration entrée (%)	Siccité (%)	Production de MS en kg/h, par mètre de largeur de bande	Consommation de polymère (kg par t de MS)
Boues primaires Boues primaires physico-chimiques Boues de fortes et très fortes charges	≤8	≈25	≈200	≤4
Boues biologiques en eau brute : - boues de faible charge - boues d'aération prolongée	≤4	≈17	≈100	≤7
Boues mixtes de type : boues primaires + boues biologiques	≤5	≈22	≈200	≤4
Boues stabilisées biologiquement : - boues de digestion anaérobie mésophile - boues de stabilisation aérobie thermophile	≤3	≈22	≈180	≤6

Valeurs données à titre indicatif

Principe de fonctionnement



Exemples d'utilisation



Installation dans un local



Installation dans un local



Unité Mobile



Pré-épaissement par table d'égouttage

La gamme

Modèle OMEGA Série SC	Largeur de bandes (m)	Dimensions (L x l x h)	Débit d'alimentation (m ³ /h)	Poids (T)
100060 SC	0,60	2,75 x 1,20 x 2,05	≤3	0,8
100100 SC	1	2.75 x 1,60 x 2,05	≤6	1

Le débit d'alimentation est donné à titre indicatif, il dépend de la nature des boues à déshydrater et doit être vérifié avec la charge massique acceptable.