

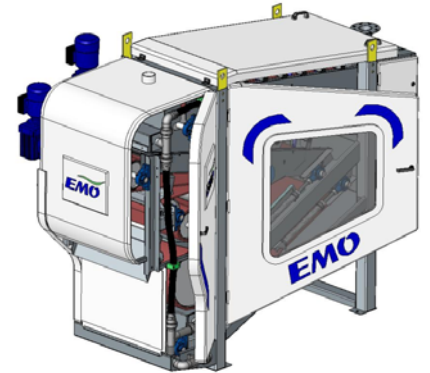
COMBINE CC

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

Cette technique compacte et d'une grande simplicité d'exploitation associe les fonctions d'une table d'égouttage et d'un filtre à bandes:

- ✓ Encombrement réduit
- ✓ Construction en acier inoxydable en standard
- ✓ Maintenance et supervision facile
- ✓ Coûts d'exploitation réduits
- ✓ Intégration sécurité et nuisance des odeurs par carénage intégral.



Les performances

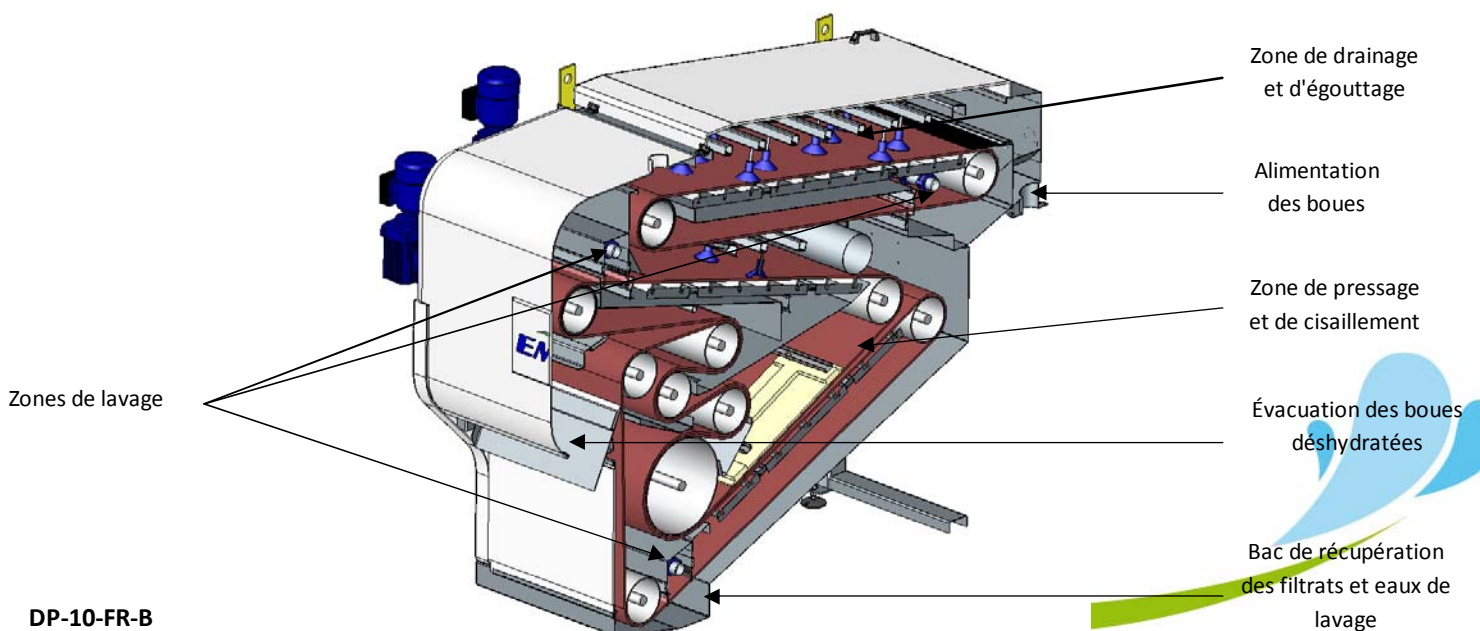
Épaississement des boues issues d'un clarificateur (≈ 5 à 8 g/l) ou d'un épaisseur, et déshydratation des boues comme étape finale permettant d'obtenir des siccités de l'ordre de 150 à 300 g/l suivant leurs caractéristiques (boues biologiques, digérées, physico-chimiques, etc ...)

Déshydratation avant chaulage, compostage, incinération ...

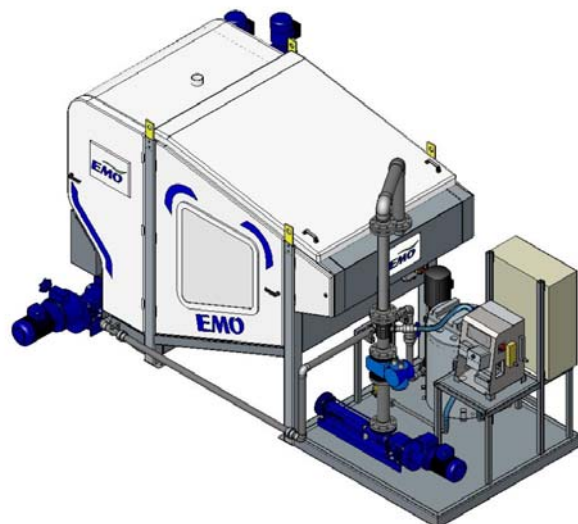
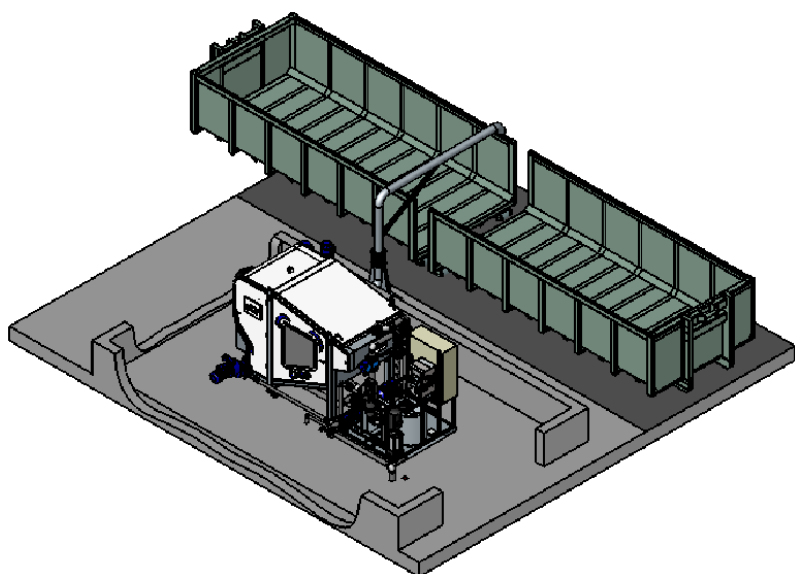
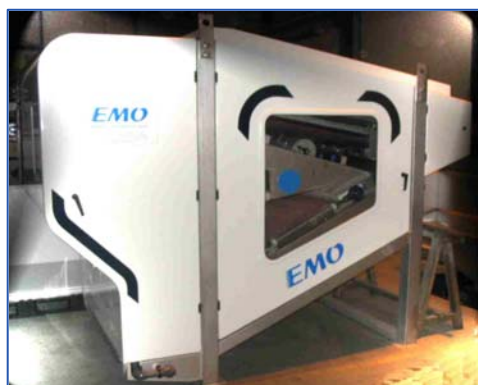
Classe de boues	Concentration entrée (%)	Siccité (%)	Production de MS en kg/h, par mètre de largeur de bande	Consommation de polymère (kg par t de MS)
Boues primaires Boues primaires physico-chimiques Boues de fortes et très fortes charges	≤ 8	≈ 25	≈ 250	≤ 4
Boues biologiques en eau brute : - boues de faible charge - boues d'aération prolongée	≤ 4	≈ 17	≈ 120	≤ 7
Boues mixtes de type : boues primaires + boues biologiques	≤ 5	≈ 22	≈ 250	≤ 4
Boues stabilisées biologiquement : - boues de digestion anaérobie mésophile - boues de stabilisation aérobie thermophile	≤ 3	≈ 22	≈ 200	≤ 6

Valeurs données à titre indicatif

Principe de fonctionnement



Exemples d'utilisation



La gamme

Modèle	Largeur de bande (m)	Dimensions (Lxlxh)	Dimensions hors tout avec skid (Lxlxh)	Débit (m ³ /h)
OMEGA CC 060	0,60	2,81 x 1,26 x 2,18	3,87 x 1,26 x 2,18	1 à 6
OMEGA CC 120	1,20	2,81 x 1,86 x 2,18	3,87 x 1,86 x 2,18	2 à 12