

DEGRILLEUR FIN ALPHA-MEVA MONOSCREEN (SUITE)

ALPHA-MEVA Monoscreen: Construction

Deux paquets de lamelles de forme spéciale sont imbriqués pour constituer la grille en escalier du Monoscreen. Un de ces paquets est fixe, l'autre mobile et se déplace dans un plan vertical, selon un mouvement circulaire ascendant. Pendant ce mouvement, les lamelles mobiles dépassent des lamelles fixes.

Un solide châssis en profilé constitue le cadre du dégrilleur. Un moteur triphasé assure l'entraînement par l'intermédiaire d'un réducteur à vis sans fin et bielles latérales. L'unité d'entraînement complète, ainsi que tous les paliers, se trouvent au-dessus de la surface de l'eau. Un limiteur de couple avec déclenchement automatique protège l'unité d'entraînement contre les surcharges, tandis qu'un clapet spécial antiblocage vers le seuil initial empêche le sable de pénétrer dans le Monoscreen.

Le dégrilleur ne nécessite normalement ni seuil sur le fond du canal, ni encastrement dans les cotés pour son installation. La fixation est assurée par des supports latéraux boulonnés sur les rives du canal; aucune fixation à l'intérieur de la rigole, (au fond ou sur les cotés) n'est nécessaire.

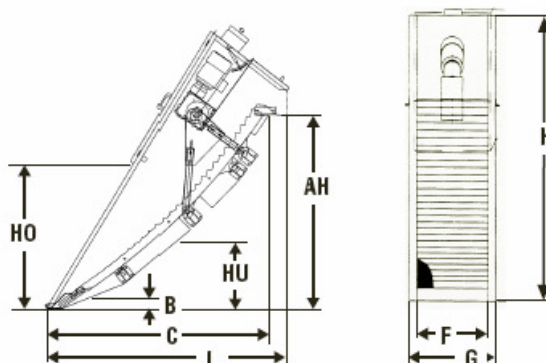
De cette manière, on peut relever facilement le Monoscreen hors du canal en desserrant deux boulons.

Un capot de protection en acier inoxydable recouvre entièrement l'installation au-dessus du canal. Le Monoscreen est livré complètement câblé, avec un boîtier de raccordement anti-explosion muni d'un bouton d'arrêt d'urgence.

Commande

Une commande par contrôle de niveau pilote le Monoscreen en fonctionnement intermittent. Seul le niveau en amont est déterminant, une commande de niveau différentielle n'est pas nécessaire.

L'amoncellement des déchets sur la surface de dégrillage a pour conséquence l'élévation du niveau en amont. Dès que celui-ci atteint le point défini pour l'enclenchement, commence le cycle de fonctionnement de la rangée de lamelles mobile; ce cycle dure un, ou au maximum deux mouvements de rotation. En cas de charge importante, un autre point de déclenchement prédéterminé peut mettre le Monoscreen en mode de fonctionnement continu.



Gamme des dégrilleurs ALPHA-MEVA Monoscreen

Type *	RS8	RS15
Hauteur de rejet AH	800	1500
Niveau supérieur HO	700	1350
Niveau inférieur HU	600	600
Hauteur H	1300	2220
Long. du dégrilleur** C	1060	1620
Longueur totale L	1175	1780
Seuil initial B	65	70
Puissance moteur kW	0.37	0.75
Larg. de grille effective F	200-550	300-1000
Largeur totale G	300-650	400-1100

* D'autres types sont disponibles sur demande

** Jusqu'à la hauteur de rejet