

CONCEPTION ROBUSTE ET FLEXIBILITE

Lesessoreurs vibrants NEYRTEC MINERAL sont constitués essentiellement d'une caisse robuste supportant une garniture d'égouttage facilement démontable. Les grilles à fissures en acier inox ou en polyuréthane sont fixées horizontalement dans le fond de l'appareil et verticalement dans la paroi arrière. La largeur des interstices des grilles est définie par NEYRTEC MINERAL en fonction des matériaux à égoutter et des performances à obtenir.

Un dispositif d'excitation (deux moteurs vibrants électriques à balourds) communique au caisson un mouvement linéaire et unidirectionnel. Ce dispositif est supporté par une poutre transversale à grande inertie.

L'ensemble est supporté par des suspensions élastiques en caoutchouc capables de supporter la charge de matériaux et d'absorber les vibrations.

L'arbre de chaque moto-vibrateur est équipé de masselottes réglables permettant de faire varier l'amplitude de vibration et de s'adapter ainsi au débit à traiter.

Lesessoreurs sont installés avec une contre-pente de 5 à 10°.

UN FONCTIONNEMENT SIMPLE

La plus grande partie des liquides des produits à égoutter coule immédiatement à travers les grilles verticales situées à l'arrière de l'appareil. Grâce aux vibrations, le produit continue à s'essorer pendant son avancement vers le seuil d'évacuation.

DIFFERENTES POSSIBILITES D'UTILISATION

Lesessoreurs vibrants peuvent être utilisés pour essorer des sables, des granulés, du calcaire, du charbon, du sel, etc... Les applications en sablière et en carrière sont les plus nombreuses.

Ils peuvent être intégrés dans les groupes de cyclonage-essorage SANDYFLUX.

CARACTERISTIQUES - CHARACTERISTICS

Modèle Type	Surface Area (m ²)	Débit Throughput (t/h)	Puissance installée Installed power (kw)	Masse à vide Empty weight (kg)
E 108	1,08	30	2 x 0,6	590
E 170	1,7	50	2 x 1,1	780
E 240	2,4	75	2 x 2	1030
E 360	3,6	100	2 x 2,7	2070
E 525	5,3	150	2 x 4	2670
E 700	7,0	200	2 x 5,6	3240



STRONG DESIGN AND FLEXIBILITY

The main component of NEYRTEC MINERAL'S dewatering screens is a rigid frame fitted with an easily-removable dewatering lining. The stainless steel or polyurethane fissure grates are horizontally fixed in the bottom of the machine and vertically in the back wall. The width of the grates' gaps is chosen by NEYRTEC MINERAL according to the materials to be dewatered and to the results to be obtained.

2 vibrating motors communicate linear unidirectional movement to the frame. This equipment is supported by a high inertia cross beam.

The whole is supported by rubber elastic suspensions able to support the load of material and to absorb the vibrations.

Each moto vibrator's shaft is equipped with adjustable eccentric weights. They allow the variation of the vibration force and that way to adapt to the flowrate to be processed.

The dewatering screens are set up with an ascending slope of 5 to 10°.

SIMPLE OPERATION

Most of the liquid in the products to be dewatered immediately pours through the vertical grates situated at the back side of the machine. The linear motion can be adjusted to change the amplitude of vibration and the transport rate.

DIFFERENT POSSIBILITIES OF USE

The dewatering screens can be used to dewater sands, grains, limestone, coal, salt, etc... The most common applications are in sand pits and quarries.

They can be used in SANDYFLUX cycloning-dewatering units.