



Appareils et installations de lavage Appareils de séparation densimétrique Jigs type SAC 1-1100 et SAC 2-1100



Appareils à simple et double cellules

Mécánica de Précision Mulhousienne

Proceptis Perrotin

16, rue Jean Monnet

F - 68200 MULHOUSE

+33 (0) 3 89 33 43 13

+33 (0) 3 89 33 43 10

Contact mpm : mpm@mpm-proceptis.com

Contact Proceptis : proceptis@mpm-proceptis.com

web : www.mpm-proceptis.com

Notre métier :

L'ingénierie de la conception d'installations et de machines de production destinées aux industries minérales et extractives



- Principes de fonctionnement -

Les jigs type SAC 1-1100 et SAC 2-1100 sont destinés à effectuer des séparations en milieu aqueux entre particules solides de différentes densités ; cela grâce à des pulsations verticales à travers une tôle perforée.

Les éléments déposés sur la tôle perforée forment un lit, qui grâce aux mouvements d'aspiration et de refoulement successifs se délitage par intermittence. Ce délitage permet aux particules lourdes de progresser graduellement vers le bas à travers le lit de matériaux et la tôle perforée. Les particules les plus denses sont récupérées dans un cône et évacuées de manière continue dans le bas de l'appareil. Les éléments plus légers ou rejets passent par dessus le lit et sont évacués par débordement. Les particules lourdes supérieures à la section de perforation de la tôle se bloquent sur celle-ci contre des fer-plats transversaux formant riffle.

- Description -

Chaque ensemble "cellule-cône" comprend un compartiment fixe dans lequel se trouve la tôle perforée ou grille à fissures et un cône mobile monté sur un balancier.

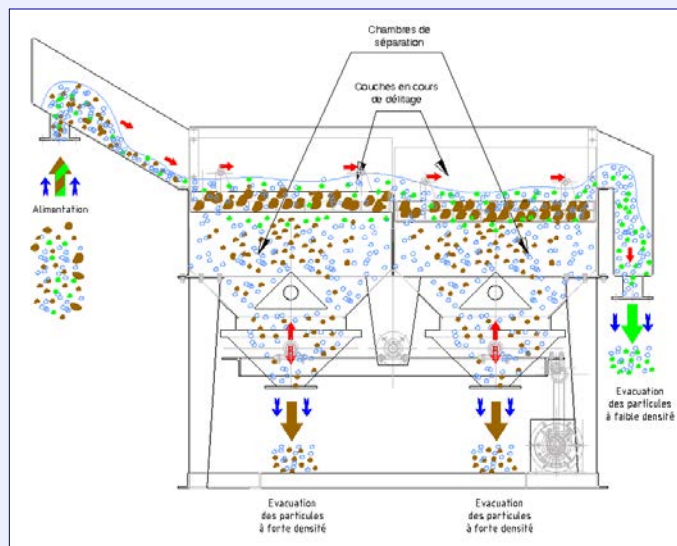
Les deux ensembles sont reliés par une membrane en caoutchouc.

Les pulsations sont obtenues par le mouvement vertical du cône. Le balancier est commandé par une bielle et un plateau à excentrique à course variable permettant le réglage de l'appareil suivant la nature des produits à traiter.

Construction en tôles et profilés mécano-soudés, boulonnés et soudés.

Entraînement par moteur électrique et palier intermédiaire ; liaison entre arbre moteur et arbre à excentrique par courroies trapézoïdales.

- Schéma de fonctionnement -



- Principales caractéristiques -

TYPE	Dimensions du lit Largeur	Dimensions du lit Longueur	Nombre de cones	Course
SAC 1-1100	1100 mm	1100 mm	1	16 à 42 mm
SAC 2-1100	1100 mm	2200 mm	2	16 à 42 mm

TYPE	Nb Moteur	Puissance totale installée	Débit nominal moyen	Masse Totale à vide
SAC 1-1100	1	1,5 Kw	10 m3/h	800 kg
SAC 2-1100	1	2,2 Kw	20 m3/h	1300 kg

- Les caractéristiques techniques de ce document sont susceptibles de modification sans préavis et ne peuvent en aucun cas être contractuelles -

- Autres appareils - Domaines de compétences -

Débourbeurs à palettes



Conception d'appareil



Sous-traitance grande taille



Sous-traitance en usinage mécanique de précision

