

Dried

DRIED

El sistema DRIED es un dispositivo para la compactación de la parte sólida procedente de tamizadores preparados para el tratamiento de las aguas residuales civiles e industriales.

El sistema está constituido por una còclea, por una tolva de carga, por un grupo de regulación y por un grupo de descarga, además de un grupo de moto-reducción. El material para compactar, que llega de un tamizador situado aguas arriba del DRIED, es descargado en la tolva donde un filtro de barras detiene el material sólido y hace pasar el líquido excedente. El tornillo helicoidal, cuando se pone en rotación, rasca el filtro circular de barras, transportando el material retenido en la parte final del filtro, donde un tapón, mantenido cerrado por un pistón de presión regulable, se opone a la salida del material filtrado, que por lo tanto es compactado y estrujado de nuevo. Regulando la presión del tapón sobre el filtro, es posible regular el grado de compactación del sólido. La parte líquida es recogida en un tanque debajo del filtro circular de barras, y encauzada en una tubería.

Las partes sólidas y líquidas, por lo tanto, son almacenadas separadamente. En la parte central del filtro una estrella giratoria suelta, limpia la còclea en continuo, cuando esta última está en rotación.

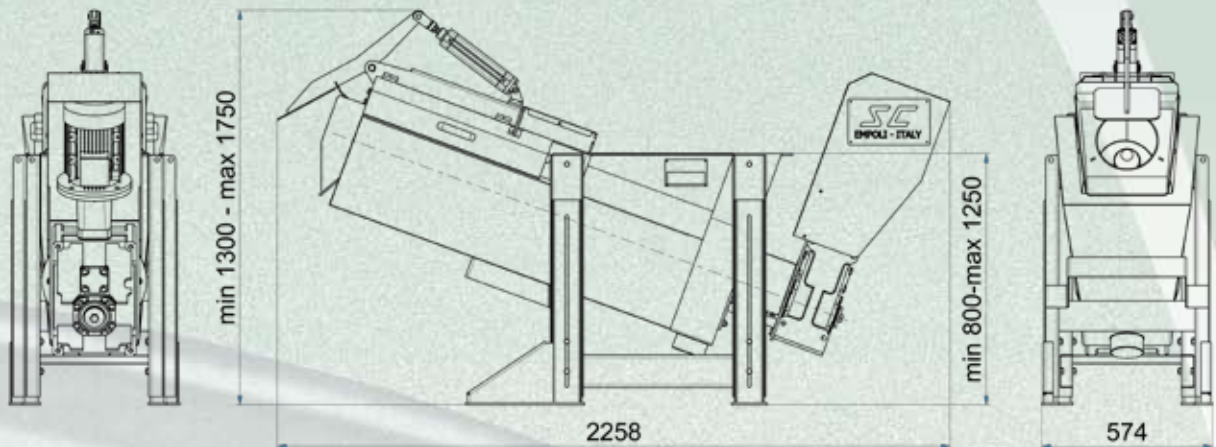
Toda la estructura ha sido construida en acero inoxidable AISI 304. La eficiencia del sistema asegura una reducción en peso de aproximadamente el 40% de las aguas residuales para eliminar.

DRIED

Le système DRIED est un dispositif pour la compaction de la partie solide collectée grâce à des grilles prévues pour le traitement des fluides refluant civils et industriels.

Le système est constitué d'une vis d'Archimède, d'une trémie de chargement, d'un groupe de réglage et d'un groupe de déversement ainsi que d'un groupe de motoréduction. Le matériel à compacter, provenant d'une grille placée en amont du DRIED, est déchargé dans la trémie où un filtre à barres arrête le matériel solide et fait passer le liquide en excès. La vis hélicoïdale, une fois mise en rotation, rase le filtre circulaire à barres tout en transportant le matériel qui est maintenu dans la partie finale du filtre, où le bouchon, tenu fermé par un piston à pression réglable, s'oppose à la sortie du filtre qui est ainsi compacté et essoré de nouveau. En réglant la pression du bouchon sur le filtre, il est possible de régler le degré de compaction du solide. La partie liquide est collectée dans un plateau sous le filtre circulaire à barres et transportée dans une canalisation.

Les parties solides et liquides sont donc stockées séparément. Dans la partie centrale du filtre une étoile rotative folle, nettoie la vis d'Archimède en continu lorsque celle-ci est en rotation. Toute la structure est construite en acier inoxydable AISI 304. L'efficacité du système assure une réduction en poids d'environ 40% du fluide refluant à évacuer.



DATOS TÉCNICOS/ DONNÉES TECHNIQUES

Caudal máximo teórico <i>Portée maximum théorique</i>	4000 litros/hora-litres/heure
Potencia instalada <i>Puissance installée</i>	4 kW
Alimentación neumática <i>Alimentation pneumatique</i>	6 - 10 bar
Peso en vacío <i>Poids à vide</i>	360 kg;
Peso a plena carga <i>Poids à pleine charge</i>	440 kg.
Recipientes de recogida sólido/líquido <i>Récipients de collecte solide/liquide</i>	no comprendidos en el suministro <i>non compris dans la fourniture</i>
Nivel de emisión acústica <i>Niveau d'émission acoustique</i>	< 70 dB



COSTRUZIONI MECCANICHE

SC COSTRUZIONI MECCANICHE srl

Via Pianezzoli, 10-10A - 50053 Empoli (Fi) - Italia

Tel. +39 0571/931588 - Fax: +39 0571/932870 - www.sctech.it - e-mail: info@sctech.it