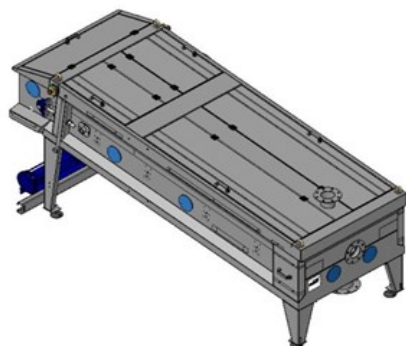


تغلیظ کننده ی مکانیکی مدل MD

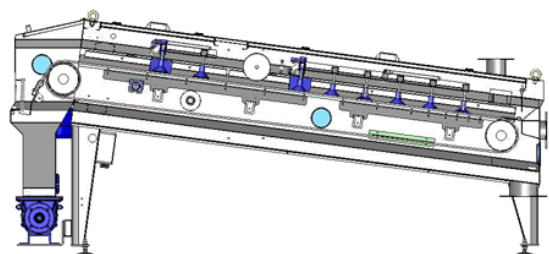


شرکت EMO از پیشگامان طراحی و تولید تجهیزات تصفیه خانه های آب و فاضلاب است. از بدو تاسیس تاکنون (سال 1985) این شرکت هزاران پروژه در 5 قاره ی جهان انجام داده است. تغلیظ کننده ی تسمه ای مدل OMEGA MD برای تغلیظ مستمر ثقلی لجن های شهری و صنعتی طراحی و تولید شده است.

این تکنولوژی ساده میتواند حجم لجن را به 25% حجم اولیه به همراه مزایای ذیل کاهش دهد:
 ✓ مصرف انرژی اندک
 ✓ قطعات بسیار با کیفیت با طول عمر بسیار بالا (فریم استینلس استیل و...)
 ✓ تعمیر و نگهداری ساده و اندک

مشخصات فنی

کاربردهای دستگاه تغلیظ مکانیکال :



- 1- جهت مرحله ی نهایی تغلیظ لجن (6-8%) جهت جایگزینی با تغلیظ کننده ی بتنی و سیستم های شناور سازی لجن
- 2- جهت تغلیظ لجن در مدل های کامبایند قبل از بلت فیلتر پرس یا جهت بهبود کارکرد آن
- 3- جهت تغلیظ قبل از فیلتر پرس یا دکانتر سانتریفوژ برای کاهش سائز دستگاه آبگیر
- 4- برای کاهش حجم لجن قبل از دایجستر بی هوازی

نمونه های نصب شده



مدل دوقلو



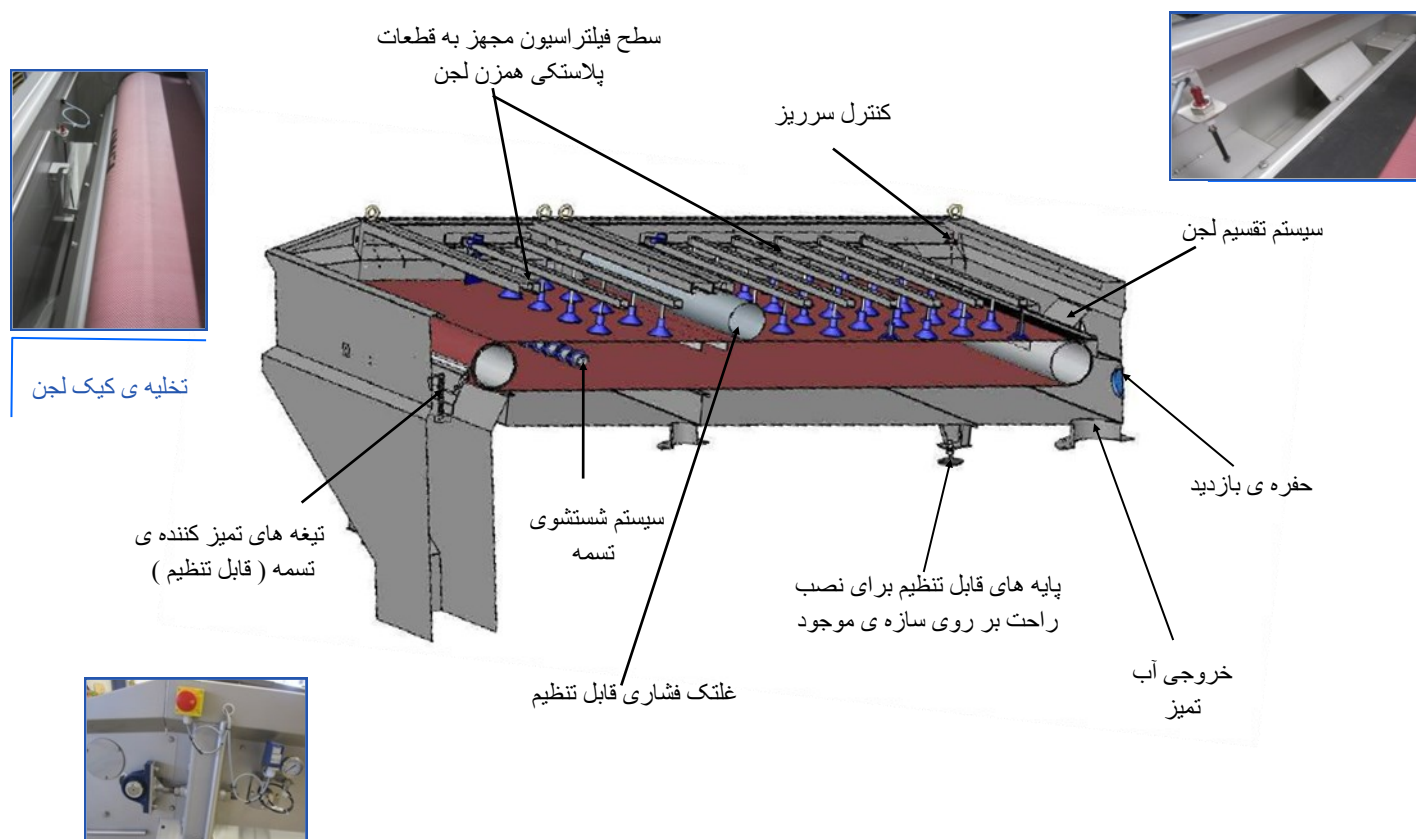
مدل کامبایند با بلت فیلتر پرس



6 سری تغلیظ مدل MD Omega

قسمت های اصلی دستگاه

تغلیظ کننده ی مکانیکی مدل OMEGA MD شامل : فریم از جنس استینلس استیل ، تانک توزیع لجن ، قسمت تغلیظ ثقلی ، سیستم محرک دورمتغیر ، سیستم شستشوی دایم تسمه ها ، قسمت فشرده سازی لجن ، سیستم مکانیکی تنظیم کشش موقعیت تسمه ، قسمت جمع آوری لجن تغلیظ شده ، سیم کشی های داخلی و تمهیدات ایمنی لازم است.



جدول انتخاب مدل دستگاه

ظرفیت دستگاه به غلظت ورودی ، نوع لجن ورودی و غلظت مورد نظر لجن خروجی بستگی دارد .
اعداد جدول ذیل برای غلظت لجن ورودی 5-10 گرم بر لیتر همچنین خروجی 7% محاسبه شده است.
این اعداد با توجه به اطلاعات تکمیلی شامل نوع لجن ، غلظت ورودی و خروجی و ... قابل تغییر است .
انتخاب دستگاه مناسب صرفا توسط شرکت امکان پذیر است.

Ω 10 MD	Ω 15 MD	Ω 20 MD	Ω 25 MD	Ω 30 MD	
3,25 x 1,50 x 1,43 m	3,25 x 2,00 x 1,43 m	3,25 x 2,50 x 1,43 m	3,25 x 3,00 x 1,43 m	3,25 x 3,50 x 1,43 m	ابعاد
1 to 15 m ³ /h	3 to 25 m ³ /h	3 to 35 m ³ /h	5 to 50 m ³ /h	8 to 70 m ³ /h	ظرفیت دستگاه
1 m	1,5 m	2 m	2,5 m	3 m	عرض تسمه
6 m	6 m	6 m	6 m	6 m	طول تسمه
1 m 2,5 m ²	1,5 m 3,75 m ²	2 m 5 m ²	2,5 m 6,25 m ²	3 m 7,5 m ²	عرض مونتر سطح مونتر