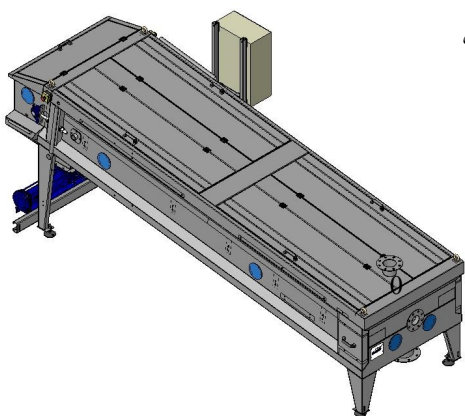


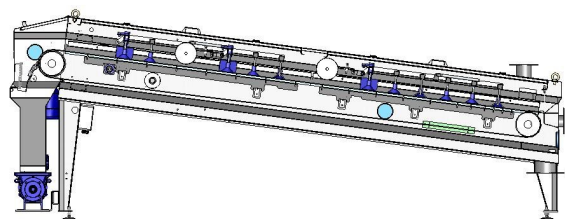
تغلیظ کننده ی مکانیکی مدل LD

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 LD 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:
 ۷ مصرف انرژی اندک
 ۷ قطعات بسیار با کیفیت با طول عمر بسیار بالا (فریم استینلس استیل و...)
 ۷ 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 بنتی 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 دکانتور سانتریفوژ برای کاهش سائز دستگاه ابگیر
- 4- برای کاهش حجم لجن قبل از دابجستر بی هوازی

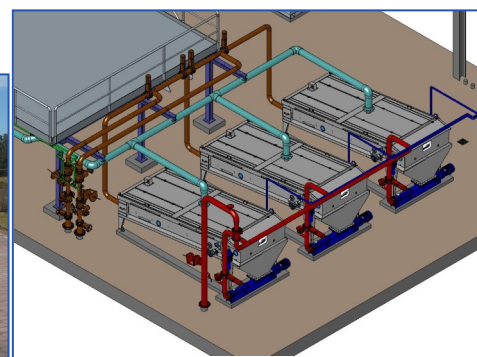
نمونه های نصب شده



تغلیظ کننده ی مکانیکی مدل LD 15



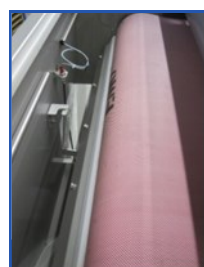
تغلیظ کننده ی مکانیکی مدل LD 35



تغلیظ کننده ی مکانیکی مدل LD 15

قسمت های اصلی دستگاه

تغلیظ کننده ی مکانیکی مدل OMEGA LD شامل : فریم از جنس استینلس استیل ، تانک توزیع لجن ، قسمت تغلیظ ثقیلی ، 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 است.



تخلیه ی کیک

سطح فیلتراسیون مجهز به قطعات
پلاستیکی همزن لجن

2 غلتک فشاری قابل
تنظیم



بخش تقسیم لجن

سیستم شستشوی
تسمه



سیستم تنظیم کشش تسمه و
شستشوی آن

پایه های قابل تنظیم برای نصب
راحت بر روی سازه ی موجود

تیغه ی تمیزکننده

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 LD	Ω 15 LD	Ω 20 LD	Ω 25 LD	Ω 30 LD	
4,25 x 1,50 x 1,56 m	4,25 x 2,00 x 1,56 m	4,25 x 2,50 x 1,56 m	4,25 x 3,00 x 1,56 m	4,25 x 3,50 x 1,56 m	ابعاد
1 to 25 m ³ /h	3 to 35 m ³ /h	5 to 50 m ³ /h	8 to 70 m ³ /h	10 to 90 m ³ /h	حداکثر جریان ورودی
1 m	1,5 m	2 m	2,5 m	3 m	عرض تسمه
8 m	8 m	8 m	8 m	8 m	طول تسمه
1 m 3,5 m ²	1,5 m 5,25 m ²	2 m 7 m ²	2,5 m 8,75 m ²	3 m 10,5 m ²	عرض مونر سطح مونر