

تغلیظ و آبگیری مدل CC



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 و آبگیر تسمه ای مدل OMEGA CC برای تغلیظ و آبگیری لجن های شهری و صنعتی طراحی و تولید شده است.
- ✓ شرکت EMO با استفاده از آزمایشگاه مجهز خود و انجام آزمایشات لازم برای هر پروژه راه حلی منحصر به فرد پیشنهاد می دهد.
- ✓ شرکت EMO صرفا تولید کننده تجهیزات مکانیکی نبوده و با استفاده از تجربیات خود می تواند در بخش مهندسی و طراحی پروژه در کنار مشتریان باشد.

مشخصات فنی

دستگاه تغلیظ و آبگیری همزمان از لجن مدل CC برای تغلیظ و آبگیری مستمر از لجن تصفیه خانه های کوچک شهری و صنعتی طراحی و ساخته شده است.



این دستگاه از یک تغلیظ کننده مکانیکی و یک دستگاه بلت فیلتر پرس برای تغلیظ و آبگیری لجن استفاده می کند.

ویژگی ها :

بدنه ی دستگاه از استینلس استیل

راهبری آسان و ساده

راهبری ارزان و کم هزینه

کاملا بسته برای جلوگیری از انتشار بو و پاشش آب

نمونه های نصب شده



Omega CC به همراه سیستم تزریق آهک



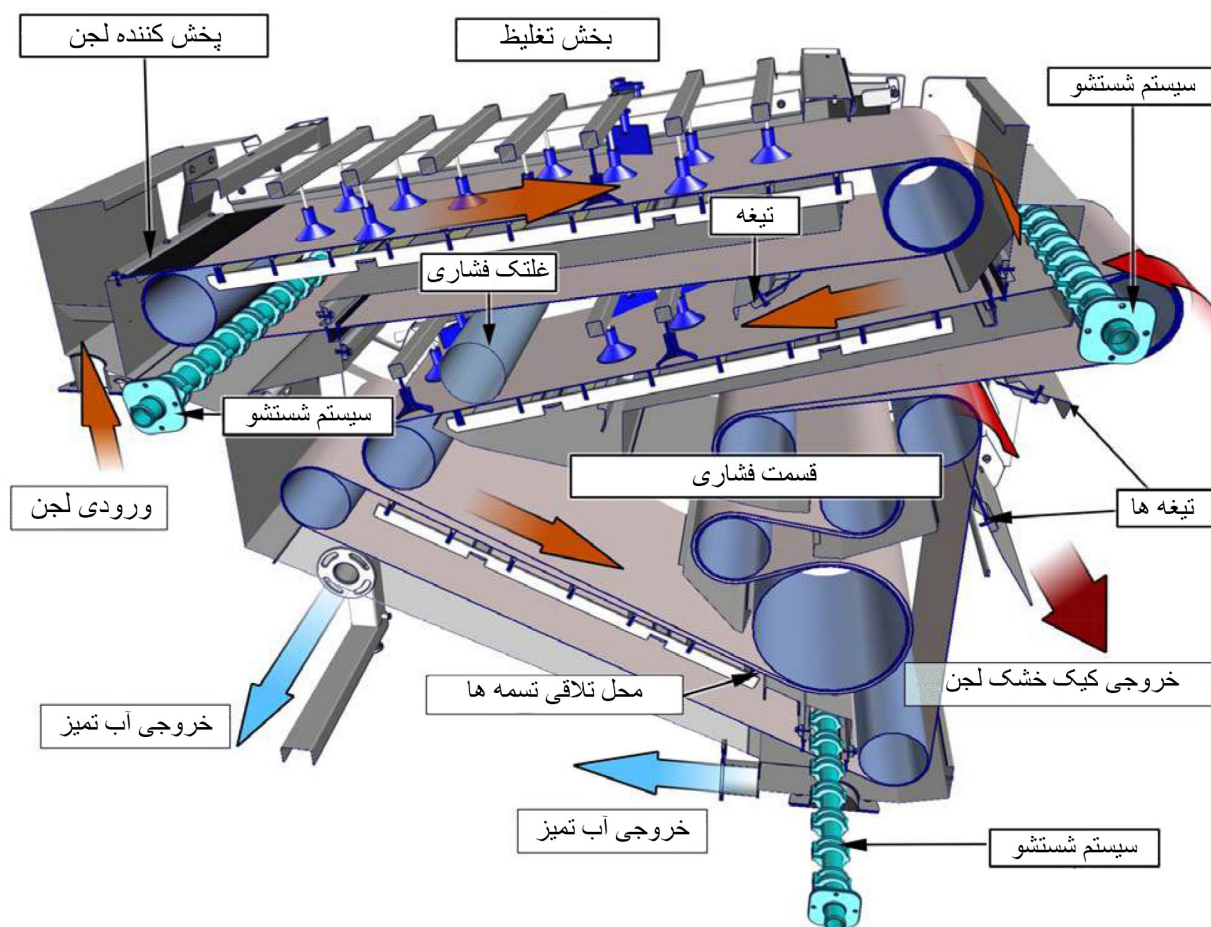
دو دستگاه Omega CC



Omega CC پرتابل

نحوه ی کارکرد دستگاه

لجن لخته شده از طریق فلنچ تعبیه شده در قسمت بالای دستگاه وارد دستگاه می شود. لجن به صورت همگن بر روی تسمه ی تغلیظ پخش می شود. آب داخل لجن از طریق روزنه های تسمه خارج شده و از طریق یک لوله از دستگاه خارج می شود. قطعات پلاستیکی تعبیه شده در قسمت تغلیظ برای افزایش ضریب تغلیظ در لجن شیارهایی ایجاد می کنند. لجن تغلیظ شده وارد قسمت فشاری که مش آن ریزتر است می شود. برای خارج کردن آب باقی مانده فشار توسط تسمه ی دوم به صورت مرحله ای افزایش می یابد. برای افزایش میزان فشار لجن از بین غلتک هایی با قطرهای مختلف عبور کرده و در انتها از روی تسمه جدا شده و وارد سیستم شستشو می شود. (اسکرو ، تسمه نقاله یا پمپ)



جدول انتخاب مدل دستگاه

ظرفیت دستگاه به غلظت ورودی ، نوع لجن ورودی و غلظت مورد نظر لجن خروجی بستگی دارد . این اعداد با توجه به نوع و خواص لجن تغییر می کنند.

مدل	عرض تسمه (متر)	ابعاد (طول*عرض*ارتفاع)	حجم لجن (مترمکعب در ساعت)
OMEGA CC 060	0.60	2.24 * 1.17 * 2.8	6
OMEGA CC 120	1.20	2.24 * 1.77 * 2.8	12
OMEGA CC 180	1.80	2.24 * 2.37 * 2.8	18