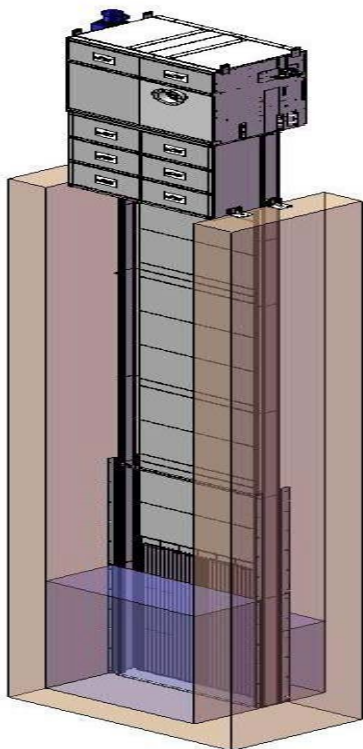


آشغالگیر مکانیکی مدل DCV-T



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. آشغالگیر مکانیکی DCVT دستگاهی با طراحی و ساخت مستحکم برای جداسازی آشغال های بزرگ از آب و فاضلاب است.

کاربردها :

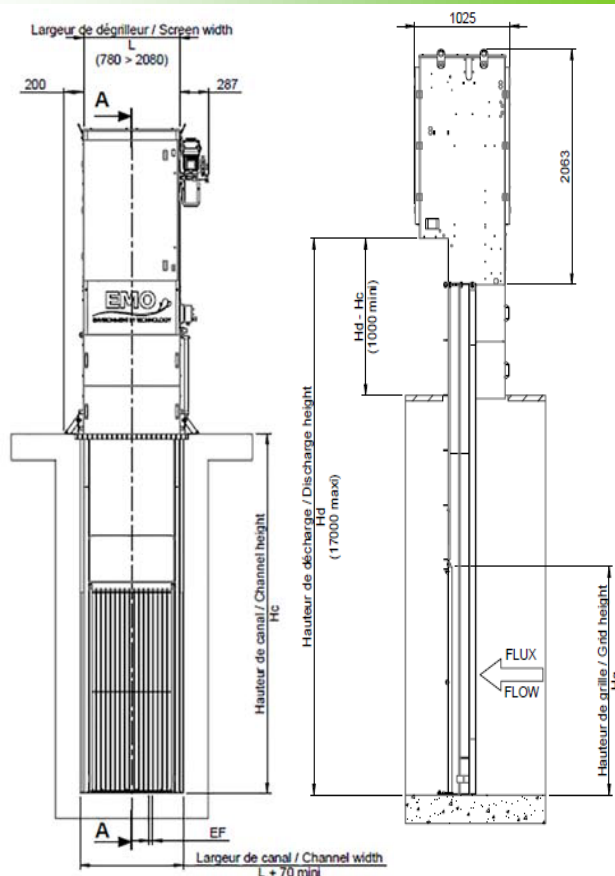
- ✓ ایستگاه های پمپاژ (کنترل سیلاب ، شبکه ی جمع آوری آب باران ، شبکه های آبیاری)
- ✓ نیروگاه های برقابی
- ✓ تصفیه خانه های فاضلاب شهری
- ✓ تصفیه خانه های آب
- ✓ تصفیه خانه های صنعتی
- ✓ آبگیر نیروگاه ها و پالایشگاه ها

تفاوت اصلی بین تمامی آشغالگیرهای تولیدی شرکت های مختلف ، سیستم محرک چنگک ها (هیدرولیکی ، پنوماتیکی و الکتریکی) است.

آشغالگیر کابلی مزایای زیادی نسبت به دیگر تکنولوژی ها دارد :

- * هیچ قطعه ی متحرکی درون آب ندارد
- * چنگک با استفاده از یک کابل باز شده و آشغال های بزرگتری را جدا می کند
- * ظرفیت بالا آوردن در هر مرحله بسیار زیاد است.
- * چنگک در هنگام پایین رفتن در هر لحظه امکان توقف و باز شدن را دارد که مزیتی بزرگ در زمان سیل ، طوفان و ... است.

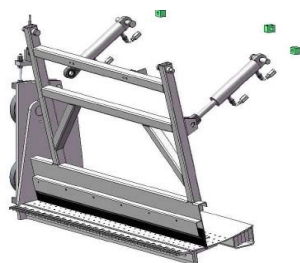
مشخصات فنی



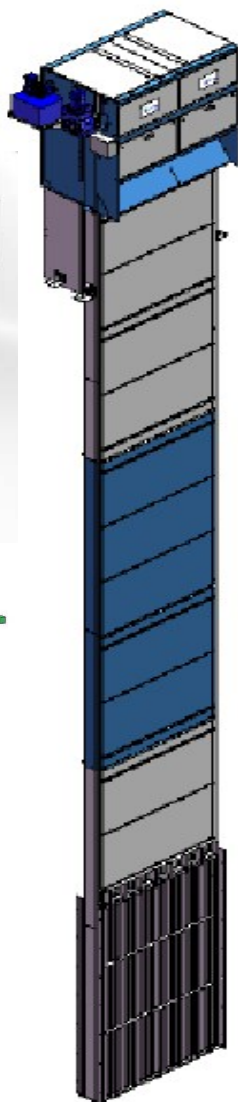
توضیحات :	موقعیت :	ابعاد (میلی متر)
طول کلی دستگاه :		2600 حداقل
ارتفاع تخلیه از کف کانال	Hd	1600 حداقل
عرض کانال	Lc	6000-1500
ارتفاع تسمه ها		500 حداقل
عمق کانال	HC	1000 تا 25000
فاصله بین میله ها		10-100 میلیمتر

نحوه ی عملکرد دستگاه

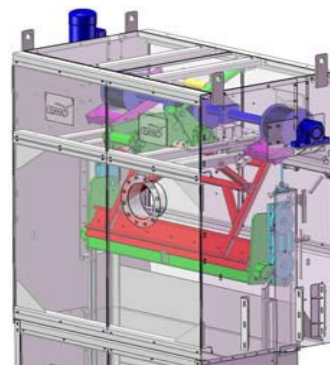
محافظت از قسمت بالایی دستگاه
با درهایی از جنس استینلس



اجکتور آشغال و 2 جک مربوطه



قسمت بالایی دستگاه
شامل قسمت های مکانیکی
(سنسور مربوطه ، شفت
مرکزی ، بالاآورنده
چنگک و ...)



آشغالگیر مکانیکی DCV-T از سه کابل استفاده می کند.
یک کابل در هر طرف چنگک برای بالا و پایین بردن آن و یک کابل در وسط
چنگک برای باز و بسته کردن آن. برای افزایش طول عمره کابل از سیلندر
multi-groove استفاده می شود.

در حالت پیشفرض چنگک در بالای آشغالگیر قرار دارد. با شروع یک سیکل
چنگک باز شده و بر روی ریل به سمت پایین حرکت می کند. هنگامی که
سنسور تعیین موقعیت به دستگاه فرمان می دهد چنگک بسته شده و دندانه های
آن آشغال ها را از بین تسمه ها جدا می کنند. برای بیرون آوردن تمامی ذرات
معلق معمولاً چنگک در پایین ترین قسمت بسته می شود. آشغال ها در درون
فضای بوجود آمده بین چنگک ، بدنه ی آشغالگیر و تیغه های کناری چنگک
قرار گرفته و بالا آورده می شوند. آشغال ها بوسیله ی اجکتور مستقیماً داخل
ظرف یا تسمه نقاله تخلیه می شوند. برای حداکثر کردن عملکرد دستگاه ،
سرعت آب بین تسمه ها نباید بیش از 1.2 متر بر ثانیه باشد.



حرکت روبه بالا با
چنگک بسته



حرکت روبه پایین با
چنگک باز

نمونه های نصب شده

