



شرکت طرح و توسعه پژوهش محور

طراحی، ساخت، اجرا و بهره برداری
تجهیزات تصفیه آب، فاضلاب و هوا

کاتالوگ دستگاه وایر اسکرپرس



وج وایر اسکروپرس

سیستم مکانیکی خودکار برای جداسازی جامد از مایع است که در صنایع مختلف نظیر تصفیه پساب (شهری و صنعتی)، صنایع غذایی، دامداری، چوب و کاغذ، معادن و غیره کاربرد دارد. دستگاه شامل یک درام استوانه‌ای از جنس استنلس استیل (معمولاً ۳۰۴ یا ۳۱۶) است که به صورت افقی نصب شده و بخشی از آن داخل مخزن مخلوط جامد-مایع قرار دارد.

اصول عملکرد

۱. تغذیه جریان: مایع همراه جامدات وارد مخزن/هدباکس می‌شود و به‌طور یکنواخت بر روی سطح خارجی درام توزیع می‌گردد.
۲. فیلتراسیون: با چرخش آرام درام (معمولاً ۲۰-۴ دور در دقیقه)، مایع از لوله‌های چرخان عبور میکند و جامدات بر روی سطح درام جمع می‌شوند.
۳. شستشو و تمیزکاری: سیستم‌های پاشش داخلی یا خارجی.
۴. دشارژ جامدات: جامدات انباشته شده توسط پره‌ها یا اسکرaperها جدا شده و از انتهای درام خارج می‌شوند. در مدل‌های پیشرفته، سیستم‌های کمپکتینگ و بسته‌بندی نیز تعبیه شده‌اند.

کاربردها

۱. تصفیه فاضلاب شهری و صنعتی: حذف مواد معلق پیش از فرآیندهای بعدی.
۲. صنایع غذایی و آشامیدنی: جداسازی باقیمانده‌های میوه، سبزیجات، مالت، مشروبات و فرآورده‌های گوشتی.
۳. صنعت دامداری/باغداری: تفکیک آب از کود دامی برای استفاده در سیستم‌های شستشو یا کوددهی.
۴. صنایع شیمیایی و دارویی: فیلتراسیون پیوسته و شستشوی یک در فرآیندهای تولید مواد شیمیایی و دارویی.
- صنایع معدنی و سرامیک: تصفیه فاضلاب صنعتی و جداسازی ذرات معدنی ریز.



زمینه‌های فعالیت شرکت :

- مشاوره و طراحی سیستم‌های تصفیه آب، هوا و فاضلاب
- طراحی و ساخت سیستم‌های تصفیه شیمیایی شامل پکیج‌های پیوسته و ناپیوسته فلزی با ظرفیت‌های مختلف
- طراحی و ساخت تجهیزات چربی گیر شامل API، CPI و DAF با ظرفیت‌ها و جنس‌های مختلف برای انواع فاضلاب‌های محتوی چربی
- ساخت دستگاه آبگیری لجن به روش مولتی دیسک اسکروپرس (MDSP) در ظرفیت‌های مختلف
- طراحی و ساخت تجهیزات تصفیه‌خانه‌های آب و فاضلاب شامل دریچه‌های سه / چهار طرف آب بند، پل‌های رفت و برگشتی / دوار، اسکیم‌ر چربی، ایرلیفت، سیستم‌های آماده سازی و تزریق مواد شیمیایی، انواع آشغالگیر دستی / مکانیکی، کلاسیفایر، پارشال فلوم و غیره
- طراحی و ساخت انواع شبکه‌های جمع آوری گاز و سیستم‌های تصفیه هوا شامل اسکرابر، سیکلون، بیوفیلتر، بگ فیلتر و غیره برای تصفیه خانه‌های فاضلاب و سایر صنایع
- طراحی و ساخت انواع قطعات کامپوزیت فایبرگلاس (GFRP) شامل سقف‌های تخت / قوسی و دریچه‌های بازدید برای تصفیه‌خانه‌های آب و فاضلاب



شرکت طرح و توسعه پژوهش محور

استان اصفهان، شهرستان مبارکه، شهرک صنعتی سه راهی مبارکه، فاز ۳، خیابان ۵، پلاک ۱۴



۰۳۱-۵۲۳۷۳۴۷۴-۵



۰۹۱۳۴۷۸۷۱۰۱



www.ttpm.ir



ttpmco@gmail.com

