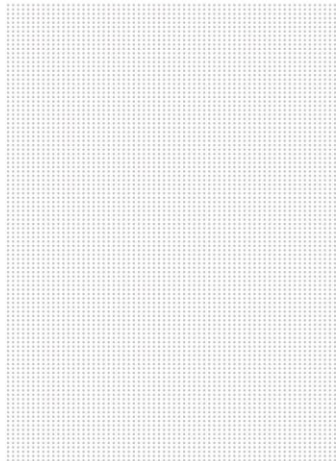




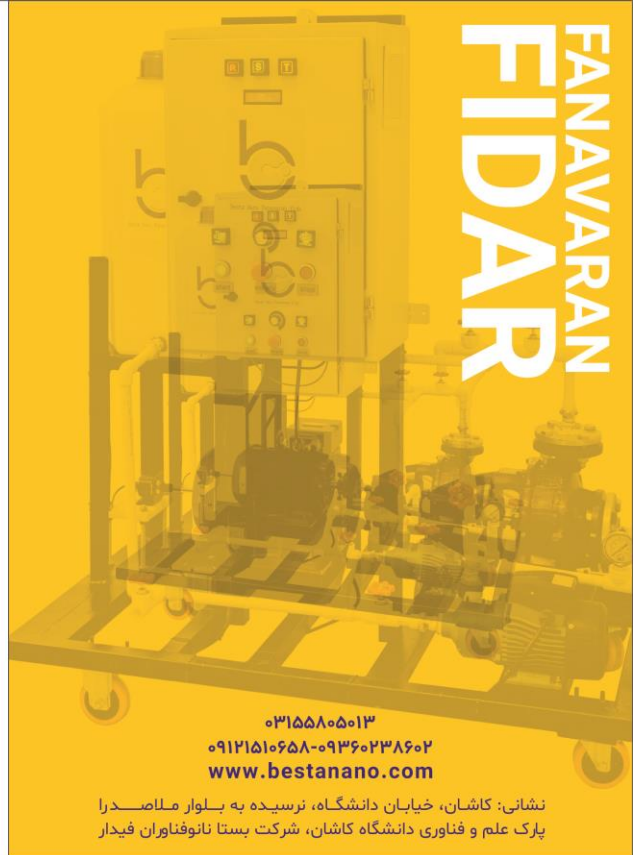
بستا نانو فناوران فیدار

B E S T A N A N O

F A N A V A R A N F I D A R



FANAVARAN FIDAR



۰۳۱۵۵۸۰۵۰۱۳

۰۹۱۲۱۵۱۰۶۵۸-۰۹۳۶۰۲۳۸۶۰۲

www.bestnano.com

نشانی: کاشان، خیابان دانشگاه، ترسیده به بلوار ملاصدرا
پارک علم و فناوری دانشگاه کاشان، شرکت بستا نانوفناوران فیدار



مزایای دستگاه کایتاسیون CBN-110

- عدم تولید لجن در حین تصفیه
- عدم استفاده از مواد شیمیایی
- حذف میکرو و اورگانیزم، باکتری ها و آنزیم ها
- حذف و جداسازی فلزات سنگین در پساب
- همزن مکانیکی و شیمیایی قوی برای مواد غیر قابل اختلاط
- تبدیل مواد توده ای به مواد در مقیاس نانومتری
- افزایش اکسیژناسیون
- کنترل مقیاس های رادپوکتیو در جاه های گاز و نفت؛
- گوگردایی نفت
- کاهش ویسکوزیته نفت خام
- امولسیون سازی نفتی در مراحل نمکزدایی

صنایع کاربردی

دستگاه کایتاسیون در بسیاری از صنایع کاربرد دارد که در ادامه به آنها اشاره شده است:

- ۱- سیستم تصفیه پساب شهری
- ۲- مراکز تصفیه آب آشامیدنی
- ۳- صنایع آبکاری فلزات
- ۴- صنایع تولید آفت کش ها
- ۵- کارخانجات فولاد و صنایع ذوب فلزات
- ۶- صنایع نساجی و رنگرزی
- ۷- کارخانجات معدنی
- ۸- پالایشگاه ها و پتروشیمی ها



همکاران ما در شرکت بستا نانوفناوران فیدار در تلاش اند با توسعه و بهبود این محصول روشی نوین، کارآمد و به صرفه را برای استفاده صنایع مختلف و افزایش بهره وری انرژی و حرکت به سوی زندگی پاک تر به شما عزیزان ارائه کنند.

دستگاه کایتاسیون هیدرودینامیکی

کایتاسیون چیست؟

کایتاسیون (cavitation) که با نام های دیگری همچون حبابزایی، خوردگی و حفره سازی نیز شناخته می شود، فرآیندی است که طی آن، در ناحیه ای از مایع با فشار پایین، حباب بخار شکل میگیرد و سپس این حباب با حرکت در مسیر ماسع و رسیدن به منطقه پر فشار دچار ترکیدگی شده و انرژی آزاد می کند. ترکیدن این حباب های بخار موجود در سیال، شوکی موج مانند همراه با صدا (ضربه) ایجاد کرده و انرژی ایجاد میشود. کایتاسیون هیدرودینامیکی یک فناوری امیدوارکننده است که دارای مزایایی همچون مصرف انرژی پایین عملکرد پیوسته، دمای پایین سیال و عدم نیاز به مواد شیمیایی است.

این دستگاه به عنوان یک تجهیز موثر برای موارد زیر شناخته میشود:

- سنتر نانو مواد
- اختلاط سیالات
- رفع آلودگی و تصفیه آب و پساب
- پیش تصفیه زیست توده
- گوگرد زدایی از سوخت ها.
- تصفیه نفت و فلزات سنگین
- تصفیه مواد آلی و رنگزا

دستگاه کایتاسیون CBN-110

شرکت بستا نانوفناوران فیدار با تکیه بر دانش روز و تیم متخصص خود، دستگاه کایتاسیون هیدرودینامیکی را با استفاده از تجهیزات جدید ساخته و عرضه کرده است. این دستگاه با ولتاژ کاری در دو نوع تک فاز و سه فاز مطابق با سفارش مشتری قابل طراحی و تغییر میباشد. همچنین این دستگاه قابل طراحی در حجم های مختلف بوده و نمونه ساخته شده توانایی تصفیه آب و پساب به میزان ۱۰ مترمکعب در ساعت با پنازده ۵۰ درصد را دارد. طراحی منحصر بفرود این دستگاه سبب طول عمر بسیار بالای آن شده است.

مشخصات فنی دستگاه

ولتاژ ورودی	۳۸۰ ولت، ۵۰ هرتز
توان ورودی	۴ کیلو وات، ۵/۵ اسب بخار
حداکثر سرعت دستگاه	۳۰۰۰ دور در دقیقه
جریان ورودی دستگاه	۱۳/۵ آمپر ۷.۸۳ آمپر
حفاظت موتور	۵۵
نوع سیم بندی موتور	Δ/Υ
دبی دستگاه	۱۰۰ متر مکعب در ساعت
حجم مخزن	۵۰۰ لیتر
وزن	۲۰۰ کیلو گرم
ابعاد	۱۵۰×۱۰۰×۱۵۰ سانتیمتر