

Lotus

لوتوس تجهیز کاسپین

در لوتوس تجهیز کاسپین ما در تلاشیم که خط جامع ابزار تصفیه، ضد عفونی و همچنین استانداردها و لوازم جانبی مرتبط را ارائه دهیم. لوتوس تجهیز کاسپین طیف کاملی از فن آوری ها و راه حل های تصفیه هوا و آب را در صنایع مختلف مانند: استخرهای تفریحی، ورزشی، آبیاری پروری، صنعت غذا، نوشیدنی، بسته بندی، تصفیه فاضلاب، دام و طیور و... را ارائه می دهد. ASCO برندی از هلدینگ لوتوس تجهیز کاسپین یکی از پیشروترین تولیدکنندگان تجهیزات آزمایشگاهی در زمینه های مختلف صنایع غذایی، کشاورزی، خوراک دام و طیور در ایران با بیش از 500 مرکز نصب بوده که به دلیل نوآوری در طراحی و تولید تاثیرگذار است.

کارخانه و دفتر مرکزی

گیلان، ابتدای جاده خمام به خشکبیجار، پلاک ۴۰۷

☎ 0917 724 06 94 ☎ 013 34 45 40 31-2

☎ 0904 535 85 45 ☎ 013 34 45 40 29

✉ info@lotus-tajhiz.com 📷 @lotustajhiz

برای کسب اطلاعات بیشتر به وبسایت مجموعه مراجعه کنید

WWW.LOTUS-TAJHIZ.COM



تخصصی ترین تولیدکننده تجهیزات آزمایشگاهی صنایع غذایی، سیستم های تصفیه و ضد عفونی کننده آب بر اساس جدیدترین متد و تکنولوژی روز دنیا

تیم لوتوس تجهیز کاسپین توانایی ساخت و عرضه سیستم های ازن ژنراتور متناسب با ظرفیت های مورد درخواست کارفرما را دارا بوده و. از موارد کاربرد این دستگاه میتوان به مصارفی مانند تصفیه آب و فاضلاب، صنایع غذایی و بسته بندی، تولید آب معدنی، پرورش ماهی و آبزیان، دامداری ها، مرغداری ها ... اشاره نمود

قرص و کیت های | محصولات قابل ارائه سنجش کلر و pH شرکت در این خصوص:

- قرص 1.DPD No.1 برای سنجش میزان کلر آزاد
- قرص 2.DPD No.2 برای سنجش میزان کلر ترکیبی (به همراه قرص 1.DPD No.1)
- قرص 3.DPD No.3 برای سنجش میزان کلر کل (به همراه قرص 1.DPD No.1)
- قرص 4.DPD No.4 برای سنجش میزان کلر کل
- پودر سنجش کلر آزاد (بسته بندی های ساشه ای و بسته بندی های 10 و 100 گرمی) تغییرات pH میتواند رنگ، طعم، ماندگاری، ثبات محصول و اسیدیته را تغییر دهد. pH نامناسب آب کثیف لوله می تواند باعث خوردگی در سیستم توزیع شود در محیط های طبیعی، pH میتواند گیاهان و حیوانات را تحت تاثیر قرار دهد.

- قرص سنجش pH
- نوار تست سنجش pH
- کیت سنجش pH
- انواع بافر جهت کالیبراسیون
- تجهیزات سنجش pH



ازن ژنراتورهای سری LT50, LT100 و ...

سیستم ازن ژنراتور ظرفیت تولید 100 گرم بر ساعت گاز ازن (O3) را دارد. که در ضد عفونی آب، بسته بندی ها، ابزار آلات، تصفیه آب، حذف بو و رنگ، از بین بردن باکتری، ویروس و جلبک، کاهش موثر BOD و COD و... مورد استفاده قرار می گیرد.

- متریال به کار رفته از جنس stainless steel 316
- دارای راکتورهای مولد ازن به صورت مدولار
- دارای ترانس های ولتاژ High Frequency ایزوله مجزا
- دارای سیستم منبع تغذیه دیجیتال (جلوگیری و محافظت از برد الکترونیک در برابر نوسانات برق)
- جلوگیری از تشکیل رسوب بر روی سطوح
- عدم تغییر PH آب بر خلاف کلر
- بهره برداری و نگهداری آسان دستگاه و هزینه های کمتر
- نسبت به استفاده از کلر به عنوان گندزدا
- دارای خاصیت رنگ بری در صورت استفاده همزمان با فیلتر کربن
- مقاومت نسبی در برابر میکروارگانیسم های مانند:
- باکتری ها، ویروس ها، تخم ها و کیست های انگلی و...



پکیج های حذف آهن و پیش تصفیه

وجود آهن و منگنز در آب، باعث تغییر رنگ آب، لکه گذاری، بوی نامطبوع آب، از کار افتادن سیستم های تصفیه آب، ایجاد رسوبات در داخل لوله ها، تجهیزات و سطوح و... می شود. حذف آهن و منگنز در این دستگاه، در دو مرحله جداگانه "اکسیداسیون" و "فیلتراسیون" صورت می گیرد. در مرحله اول، گاز ازن بوسیله یک دستگاه ازن ژنراتور در داخل مخزن ذخیره آب تزریق می شود. ازن بسرعت آهن و منگنز را اکسید کرده و آنها را بصورت ذرات نامحلول در آب در می آورد. در مرحله بعدی، آب وارد یک فیلتر شنی می شود. ذرات اکسید شده آهن و منگنز در داخل فیلتر شنی از آب جدا شده و آب خروجی کاملاً تصفیه شده از آهن و منگنز خواهد بود. حذف آهن و منگنز بوسیله ازن، مزایای قابل توجهی نسبت به سایر روشهای حذف آهن مانند کلرزنی دارد که از جمله آنها می توان به موارد زیر اشاره نمود:

- عدم نیاز به مواد مصرفی مانند کلر و ...
- قابلیت گندزدایی آب بدون ایجاد عوارض جانبی
- اپراتوری آسان و بدون دغدغه
- عملکرد و راندمان بالای حذف آهن، منگنز و سولفید هیدروژن
- طول عمر بالای سیستم به واسطه نوع سیلیس استفاده شده در فیلتر شنی
- توان جذب بالای آهن در سیلیس شیشه ای مورد استفاده در این فیلترها نسبت به سیلیس های معمولی و...



ازن ژنراتورهای سری LT10

دستگاه ازن ژنراتور با ظرفیت 10 گرم بر ساعت با تکنولوژی پلاسمای سرد، قابل استفاده جهت ضد عفونی و کاهش THM ها، بهبود بو و رنگ، کاهش ترکیبات آله، گندزدایی، حذف مواد معدنی مانند آهن، منگنز و ... می باشد. از موارد کاربرد این دستگاه می توان به مصارفی مانند تصفیه آب استخر، آب چاه، جکوزی، تصفیه فاضلاب و... اشاره نمود.

از ویژگی های آن:

- دارای پوشش مقاوم در برابر خوردگی بر روی مدار ازن ژنراتور
- دارای فیوز قطع سریع جریان برق جهت جلوگیری از آسیب دیدن ازن ژنراتور
- ازن ژنراتور تماماً هواخنک مجهز به فن خنک کننده
- کمترین میزان مصرف انرژی
- قابلیت تغذیه با هوا و اکسیژن خالص برای تولید ازن
- ایمنی بالا به دلیل عدم گردش آب در سلول های مولد
- دارای سیستم رطوبت گیر هوای ورودی
- دارای ترانس های ولتاژ فرکانس بالا ایزوله مجزا و تماماً رزین شده و ضد رطوبت
- دارای سیستم منبع تغذیه دیجیتال مقاوم در برابر نوسانات برق



مزایا

مولکول های ازن تمایل به ترکیب با ساختار آلاینده های موجود در آب را دارند، بنابراین به سرعت آنها را اکسید کرده و از بین می برند. از مزیت های ازن ژنراتور لوتوس، هزینه نگهداری و استهلاک کم به اضافه قطعات با طول عمر بالا می باشد. این دستگاه ماده مصرفی نداشته و با برق کار کرده و در محل تولید می شود و به شکل دائم قابلیت استفاده دارد.