

ازن آب:

شرکت ازن آب به عنوان بزرگترین سازنده دستگاه های ازن ژنراتور صنعتی دائم کار در سال ۱۳۸۳ تأسیس گردید. تولیدات این شرکت از حداقل ۱۰ گرم در ساعت تا حداکثر ۴۶ کیلوگرم در ساعت می باشد. شرکت ازن آب که دارای پروانه بهره برداری از وزارت صنایع و معادن می باشد تا کنون توانسته با ارائه کلیه خدمات تولیدی، مشاوره و فنی مهندسی سهم بسزایی در آگاهی و بومی نمودن تکنولوژی های روز دنیا در کلیه صنایع داخلی داشته باشد.

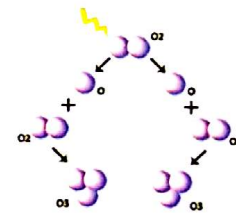
ازن (اکسیژن فعال) چیست؟

ازن اکسید کننده و ضد عفونی کننده بسیار قوی می باشد که بعد از اثر گذاری هیچ باقیمانده ای از خود بر جای نمی گذارد و به سرعت به اکسیژن تبدیل می شود. ازن به جای کلیه محلولهای شیمیایی اعم از کلر، آب اکسیژنه، پرسیدین، هالامید و... استفاده می گردد. ازن قابلیت حذف ترکیبات بیماری زای کلر و بی اثر کردن کلیه میکروارگانیسم های مقاوم در برابر کلر را دارا می باشد. این ماده بر خلاف کلر ترکیبات مضر تولید نکرده و مشکلات مربوط به استفاده از کلر از جمله سوزش چشم، خشکی پوست و... را نیز ایجاد نمی کند.

ازن تمامی میکروارگانیسم ها از جمله باکتری ها، ویروس ها، اسپور ها و... را از بین می برد و به علت اکسید کنندگی بالا مانع از تولید جلبک می شود. سرعت عملکرد ازن ۳۲۰۰ بار سریعتر از کلر است و این سرعت عملکرد بالا به این دلیل است که ازن بر روی غشای خارجی تاثیر می گذارد.

تولید به روش قوس الکتریکی (corona discharge):

تکنولوژی جدید تولید ازن با استفاده از روش corona discharge انقلابی در تولید ازن بوجود آورد و هزینه تولید آن را به شدت کاهش داد. در این روش که الهام گرفته از رعد و برق آسمان می باشد، با استفاده از رعد و برق مصنوعی و بی صدا ازن تولید می گردد. ولتاژ برق با استفاده از ترانس های ولتاژ افزایش یافته و در الکتروود دستگاه هزاران بار در ثانیه رعد و برق های کوچک تولید می گردد که این امر باعث تبدیل اکسیژن به ازن می گردد.



برخی از کاربردهای ازن:



ضد عفونی استخر



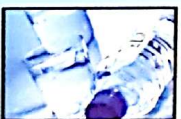
رنگبری پساب های صنعتی



کاخنجات لبنی و صنایع غذایی



افزایش راندمان برج خنک کننده



صنایع بسته بندی و آب آشامیدنی



ضد عفونی استخر های پرورش ماهی



تصفیه خانه های آب شهری و روستایی



ضد عفونی سالن و آب مصرفی مرغداری



ضد عفونی سالنهای شیر دوشی و ctp در دامداری

