

مطالب دیزل

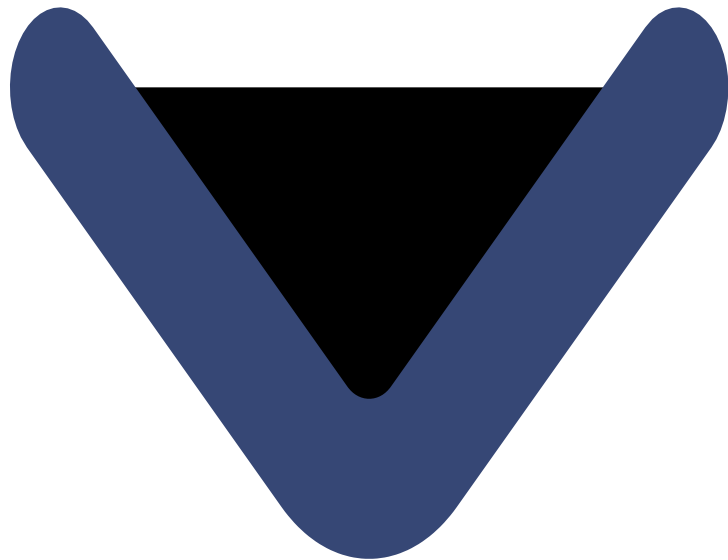
کاهش آلاینده‌گی با دیزل ژنراتور

نویسنده: مدیر صنعت فا تاریخ: ۱۳۹۷/۰۹/۰۵ زمان مطالعه: ۳ دقیقه بازدید: ۱



کاهش آلاینده‌گی با دیزل ژنراتور , دیزل ژنراتور ها و تاثیر آنها بر کاهش آلاینده‌گی محیط : هم اکنون مسئله آلودگی بیش از هر زمان دیگر مد نظر کشور ها و صنایع گوناگون قرار گرفته است .و همچنین با تغییر شرایط جوی و کاهش منابع آبی و همین طور تغییر الگوی بارندگی این مسئله برای مردم عادی نیز اهمیت [hellip&]

کاهش آلاینده‌گی با دیزل ژنراتور , دیزل ژنراتور ها و تاثیر آنها بر کاهش آلاینده‌گی محیط : هم اکنون مسئله آلودگی بیش از هر زمان دیگر مد نظر کشور ها و صنایع گوناگون قرار گرفته است .و همچنین با تغییر شرایط جوی و کاهش منابع آبی و همین طور تغییر الگوی بارندگی این مسئله برای مردم عادی نیز اهمیت زیادی پیدا کرده است.



و این امر موجب شده است که همه شرکت ها به مسئله کاهش آلایندگی موتور ها و افزایش راندمان آنها بیش از قبل اهمیت بدهند و این امر را یکی از اولویت های خود قرار دهند. شرکت پرکینز به عنوان یکی از شرکت های فعال عرصه دیزل در زمینه کاهش آلایندگی دیزل ها نیز در حال فعالیت می باشد. یکی از موفقیت های بزرگی که شرکت پرکینز توانسته است در بهبود نحوه کار کرد موتور های **دیزل** این شرکت کسب نماید، ارتقاء استاندارد آلایندگی پرکینز به بالاترین سطح استاندارد Tier4 است.

این مسئله هم به غیر از این که موجب کاهش آلایندگی موتور های دیزل این شرکت شده است بلکه موجب کاهش سوخت و همین طور بهبود پاسخ گویی موتور به تغییرات بار مصرفی در شرایط گوناگون کار کردی گردیده است. و امروزه نیز به علت پاک بودن سوخت گاز طبیعی در مقایسه با **دیزل ژنراتور** استقبال بیشتری جهت استفاده از موتور های گاز سوز در صنایع مختلف به عمل می آید. و به خاطر همین مسئله هم است که شرکت های سازنده موتور بازه وسیعی از موتور های گاز سوز را جهت استفاده در ژنراتور های گاز سوز تولید و به بازار عرضه کرده اند. و می توان گفت که این نوع از ژنراتور ها از یکی از انواع ژنراتور های موجود در بازار می باشند که جهت حفظ سلامت محیط زیست ساخته شده است.

این ژنراتور ها یعنی ژنراتور های گاز سوز به از پاک بودن انرژی تولیدی دارای قابلیت های مهم دیگری نیز می باشند و از جمله آنها می توان به قابلیت استفاده از حرارت گاز های خروجی موتور جهت سیستم های گرمایش و سرمایش اشاره کرد که مهمترین مزیت رقابتی ژنراتور ها و موتور های گاز سوز است. هم اکنون این بحث تحت عنوان CCHP, CHP که مخفف عبارت **Combine Heat & Power** و **Combin Cooling & Heat Power** مطرح می باشد.

در حقیقت با ساخت یک ژنراتور گاز سوز و استفاده از یک CCHP این امکان وجود دارد که ما علاوه بر تولید برق مصرفی

(Power) مجموعه خود آبگرم، سرمایش (Cooling) و با گرمایش (Heat) مجموعه خود را با **ژنراتور** های گاز سوز تامین نماییم.

این مسئله موجب استفاده حداکثر از انرژی سوخت و در نتیجه بالا رفتن راندمان کل مجموعه می گردد و همین طور به خصوص به افزایش قیمت برق استفاده از سیستم های همزمان برق و حرارت و پرودت بسیار مد نظر گرفته می شود.

[#انتخاب دیزل](#) [#انتخاب دیزل ژنراتور](#) [#بهترین دیزل ژنراتور](#) [#دیزل](#)