

سیستم کنترل دوگانه سوز/دوگانه سوز برای موتورهای تک سرعت

< پکیج InteliBifuel یک راه حل کاملاً قابل برنامه ریزی است که برای هر برنامه کاربردی دوسوختی تک سرعت طراحی شده است و ویژگی های آن کاملاً مناسب برای برنامه های نفت و گاز، معدن و ... است.

< الگوریتم جدید با جبران خودکار تغییرات کیفیت گاز

< تنظیم کارخانه سیستم دوسوخت را فعال کنید

< نصب و راه اندازی ساده

< منطق و تاریخچه گسترده PLC

< GPRS/GMS و نظارت GPS اختیاری

< محفظه IP-69 برای هر برنامه ای مناسب است

< تزریق گاز تک نقطه ای فشار بالا اختیاری پس از توربوشارژر

< سازگار با نمایشگرهای InteliVision ۵ و InteliVision ۸

Order code

**IB2SGXDCBDK**

کنترل های ساده دوسوختی ComAp موتور اصلی تولید برق دیزلی شما را تغییر می دهد تا از گاز طبیعی به عنوان سوخت اصلی استفاده کند - به طور قابل توجهی هزینه های عملیاتی را کاهش می دهد. با وارد کردن گاز به موتور و سپس کنترل الکترونیکی جریان گاز وابسته به سرعت و خروجی موتور کار می کند.

تبدیل ساده دو سوختی به طور چشمگیری هزینه های عملیاتی را کاهش می دهد. با توجه به ارزان تر بودن گاز در بسیاری از نقاط جهان از گازوئیل، تبدیل دوسوخت به موتور دیزل اجازه می دهد از گاز به عنوان سوخت اولیه استفاده کند. سپس گازوئیل به سوخت آماده به کار تبدیل می شود که فقط در هنگام راه اندازی و تحت بار اولیه استفاده می شود.

فواید

- کاهش چشمگیر هزینه های عملیاتی
- عملکرد کارآمد و ایمن با انتشار کمتر
- عمر طولانی تر موتور و کاهش هزینه های نگهداری

چه کنترل های دوسوختی موجود است؟

ComAp طیف کاملی از کنترلرهای Bi-Fuel ComAp را حمل می کند:

InteliBiFuel - یک کنترلر کاملاً قابل برنامه ریزی که برای هر برنامه دوسوختی تک سرعت طراحی شده است.

InteliBiFuel LITE - یک راه حل فشرده و مقرون به صرفه که برای کاربردهای تک سرعت دوسوخت با توان خروجی اسمی تا ۲۰۰ کیلو وات طراحی شده است.

InteliBiFuel Mobile - یک راه حل کاملاً قابل برنامه ریزی که برای هر برنامه کاربردی با سرعت متغیر موبایل مانند کامیون های حمل و نقل معدن، کامیون های فرکینگ، لوکوموتیوها یا موتورهای نیروی محرکه دریایی طراحی شده است.

کاربردهای تبدیل دو سوختی

تولید برق با استفاده از گاز مشعل - سیستم دوسوخت از گاز فلر برای جایگزینی بخش دیزل سوخت استفاده می کند. این نرم افزار بسیار کارآمد است زیرا از گازی استفاده می کند که معمولاً به عنوان یک محصول زائد در طول تولید نفت سوزانده می شود.

تبدیل در کامیون حمل و نقل معدن - گازوئیل یک هزینه عمده در هر سایت معدن است، بنابراین InteliBifuel MOBILE اخیراً برای استفاده در ماشین آلات متحرک مانند کامیون های حمل و نقل سازگار شده است که باعث صرفه جویی مالی قابل توجهی برای اپراتورها می شود.

یک ژنراتور دوسوخت چه چیزی به شما ارائه می دهد؟

تا ۷۰ درصد گازوئیل مصرفی با گاز جایگزین می شود.

امکان استفاده انعطاف پذیر از سوخت را فراهم می کند.

تغییر بدون قطعی و کاملاً خودکار به عملکرد ۱۰۰٪ دیزل.

توان خروجی تضمین شده موتور دیزل را حفظ می کند.

کاهش چشمگیر هزینه های عملیاتی

بهترین عملکرد را در هر شرایطی تضمین می کند.

کاهش قابل توجه آلایندگی موتور.

با استفاده از مبدل کاتالیزوری، می تواند سطوح CO<sub>2</sub> را کاهش دهد.

زمان های طولانی بین سوخت گیری.

افزایش عمر موتور و همچنین کاهش هزینه های تعمیر و نگهداری

بنابراین، کنترل های دوسوخت چگونه کار می کنند؟

کنترل های دوسوخت ComAp، راه حل های خود تعدیل شونده کاملاً خودکار و پویا هستند که مجهز به محرک دریچه گاز هستند. راه حل استفاده از گاز را بطور خودکار به حداکثر می رساند زیرا بارها متفاوت است، بنابراین نیازی به تنظیم دستی ندارد.

محدوده ComAp شامل بسته های مدیریت دوسوخت آسان برای استفاده به عنوان یک پلت فرم کنترل استاندارد برای ژنراتورهای دیزلی است. سیستم های کنترل InteliBiFuel برای بسته بندی های ژنراتور و همچنین سازندگان تجهیزات اصلی (OEM) مناسب هستند که به دنبال ارائه بسته های قدرت از نظر اقتصادی مفیدتر هستند.