شرکت نیروگستر

عصرانرژی (دانش بنیان)

NIROO GOSTARE

ASR-E ENERGY Co (K.E)

N.G.A.E

R.N:38650

تولید برق در تمامی مولد های برق با هر توان در هر برند

با تمامی گازهای قابل اشتعال با هر فرمول شیمیایی در هر فشار

Exclusive System of
Niroo Gostar Company

سیستم انحصاری شرکت نیرو گستر

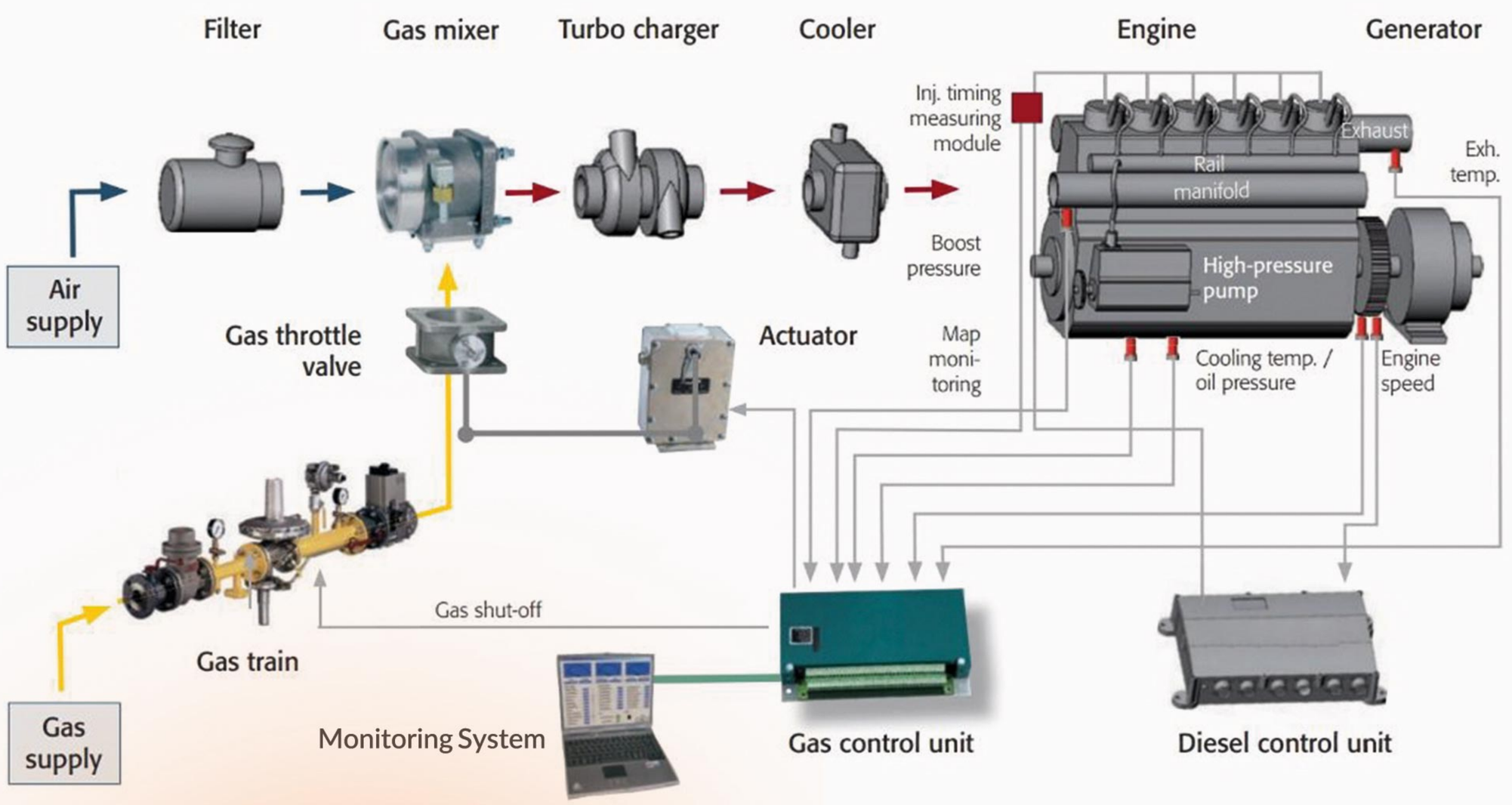
DUAL FUEL Generator

مصرف ترکیبی همزمان ۸۰ درصد گاز (Flare, Sour Gas, LPG, CNG, NG ...) و ۲۰ درصد گازوئیل

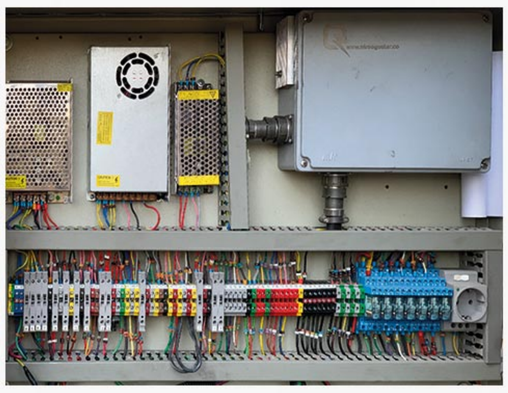
www.niroogostar.co

سیستم تبدیل دیزل ژنراتور به دوگانه سوز همزمان

شماتیک اتصالات کیت دوگانه سوز



ثبت شده به صورت دانش بنیان
و دارای گواهینامه محصول دانش بنیان
(KB-COP)
از سازمان ملی استاندارد ایران



شرکت نیرو گستر عصر انرژی به عنوان یک شرکت دانش بنیان با سابقه ۲۰ ساله در زمینه تامین برق اضطراری شامل انواع موتور ژنراتور، UPS، استابیلایزر ولتاژ و انواع باطری با شناخت و درک نیازهای صنعت و رفع مشکلات زیست محیطی کشور برآن شدیم تا محصولاتی که با دانش و تکنولوژی روز دنیا و از طریق شرکتهای محدود از جمله کمپانی Heinzmann آلمان با مشکلات بسیار و قیمت بالا در زمان تحریم تامین میشد طی تحقیقات علمی و فنی شبانه روزی توانستیم **برای اولین بار و تنها شرکت در ایران** سیستم تبدیل تمامی موتور های گازوئیل سوز (دیزلی) به موتورهای دوسوخت همزمان (۸۰ درصد گاز و ۲۰ درصد گازوئیل) (Dual Fuel) را با اتکا به جوانان متخصص و متعهد و تحصیل کرده خود به صورت کامل طراحی، بومی سازی و اجرا نماییم.

NIROO GOSTARE

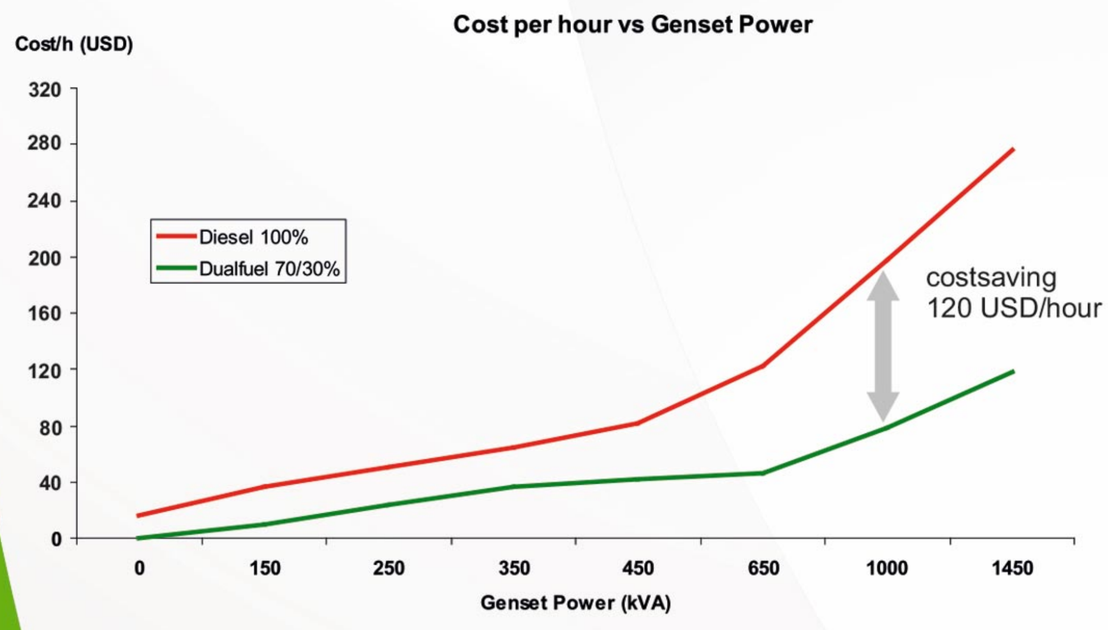
ASR-E ENERGY Co (K.E)

Exclusive System of
Niroo Gostar Company

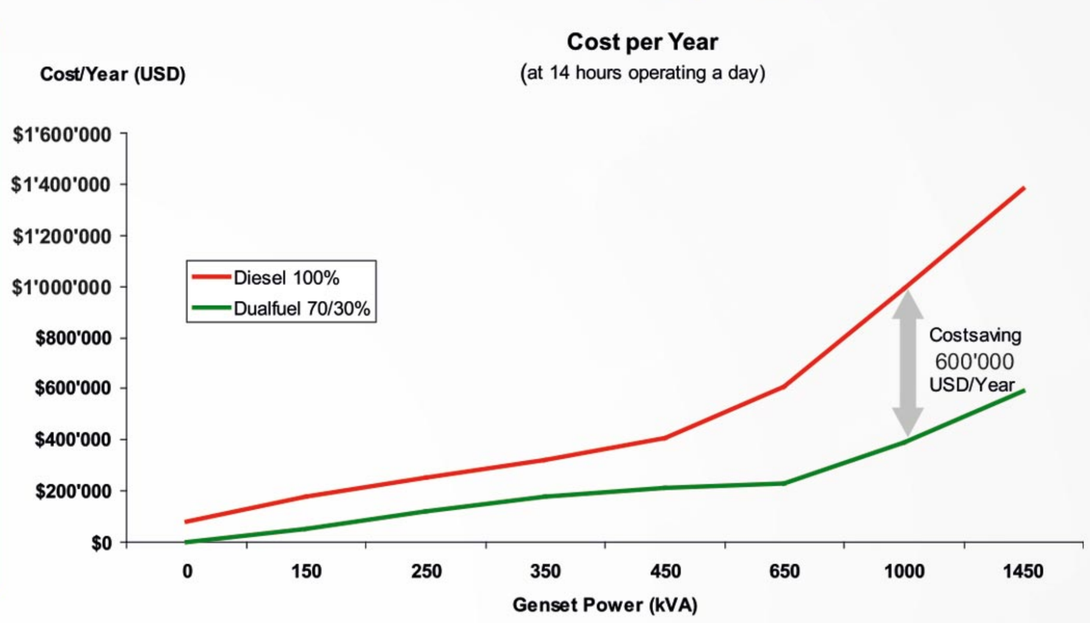
DUAL FUEL
Generator

New Product

صرفه جویی هزینه سوخت در یک ساعت



صرفه جویی هزینه سوخت در یک سال
(با فرض کارکرد ۵۰۰۰ ساعت)



Exclusive System of
Niroo Gostar Company

DUAL FUEL
Generator

امکانات انحصاری و مزایای سیستم Dual Fuel

۱. کاهش مصرف سوخت گازوئیل تا ۸۰ درصد (درحالت فول بار) و جایگزین آن با سوخت گاز(NG , CNG , LPG , sourGas , Flare , ...)
۲. کاهش آلایندگی حدود ۷۵ درصد با جایگزینی سوخت پاک گاز طبیعی
۳. در دسترس بودن گاز شهری و عدم نیاز به حمل و نقل و ارزان بودن
۴. کاهش هزینه سوخت تا یک سوم
۵. کاهش فشار و دمای محفظه احتراق و درنتیجه افزایش راندمان موتور
۶. کنترل و حفاظت سیستم در برابر افزایش دمای اگزوز و عدم افزایش دما در تجهیزات موتور
۷. ناحیه کاری موتور در حالت Dual Fuel تا ۸۰ درصد بار نامی موتور و قابل تنظیم تا ۱۰۰ درصد بار نامی
۸. سیستم حفاظت در برابر Vibration برای تمامی سیلندرهای موتور (موتور ۱۲ سلیندر = ۱۲ سنسور ویبره)
۹. سیستم نمایشگر کاربردی و انحصاری
ولتاژ سه فاز- جریان سه فاز- توان راکتیو سه فاز- توان اکتیو سه فاز- فرکانس ژنراتور- دمای اگزوز
نمایش میزان مصرف لحظه ای گازوئیل (lit/h)
نمایش میزان کل گازوئیل مصرفی موتور ژنراتور (کنتور گازوئیل) (lit)
نمایش میزان مصرف لحظه ای گاز (kg / h یا m^3 / h)
نمایش میزان کل گاز مصرفی موتور ژنراتور (کنتور گاز) (kg یا m^3)
سیستم مونیتورینگ از راه دور (option)
۱۰. مجهز به سیستم شیر برقی اتوماتیک قطع و وصل گاز (Shut off)
۱۱. قابلیت ارتباط با سیستم اعلان حریق مرکزی
۱۲. یکسان بودن Emergency Stop تابلو کنترل دیزل ژنراتور و تابلو Dual Fuel
۱۳. امکان فعال کردن و یا غیرفعال کردن (Dual Fuel Mode) حالت دوگانه سوز
۱۴. تنظیم اتوماتیک میزان تزریق گاز و گازوئیل برای تنظیم دقیق ولتاژ و فرکانس برق تولیدی ژنراتور
۱۵. صدای موتور در لود حداکثری حالت Dual Fuel به اندازه میزان صدای بی باری موتور در حالت گازوئیل سوز می باشد.
۱۶. در صورت قطع گاز، برگشت موتور به حالت گازوئیل سوز به صورت بی وقفه (online) و با برقراری مجدد گاز دوباره به حالت Dual

قابلیت طراحی و اجراء بر روی تمامی موتور ژنراتورها در هر توان و هر برند ، انواع کشتی ها لوکوموتیو های دیزلی ، تمامی خودرو های سنگین و اتوبوس های شهری و بین شهری و ...

شرکت نیروگستر
عصرانرژی (دانش بنیان)
NIROO GOSTARE
ASR-E ENERGY Co (K.E)
N.G.A.E R.N:38650

تبریز، چایکنار، بلوار استاد شهریار، مجتمع اداری خدماتی استاد شهریار
طبقه شش، واحد ۳
+98 41 36 59 81 81
+98 914 599 17 17
www.niroogostar.co

+98 41 36 59 82 81
+98 914 216 55 50
NG.power