

سیستم کنترل جامع موتورهای گازسوز

مزایا

طراحی و برنامه نویسی جامع

الگوریتم کنترل موتور ، سکوننس راه اندازی، توقف و حفاظت همگی در یک ساختار واحد پیاده سازی و برنامه نویسی شده است. این ساختار قابل گسترش بوده و با افزودن سخت افزار و برقراری ارتباط کامل می شود و به همین دلیل کاملا اقتصادی بوده و بهره برداری از آن بسیار ساده است.

طراحی قابل گسترش

سیستم کنترل به گونه ای طراحی شده تا بر اساس نیاز کارفرما پیاده سازی شود. این سیستم قابلیت افزایش تعداد زیادی ورودی و خروجی را دارد. کنترل تجهیزات جانبی و سیستم بازیافت حرارتی در سیستم کنترلی پیش بینی شده است.

ایمنی بالا

کلید تجهیزات سخت افزاری استفاده شده استاندارد بوده و در طراحی نرم افزاری کلیه سطوح ایمنی رعایت شده است.

رابط کاربری

رابط کاربری به گونه ای طراحی شده که تمام نیازهای بهره برداری تعمیراتی و تعمیرات پیشگیرانه را فراهم سازد و امکان مشاهده تجهیزات جانبی مانند سیستم خنک کاری روغن، فن و بازیابی حرارت در این سیستم پیش بینی شده است.

عدم نیاز به تجهیزات واسط

در این سیستم کنترل، نیاز به سخت افزار واسط به حداقل ممکن رسیده و تمامی سیگنال ها مستقیم وارد سیستم کنترل می شود. این طراحی ساده، موجب شده سیستم حداقل نیاز به قطعات یدکی را داشته باشد.

راه اندازی بهینه

طراحی گاورنر و سکوننس راه اندازی به گونه ای انجام شده است تا مراحل راه اندازی تا دور نرمال و بارگیری با کمترین تنش همراه باشد.