



Gasmotorensteuerungs- Lösungen

Mehr Anlagentransparenz,
höherer Ertrag



Das Potenzial voll nutzen ...
In die eigene Hand nehmen

Machen Sie sich unabhängig von Ihrem OEM-Lieferanten und nutzen Sie das Potenzial Ihrer Anlage.

Applied Power Engineering arbeitet eng mit seinen Kunden zusammen, beliefert sie mit Motorensteuerungssystemen und Schaltschränken für Generatoren und Anlagen der Kraft-Wärme-Kopplung und ermöglicht es ihnen somit, ihre eignen Stromerzeugungsanlagen zu steuern.

Egal, für welchen Generator/Motor Sie sich entscheiden ...



Egal, welches Gas Sie verwenden ...



Applied Power Engineering bietet Steuerungs- und Stromversorgungslösungen für Ihre individuellen Anforderungen.



Gasanwendungen

Haben Sie beschränkten Zugang zu Ihrem Gasmotor oder zu Ihrer Kraft-Wärme-Kopplungs-Anlage? Sind durch Ihr OEM-System die lokale und entfernte Steuerung und der Zugang zu IHREN Systemdaten für Berichte und Fehlerdiagnose eingeschränkt?

APE ersetzt seit über 12 Jahren Gasmotorensteuerungen von OEMs und Drittanbietern. Unsere Lösungen beinhalten Möglichkeiten der Anpassung durch den Bediener, Diagnoseseiten und lokale Farbbildschirme für Bediener, unterstützt durch Softwarepakete für die Fernabfrage.

Wir bieten Lösungen für Anwendungen mit Deponiegas, Klärgas, Kraft-Wärme-Kopplung von Biogasanlagen, Erdgas, Synthesegas für die Stromerzeugung und Kraft-Wärme-Kopplung.

Anwendungsbereiche für Cummins QSV81 & 91, Jenbacher 208 bis 620 Serie, CAT 3400 & 3500 Serie, Perkins 4000 Serie, MAN, Mercedes, Deutz, Waukesha, Crossley.

Vorteile

- Standard- und standortspezifische Funktionen mit spezifischen Einstellpunkten, die lokal oder entfernt angepasst werden können
- Uneingeschränkter Zugang zu den Funktionen Ihres Gasmotors oder Ihrer Anlage der Kraft-Wärme-Kopplung
- Auswahl von AFR-Lösungen für Magerverbrennungs-, Turbo-, Nicht-Turbo-Motoren und stöchiometrisch betriebene Ottomotoren
- Das Luft-Kraftstoff-Verhältnis (AFR) wird in verschiedenen Formen angeboten. Unsere Standardlösungen basieren auf Lambda- und Ladedruckregelung
- Möglichkeit zur Steuerung des Luft-Kraftstoff-Verhältnisses basierend auf der Zylindertemperatur
- Lösungen für Gasmotoren von Cummins und Jenbacher mit Einzel- oder Doppelklappensteuerung, Gasmischersteuerung und Turbo-Bypass-Regelkreisen
- Integrierte PLC-Logik, standortspezifische Pumpe und Ventilsteuerung mit drei Anschlüssen (mit PID-Regelkreisen)
- Bei Kraft-Wärme-Kopplung: erweiterbares Monitoring von Sensoren innerhalb der Anlage, standortspezifische Alarmeinstellpunkte

AFR-Nachrüstung abgeschlossen, Erdgas, Futtermühle

CAT 3516 AFR-Nachrüstung, Deponie



All-In-One AFR Controller

AFR-Lösungen

APE ist ein autorisierter Lösungsanbieter für AFR- und Gasmotor-Produkte von Motortech. Unter anderem wurden das All In One (AIO)-Steuerungssystem, Module zur Zündregelung und Klopferkennung entwickelt. Derzeit werden über 250 Gasmotoren mit Produkten von ComAp, Motortech, Heinzmann, Woodward und Altronic betrieben.

Wir möchten eine Gasmotorenlösung bereitstellen, die den technischen Anforderungen unserer Kunden am besten gerecht wird.



novera energy

„Als Deponiegasbetreiber benötigen wir ein Steuerungssystem, um eine Komplettlösung bereitzustellen, die die Anforderungen aller unserer Einheiten unabhängig von der Antriebsmaschine erfüllt. Unsere Aggregate werden von CAT, Deutz, Jenbacher angesteuert. In Zusammenarbeit mit ComAp Systems UK (APE, Anmerkung der Redaktion) und seinem erfahrenen Team von Ingenieuren vor Ort haben wir unsere Motorenflotte mit Retrofit-Steuerungen ausgestattet. Dies beinhaltet das AFR-System, das mit unserer Motorenflotte kompatibel ist.“

Robert Tomlins Novera Energy



08456 52 54 54

sales@apeltd.com | www.apeltd.com

5b Innovation Way, Adwick Park,
Manvers, South Yorkshire, S63 5AB

