



تعزيز كفاءة استهلاك الوقود
في قطاع النفط والغاز

تحديات القطاع

إن الطلب المستمر، إلى جانب محدودية الموارد الطبيعية، يدفع قطاع النفط والغاز إلى إعادة النظر في أساليب إدارة أعماله. ومع تقلبات حجم الطلب، ومحدودية الإمدادات، وارتفاع تكاليف التشغيل والإنتاج، وتزايد المخاوف البيئية، وظهور اللوائح التنظيمية الخاصة بالقطاع، ومتطلبات الامتثال، تزداد حدة المنافسة في هذا القطاع.

المزايا

نوفر لشركات النفط والغاز حلولاً متكاملة تساعد فرق الإدارة والتشغيل من خلال أنظمة حديثة وبيانات آنية، بما يساهم في تعزيز كفاءة العمليات في مختلف مراحل دورة العمل. وتقدم pulse by solutions حلولاً تخدم عمليات الإنتاج والتكرير والنقل والتوزيع والعمليات البتروكيمياوية، بالإضافة إلى العمليات التنظيمية اللازمة لتحقيق أفضل النتائج.

وتشمل خدماتنا التوريد والهندسة والتركيب والتهيئة والتشغيل والاختبار والتدريب واختبار قبول المصنع.



تشمل حلولنا:

- أنظمة التحكم الموزع (DCS)
- أنظمة المراقبة والتحكم وجمع البيانات (SCADA) وخطوط النقل
- حلول التحكم المتقدم في العمليات
- الحلول الميدانية
- لوحات التحكم في رؤوس الآبار
- أجهزة محاكاة التدريب
- وحدات التحكم المنطقية القابلة للبرمجة (PLC)
- نظام إدارة الحرائق (BMS)
- نظام التحكم في التوربينات
- نظام مراقبة الاهتزازات
- نظام الأمن السيبراني لأنظمة التحكم في العمليات
- أنظمة السلامة من الحرائق والغاز (F&G)
- كواشف الحرائق والغاز
- أنظمة الإخلاء الصوتي والنداء العام
- أنظمة الكشف عن التسرب (LDS)
- أنظمة الإغلاق في حالات الطوارئ (ESD)
- نظام كشف التسلل وتأمين المحيط (PIDS)
- أنظمة الدوائر التلفزيونية المغلقة (CCTV)
- تحليلات الفيديو وبرمجيات إدارة الفيديو (VMS)
- أنظمة التحكم في الدخول (حلول إدارة الهوية والأمن)
- الحلول السمعية والبصرية (AV)
- حلول اتصالات البنية التحتية
- أبراج الاتصالات
- الوحدات مسبقة الصنع
- حلول الطاقة الشمسية
- لوحات الجهد المنخفض
- حلول التعرف الآلي (AIS)

خدماتنا:

- الخدمات الاحترافية
- عقود الخدمات الفدارة
- مهندسون معتمدون
- مهندسو صيانة مقيمون وخدمات صيانة عند الطلب
- دعم التصميم
- مشاريع متكاملة بنظام تسليم المفتاح