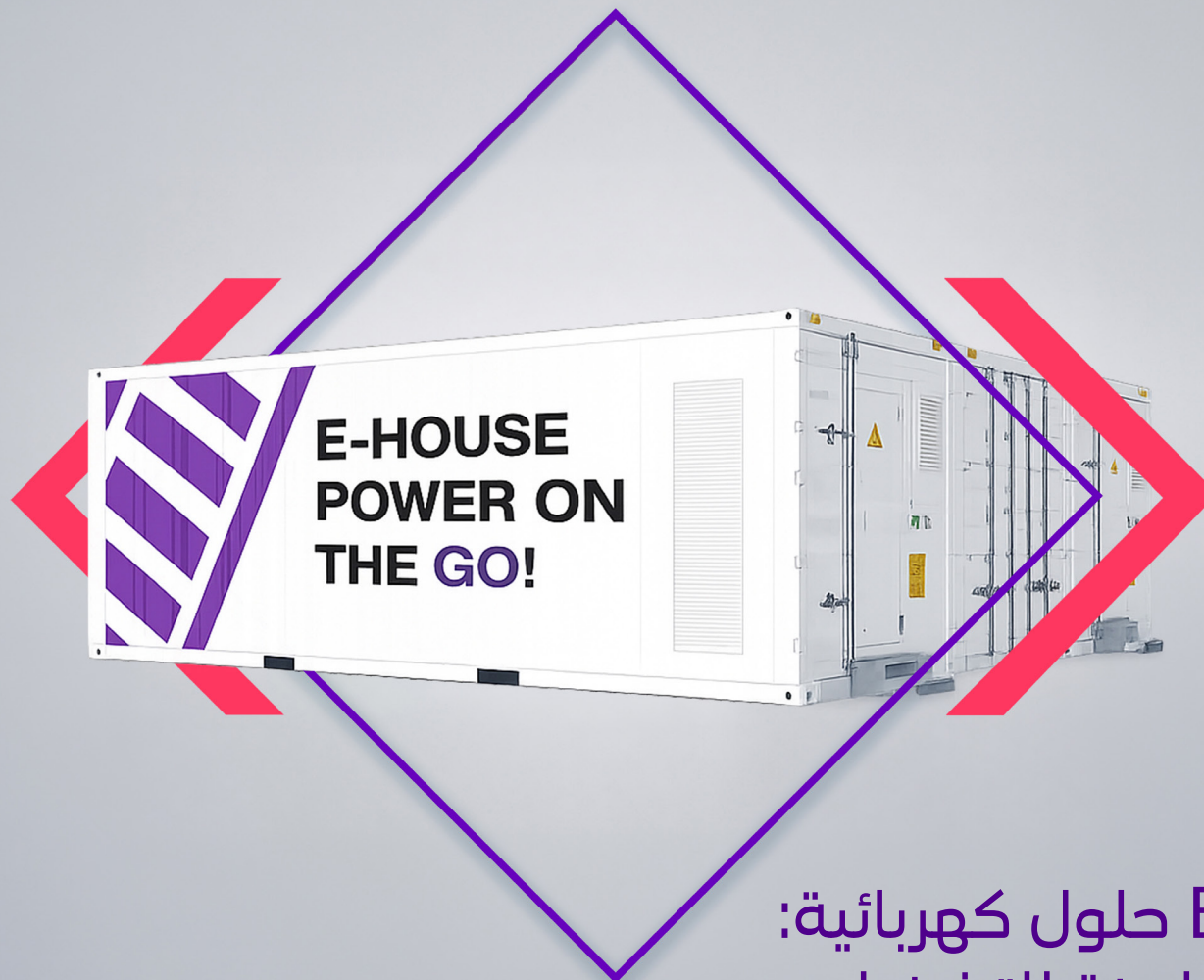




E-House حلول كهربائية:
متنقلة وجاهزة للتشغيل

وحدات الطاقة الكهربائية مسبقة الصنع من pulse by solutions

تقدم شركة Pulse by Solutions حل الكابائن الكهربائية الجاهزة (E-House)، وهو حل متكامل لتوزيع الطاقة الكهربائية يضم لوحات توزيع الجهد المتوسط والمنخفض ومعدات الطاقة الأساسية ضمن وحدات مسبقة التصنيع، قابلة للنقل والتركيب في مواقع المشاريع.

باعتبارها شركة رائدة في تمكين التحول الرقمي، ولديها سجل حافل في قطاع النفط والغاز، تقدم pulse by solutions حلولاً مبتكرة وذكية وخدمات احترافية في مواقع العمل، لتتيح لعملائها في القطاع الاستفادة من الأدوات المناسبة والبيانات في الوقت الفعلي.

ضمنت حلولنا لتحقيق ما يلي:

- خفض تكاليف التركيب
- تقليل وقت بدء التشغيل
- تحسين كفاءة العمليات التشغيلية
- ضمان أتمتة العمليات بالكامل
- تحقيق أقصى قدر من الربحية
- تحسين عمليات الإنتاج بشكل كبير، مع الحفاظ على بيئة آمنة وفعالة من حيث التكلفة
- تعزيز المرونة

تقدم شركة pulse by solutions مجموعة متكاملة من خدمات التصميم والهندسة والتجميع والاختبار وخدمات ما بعد البيع التي تلبى احتياجات قطاعات النفط والغاز والبتروكيماويات. تخدم الحلول والخدمات المقدمة عمليات الإنتاج والتكرير والنقل والتوزيع والعمليات البتروكيماوية، بالإضافة إلى العمليات التنظيمية.

وحدات E-House لقطاع النفط والغاز

يتمثل أحد التحديات الرئيسية التي تواجه شركات النفط والغاز في تأمين الطاقة في البيئات الوعرة أو النائية، بالإضافة إلى وقت التركيب. وتوفر وحدات E-House إمدادات الطاقة الكهربائية وأنظمة التحكم اللازمة للأنظمة المتكاملة في المواقع النائية والظروف التشغيلية الصعبة، مع تقليل مدة التركيب.

وبفضل الوحدات مسبقة الصنع والمدمجة بالكامل مع أنظمة الغاز والكشف عن المخاطر، يمكن للشركات الحصول على أنظمة تشغيل لمراقبة المعدات الموزعة والتحكم بها داخل المصانع والمنشآت.

وتُعد وحدات E-House حلاً مثاليًا لخفض التكاليف، وتقليل فترات التوقف عن العمل، وتحقيق مستوى أعلى من المرونة مقارنة المنشآت التي يتم بناؤها في الموقع، إذ ضُمَّت لضمان تلبية المواصفات ومتطلبات الاستخدام الخاصة بالعملاء.

يتألف الحل من وحدة طاقة كهربائية مسبقة الصنع مزودة بنظام إنذار بالحرائق والكشف عن الغازات يعمل بوحدة التحكم المنطقية القابلة للبرمجة، بالإضافة إلى كواشف ميدانية وكواشف للحرائق والغازات وأجهزة الإنذار.

يتضمن حل E-House من pulse by solutions ما يلي:

- هياكل وحدات مسبقة الصنع
- أنظمة التدفئة والتهوية وتكييف الهواء (HVAC)
- أنظمة إحكام عبور الكابلات (MCT). أنظمة إنذار الحريق
- أنظمة مكافحة الحرائق
- أنظمة الإضاءة الداخلية الخارجية
- أنظمة التحكم
- أجهزة القياس الميدانية

يوفر هذا الحل المتكامل سهولة في التركيب للمواقع النائية أو الوعرة دون الحاجة لأعمال البناء، مما يساهم في خفض التكاليف وضمان سلامة العمال والممتلكات والعمليات. بالإضافة إلى ذلك، يعمل الحل على تحسين العمليات؛ ويضمن أتمتة العمليات بالكامل؛ ويحسن عملية الإنتاج بشكل كبير، مع ضمان بيئة آمنة وفعالة من حيث التكلفة.

مجموعة واسعة من التطبيقات

- غرف مركز التحكم
- وحدات المعدات الجاهزة
- أنظمة المولدات
- أنظمة التحكم في المحركات
- المنصات البحرية
- محطات الطاقة الفرعية
- أنظمة التحكم في العمليات
- محطات الضخ
- مصافي النفط
- حاويات ومباني معدات المفاتيح الكهربائية
- أنظمة تخزين الطاقة
- الطاقة المتجددة
- التعدين
- والعديد من التطبيقات الأخرى.