



هندسة الأنظمة المدمجة

طريق المهديّة كلم 6.5 – 3065 صفاقس تونس

ص.ب رقم 41 مركز الجمي 3067

جوال/واتساب: +216 24 19 20 61

البريد الإلكتروني: contact@ise-tn.com

الموقع الإلكتروني: ise-tn.com

تعريف بخدماتنا

تُعد ISE (هندسة الأنظمة المدمجة) شركة رائدة متخصصة في دمج الحلول الكهربائية والأتمتة. نحن نركز على تصميم وتطوير وتحسين الأنظمة الصناعية المخصصة والمصممة لتعزيز أداء وكفاءة الشركات الحديثة. بفضل خبرتنا في القطاعات الرئيسية، نتعامل مع التحديات الفريدة التي تواجهها الصناعات، ونضمن حلولاً متقدمة وموثوقة ومستدامة.

خدماتنا

1. التصميم والدراسات الفنية

تتمثل خدمات التصميم الشاملة لدينا كل جانب من جوانب دورة حياة مشروعك:

- تقييم الاحتياجات: نقوم بإجراء تحليل معمق لعملياتك لتحديد فرص التحسين.
- تصميم النماذج ثلاثية الأبعاد: يتم استخدام أدوات متطورة لإنشاء نماذج دقيقة، مما يتيح لك تصور مشروعك قبل التنفيذ.
- دراسات الجدوى: نقوم بتقييم الجدوى الفنية والاقتصادية للحلول المقترحة لضمان التطبيق العملي.
- توثيق شامل: نقدم خططاً فنية ومخططات وملفات تنفيذية واضحة تلتزم بمعايير الصناعة.

2. الأتمتة والروبوتات

نحن ندمج أنظمة الأتمتة والروبوتات الحديثة لتحسين الإنتاج:

- أتمتة العمليات: أنظمة مصممة خصيصاً لتبسيط العمليات وتعزيز الكفاءة وخفض التكاليف.
- برمجة وتكوين PLC: حلول وحدة تحكم منطقية قابلة للبرمجة مصممة خصيصاً للأنظمة المرنة القابلة للتطوير.
- تكامل الروبوتات: نشر الروبوتات الصناعية ولأتمتة المهام المعقدة أو المتكررة.
- الإشراف والتحكم: مراقبة العمليات في الوقت الفعلي باستخدام أنظمة للإشراف السلس MES أو SCADA.

3. هندسة العمليات والتحسين

نحن نعمل على إعادة التفكير وتحسين عمليات الإنتاج الخاصة بك لتعزيز الإنتاج:

- تحليل التدفق الصناعي: تبسيط خطوط الإنتاج لتحقيق أقصى قدر من الكفاءة.
- تحسين الأداء: تقليل وقت التوقف وتكاليف الطاقة من خلال التحسينات المستهدفة.
- النمذجة الأولية والتحقق: اختبار المكونات الجديدة لضمان التكامل السلس على نطاق واسع.

4. الابتكار والرقمنة

نحن نقود انتقالك إلى الصناعة 4.0 باستخدام أحدث التقنيات:

- تكامل إنترنت الأشياء: تركيب أجهزة استشعار متصلة لالتقاط البيانات في الوقت الفعلي، مما يتيح اتخاذ قرارات أكثر ذكاءً.



هندسة الأنظمة المدمجة

طريق المهديّة كلم 6.5 – 3065 صفاقس تونس

ص.ب رقم 41 مركز الجمي 3067

جوال/واتساب: +216 24 19 20 61

البريد الإلكتروني: contact@ise-tn.com

الموقع الإلكتروني: ise-tn.com

- البيانات الضخمة والذكاء الاصطناعي: تسخير قوة تحليلات البيانات للتنبؤ بالأخطاء وتحسين العمليات وتعزيز عملية اتخاذ القرار.
- أنظمة التحكم الذكية: لوحات معلومات مخصصة ومؤشرات أداء رئيسية لتزويدك برؤى قابلة للتنفيذ حول العمليات.
- الحلول الصديقة للبيئة: تطبيقات التكنولوجيا المستدامة لتقليل التأثير البيئي.

5. إدارة المشاريع الصناعية

من الفكرة إلى التنفيذ، نحن ندير مشروعك بدقة وعناية:

- الإدارة الشاملة: الإشراف الكامل على المشاريع، وضمان التسليم في الوقت المناسب وبنجاح.
- تنسيق مع أصحاب المصالح: إدارة الفرق وأصحاب المصلحة للتوافق بشأن الأهداف والمواعيد النهائية والميزانيات.
- مراقبة الجودة: عمليات فحص ومراقبة صارمة طوال الوقت لضمان نتائج من الدرجة الأولى.

6. الصيانة والدعم الفني

خبرتنا تضمن طول العمر والأداء لأنظمتك :

- الصيانة الوقائية والتصحيحية: التدخل السريع لتجنب الاضطرابات وإطالة عمر المعدات.
- تحسين الأداء: تعديلات مستمرة لتحقيق أقصى قدر من الكفاءة والإنتاجية.
- التدريب الفني: جلسات تدريبية مصممة خصيصًا لتمكين فريقك من المهارات اللازمة للتشغيل.

7. السلامة والإمتثال

نحن نضمن أن جميع أنظمتك تلتزم بأعلى معايير السلامة والامتثال التنظيمي:

- عمليات تدقيق السلامة: تقييمات شاملة لضمان الامتثال لمعايير السلامة والمعايير التنظيمي.
- تحديثات الامتثال: تنفيذ التعديلات لتلبية اللوائح البيئية والصناعية المتطورة.
- الحلول المستدامة: تقديم المشورة بشأن التقنيات المسؤولة بيئيًا ودمجها.

لماذا تختار خدماتنا ؟

- خبرة مثبتة: يتمتع فريقنا ذو المهارات العالية بعقود من الخبرة في مختلف القطاعات الصناعية.
- الحلول القائمة على الابتكار: نحن ندمج أحدث التطورات التكنولوجية لتحقيق النتائج الأكثر فعالية.
- خدمة سريعة الاستجابة: نحن نقدم الدعم الشخصي والاستجابات السريعة لاحتياجاتك المحددة.
- الالتزام بالاستدامة: نعطي الأولوية للفعالية من حيث التكلفة والمسؤولية البيئية الحلول التي تعود بالنفع على عمالك وعلى كوكب الأرض.



هندسة الأنظمة المدمجة

طريق المهديّة كلم 6.5 – 3065 صفاقس تونس

ص.ب رقم 41 مركز الجمي 3067

جوال/واتساب: +216 24 19 20 61

البريد الإلكتروني: contact@ise-tn.com

الموقع الإلكتروني: ise-tn.com

إتصل بنا الآن

نحن ملتزمون بتحويل أفكارك إلى مشاريع عالية الأداء. سواء كنت بحاجة إلى نصيحة من الخبراء أو حلول مخصصة، فنحن هنا لمساعدتك.

اتصل بنا اليوم لمناقشة كيف يمكننا الارتقاء بالآلاتك الصناعية وتحقيق تحسينات ملموسة.