



ENERGY | PETROLEUM | INDUSTRIAL SOLUTIONS

ENERGY WITH INTEGRITY

أكثر من ه أعوام من التميز



اضغط / امسح الموقع الالكتروني



www.aurexenergy-eg.com

قائمة المحتويات

٢

شركاء النجاح

١

من نحن

٤

خدماتنا

٣

فريق العمل

٦

اتصل بنا

٥

الشهادات الدولية

من نحن ؟

نجمع بين التميز الهندسي والخبرة الفنية وشبكة توريد عالمية لتقديم حلول متكاملة تحقق قيمة ملموسة لعملائنا. وتتيح لنا قدراتنا المتنوعة في مختلف التخصصات، وفريقنا من الخبراء المتمرسين و التزامنا بالمعايير الدولية، تنفيذ المشاريع بكفاءة و أمان و جودة لا تضاهى ومن خلال بناء شراكات استراتيجية طويلة الأمد وتبني تقنيات مبتكرة، نواصل تلبية الاحتياجات المتطورة لقطاعي الطاقة و الصناعة عبر تقديم حلول موثوقة و مستدامة تركز في المقام الأول على تلبية متطلبات العملاء.

إدارة وصيانة سلامة الأصول

حلول سلامة خطوط الأنابيب

(Intelligent Pigging) خدمات الفحص الذكي لخطوط الأنابيب

(Non-piggable) فحص خطوط الأنابيب غير القابلة للفحص بالطرق التقليدية

وتقنيات الفحص المتقدمة (NDT) الاختبارات غير الإتلافية

والمشاريع الصناعية (EPC) مشاريع الهندسة والتوريد والإنشاء

(RBI) دراسات التآكل والفحص القائم على المخاطر

المشتريات والتوريدات الفنية

التدريب وتطوير الكفاءات

شراكات تقنية دولية



شركاء النجاح



فريق العمل



حاملي دكتوراه



مهندسين



فني

1 إدارة سلامة الأصول

2 خدمات الفحص

3 خدمات الصيانة

4 الخدمات الهندسية

5 المشتريات وسلسلة التوريد

توليد الطاقة والحلول الكهربائية

حلول التدفق والعمليات والمياه

الصمامات وحلول التحكم في التدفق

أنظمة الأتمتة والتحكم الصناعية

6 حلول الهندسة الحرارية

7 أنظمة الحماية من الحرائق

8 إدارة سلامة خطوط الأنابيب

إدارة سلامة الأصول



تقدم الشركة حلولاً شاملة لإدارة سلامة الأصول، صُممت لضمان سلامة الأصول الصناعية وموثوقيتها وأدائها طويل الأمد طوال دورة حياتها التشغيلية. ويجمع نهجنا المتكامل بين الخبرة الهندسية، وتقنيات الفحص المتقدمة، والمنهجيات القائمة على تقييم المخاطر، والمعايير الدولية؛ وذلك بهدف تعزيز جاهزية الأصول لأقصى حد، مع تقليل المخاطر التشغيلية وتكاليف الصيانة. كما نساعد عملائنا في اتخاذ قرارات مدروسة تعزز الكفاءة التشغيلية وتضمن الامتثال للوائح والتشريعات.



خدمات الفحص



تقدم الشركة خدمات فحص متقدمة تعتمد على منهجيات معترف بها دولياً وتقنيات حديثة ومتطورة لتقييم حالة الأصول الصناعية الحيوية. ويقوم مفتشونا المعتمدون بإجراء عمليات فحص دقيقة تدعم استراتيجيات الصيانة التنبؤية والامتثال للوائح التنظيمية، والموثوقية التشغيلية. وتُجرى كل عملية فحص وفقاً للمعايير الدولية المطبقة وأفضل الممارسات المتبعة في هذا المجال، وذلك لضمان الحصول على نتائج دقيقة وموثوقة وقابلة للتطبيق العملي.



فحص المبادلات الحرارية



فحص الغلايات



فحص خزانات التخزين



مسح كشف التسربات



فحص الطلاء والبطنات



اللحام (AWS/CSWIP)



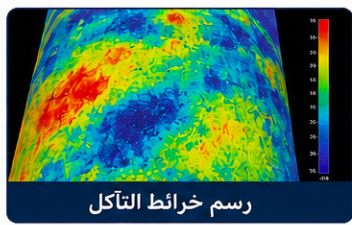
فحص خطوط الأنابيب



دعم التشغيل الذكي (البيجينغ الذكي)



فحص خطوط الأنابيب فوق الأرض



رسم خرائط التآكل



قياس سمك الجدار



فحص خطوط الأنابيب (API 570)



فحص الأفران



فحص الأوعية الضاغطة



فحص الوصول بالحبال



مراقبة الحماية الكاثودية

خدمات الصيانة



تقدم الشركة حلولاً شاملة للصيانة تهدف إلى تعظيم جاهزية المعدات، وتحسين الكفاءة التشغيلية، وتقليل فترات التوقف غير المخطط لها. وتتولى فرق الصيانة المتمرسه لدينا تنفيذ برامج الصيانة الوقائية والتنبؤية والتصحيحية وصيانة فترات في مجموعة واسعة من المنشآت الصناعية؛ ومن (Turnaround) التوقف الشامل خلال الجمع بين الخبرة الهندسية وممارسات الصيانة المثبتة، نضمن تشغيل المنشآت بمستويات عالية من السلامة والموثوقية وبتكلفة اقتصادية فعالة.



الصيانة الوقائية



الصيانة التنبؤية



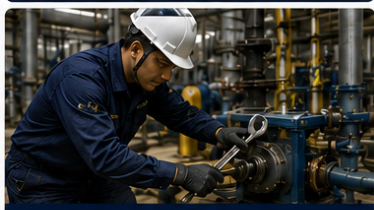
الصيانة التصحيحية



صيانة الأعطال الطارئة



صيانة فترات التوقف والتشغيل



الصيانة الميكانيكية



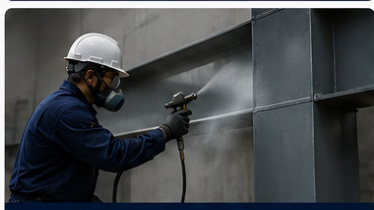
صيانة خطوط الأنابيب



صيانة المضخات



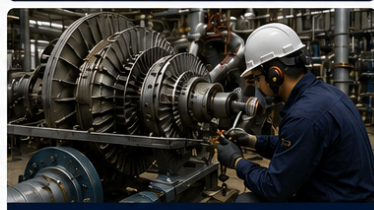
تفكيك المعدات وإعادة تركيبها



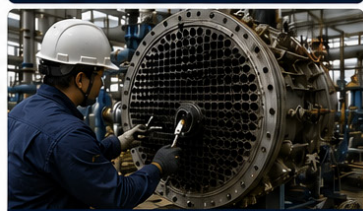
الصيانة الوقائية للدهانات والطلاءات



صيانة المعدات الثابتة



صيانة المعدات الدوارة



صيانة المبادلات الحرارية



صيانة الأفران



صيانة الغلايات



صيانة الأوعية الضاغطة



صيانة وقائية وإعادة تأهيل



صيانة الضواغط



أعمال التصنيع والإصلاح



أنظمة الأرضيات الإيبوكسية



خدمات التنظيف الصناعي



التنظيف النفث عالي الضغط



التنظيف الكيميائي



إدارة الفلنجات



شد وربط المسامير



استبدال الجوانات



خدمات المحاذاة



تركيب المعدات



صيانة الهياكل المعدنية

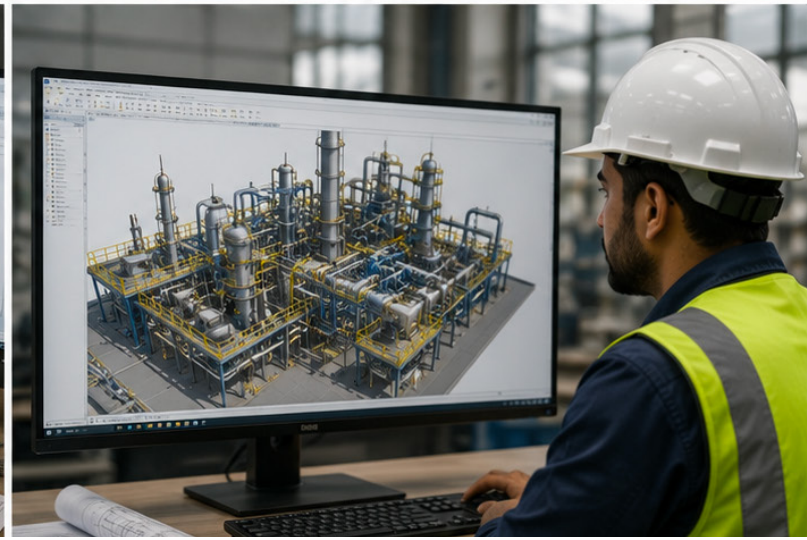
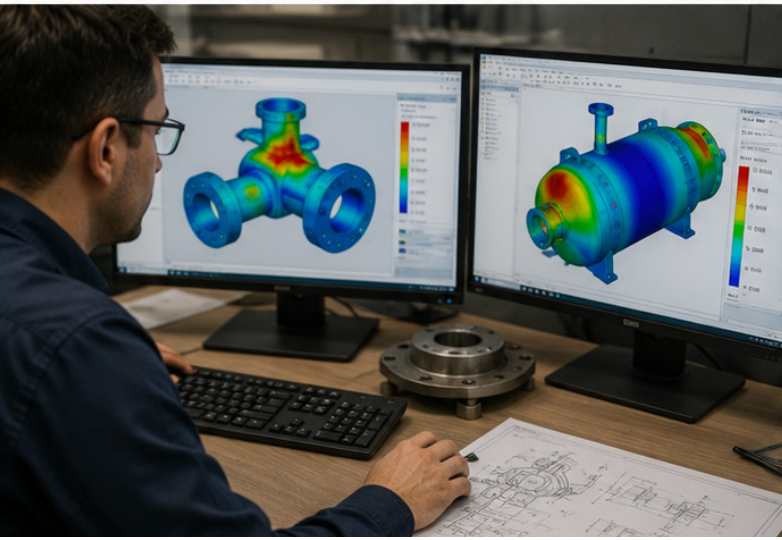


صيانة الطوارئ



دعم التشغيل والتشغيل التجريبي

الخدمات الهندسية



تقدم الشركة حلولاً هندسية شاملة تحوّل المفاهيم إلى منشآت صناعية تتسم بالموثوقية والكفاءة والاستدامة. ويقدم فريقنا الهندسي متعدد التخصصات تصاميم مبتكرة، واستشارات فنية، ودعمًا هندسيًا مصممًا خصيصاً لتلبية المتطلبات الفريدة لكل مشروع. ومن خلال تطبيق المعايير الهندسية الدولية وأدوات التصميم المتطورة وأفضل الممارسات المتبعة في هذا المجال، نضمن أن يحقق كل حل أعلى مستويات السلامة والكفاءة التشغيلية وسهولة التنفيذ والأداء الأمثل طوال دورة حياة المشروع.



الهندسة المفاهيمية



دراسات الجدوى



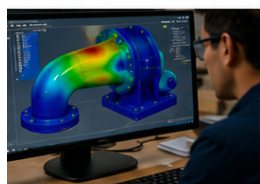
النمذجة ثلاثية الأبعاد
وتخطيط المنشآت



الهندسة
العملية



الهندسة
الميكانيكية



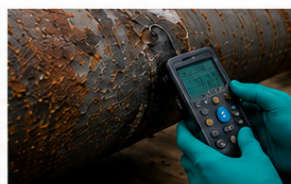
تحليل
الإجهادات



تصميم
المعدات الثابتة



الهندسة
الإنشائية



اختيار المواد وهندسة
مقاومة التآكل



الحسابات
الهندسية



إعداد
المواصفات الفنية



جدول
الكميات (BOQ)



إعداد الوثائق الهندسية
والرسومات التنفيذية



هندسة
القيمة



الاستشارات
الفنية



مراجعة التصميم
والتحقق



دعم التشغيل والهندسة
في مرحلة بدء التشغيل

المشتريات و سلسلة التوريد



تقدم الشركة حلولاً استراتيجية للمشتريات وسلاسل التوريد تضمن التسليم في الوقت المناسب لمواد ومعدات ومنتجات صناعية عالية الجودة من مصنعين معترف بهم عالمياً. وتتيح لنا شبكتنا الواسعة من الموردين وعملياتنا الصارمة لضمان الجودة تقديم خدمات شراء فعالة من حيث التكلفة، مع الحفاظ على الامتثال التام للمعايير الدولية ومواصفات المشاريع. نحن ملتزمون بتوفير حلول توريد موثوقة تدعم نجاح المشاريع واستمرارية العمليات التشغيلية.

توليد الطاقة و الحلول الكهربائية



تقدم الشركة حلولاً متكاملة لتوليد الطاقة والبنية التحتية الكهربائية، وذلك من خلال شراكات استراتيجية مع شركات تصنيع ومزودي تقنيات مرموقين عالمياً. وتغطي محفظة خدماتنا الشاملة مجالات توليد الطاقة، والنقل والتوزيع، والأتمتة، وحلول الربط الشبكي، وهي حلول مصممة لتعزيز الموثوقية التشغيلية وكفاءة الطاقة وأداء الأصول على المدى الطويل. كما ندعم قطاعات الصناعة والطاقة والبنية التحتية والمرافق العامة بحلول هندسية متخصصة تتوافق مع المعايير الهندسية الدولية ومواصفات المشاريع.

القدرات الجوهرية - أنظمة توليد الطاقة



مجموعات مولدات الديزل (10 كيلو فولت أمبير - 2500 كيلو فولت أمبير)



مجموعات مولدات الغاز



حوامل مولدات عازلة للصوت من الألياف الزجاجية المقواة



حلول الطاقة للاتصالات



مكونات المولدات وقطع الغيار



أبراج الإضاءة المتنقلة



أنظمة مضخات نزح المياه

القدرات الجوهرية - المعدات الكهربائية



محولات القدرة
(حتى 800 ميجا فولت أمبير)



محولات التوزيع



محولات جافة (من النوع الجاف)



محولات طاقة الرياح



محولات الأفران



محولات المقومات (التقويم)



المفاعلات (حتى 765 كيلو فولت)

القدرات الجوهرية - حلول توزيع الطاقة



لوحات الجهد المتوسط



لوحات الجهد المنخفض



لوحات مفاتيح معزولة بالغاز (GIS)



وحدات الحلقة الرئيسية (RMU)



محطات فرعية مدمجة



محطات فرعية متكاملة على قاعدة



أنظمة توزيع كهربائي
مخصصة

المميزات الاساسية

كفاءة عالية في استهلاك الطاقة
تشغيل مستمر وموثوق
تكلفة منخفضة طوال دورة الحياة
سهولة الصيانة
تصاميم متوافقة مع المعايير البيئية
معايير الجودة الدولية
مصممة خصيصاً للبيئات الصناعية القاسية

حلول التدفق والعمليات والمياه



توفر الشركة حلولاً متطورة لإدارة التدفق والعمليات ومعالجة المياه، تدعم العمليات الصناعية الحيوية في قطاعات النفط والغاز، والبتروكيماويات، وتوليد الطاقة، ومعالجة المياه، والبنية التحتية. ومن خلال شركائنا الاستراتيجيين في مجال التصنيع، نقدم أنظمة ضخ متكاملة، ومعدات للعمليات الصناعية، و وحدات للحقن والجبرات، وتقنيات الصمامات، وحلولاً لمعالجة المياه؛ وهي حلول مصممة هندسياً لضمان أقصى درجات الكفاءة التشغيلية والموثوقية والاستدامة البيئية.

حلول الضخ



مضخات العمليات API



مضخات الطرد المركزي



مضخات التوربينات الرأسية



مضخات ذات جسم مقسوم



مضخات شفط طرفي



مضخات متعددة المراحل



مضخات مكافحة الحريق



مضخات الصرف الصحي



مضخات المياه المعالجة



مضخات الآبار



مضخات ذاتية التحضير



مضخات غاطسة



المنشآت البحرية



التصنيع الصناعي

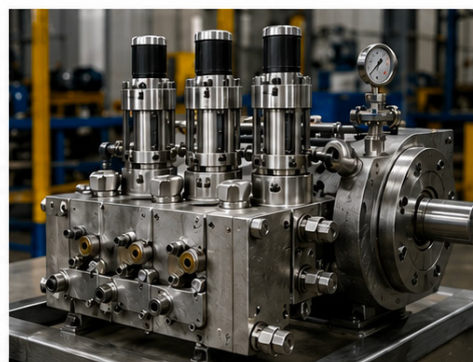
أنظمة المعالجة والجرعات



مضخات قياس API 675



مضخات تجويف تقديمية



مضخات غطاس ثلاثية



أنظمة جرعات المواد الكيميائية



أنظمة جرعات مثبتة على قاعدة

حلول معالجة المياه



محطات معالجة مياه الشرب



محطات معالجة مياه الصرف الصحي



محطات معالجة المياه المعالجة (الصرف الصناعي)



أنظمة التناضح العكسي



محطات تليين المياه



أنظمة تحليل المخلفات العضوية (التسميد)

مجموعة الصمامات



توفر الشركة تقنيات هندسية متطورة للصمامات وحلولاً للتحكم في التدفق، صُممت خصيصاً لتلبية المتطلبات الصارمة في قطاعات النفط والغاز، والبتروكيماويات، والبنية التحتية للمياه، وتوليد الطاقة، والتعدين، والعمليات الصناعية. وتُصنَّع حلولنا وفقاً للمعايير المعترف بها دولياً لضمان التشغيل الموثوق، والعمر التشغيلي الطويل، والتحكم الفائق في العمليات.



محابس بوابة



محابس كروية



محابس عدم رجوع



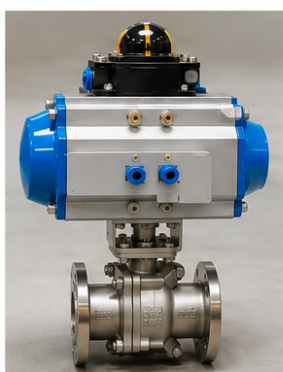
محابس كروية



محابس فراشة



محابس بوابة سكينة



مشغلات هوائية



مشغلات كهربائية



أنظمة الصمامات المؤتمتة



صناديق مفاتيح الحد

تطبيقات متخصصة

معالجة مياه الشرب
والصرف الصحي



أنظمة مياه البحر



أنظمة البخار



خدمات نقل وتجهيز الطين



تطبيقات التعدين



المجمعات البتروكيمياوية



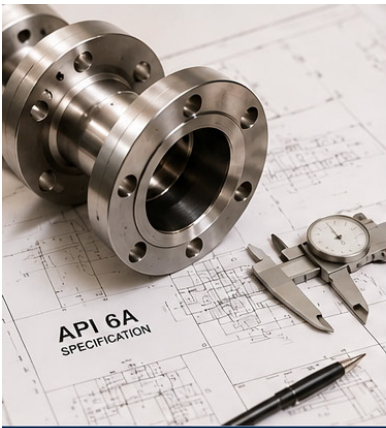
محطات توليد الكهرباء



منشآت النفط والغاز



المميزات الهندسية



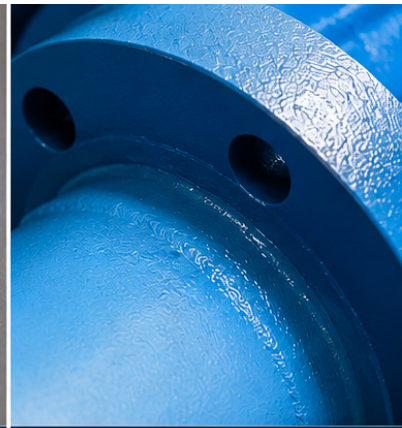
تصميم مطابق لمعايير API



تصنيع معتمد وفقاً لمعايير ISO



منتجات معتمدة من CE



مواد مقاومة للتآكل



إنشاءات شديدة التحمل

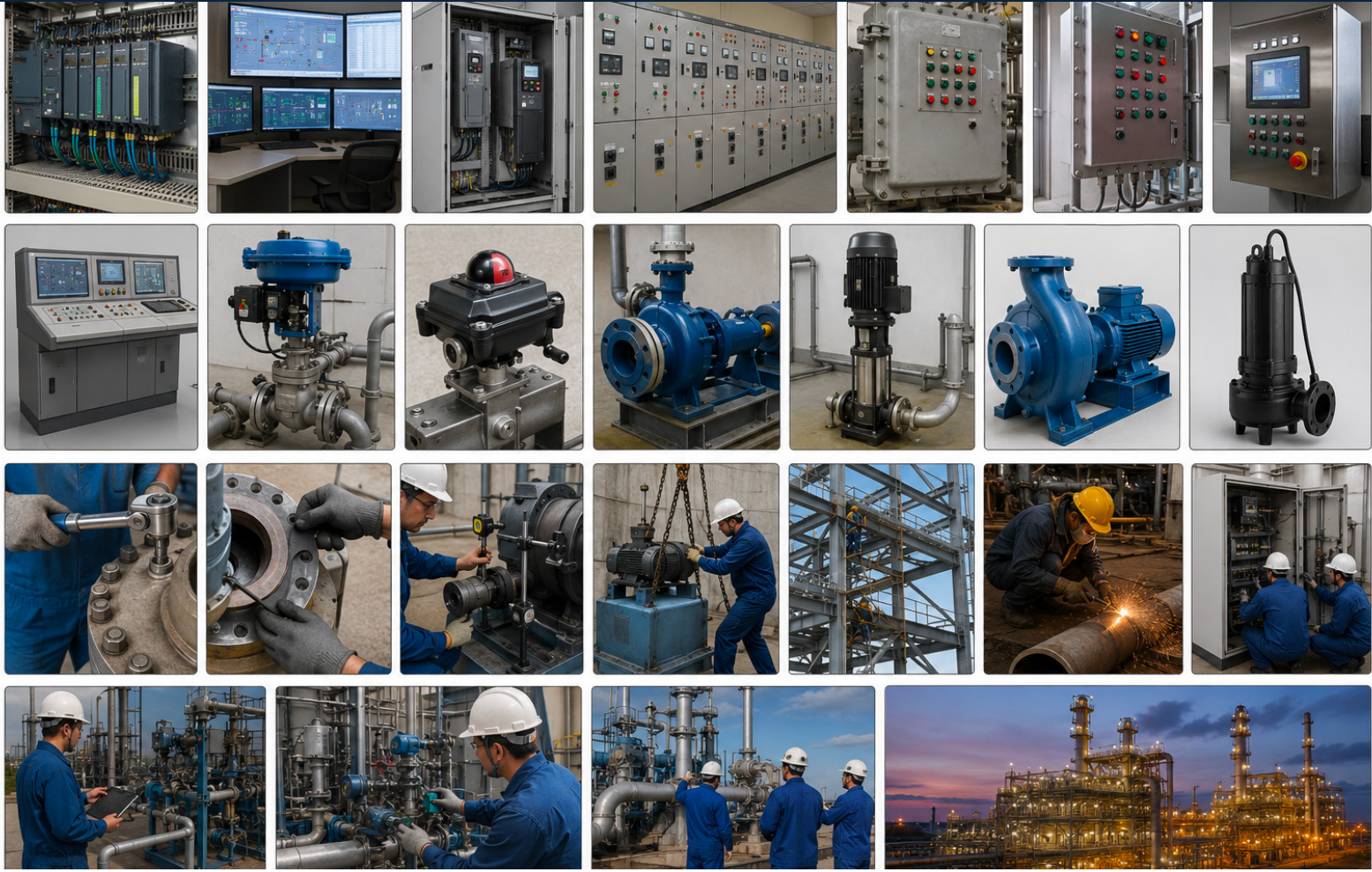


قدرات على الأقطار الكبيرة



تطبيقات عالية الضغط

أنظمة الأتمتة والتحكم الصناعية



تقدم الشركة حلولاً ذكية للأتمتة وأجهزة القياس والتحكم، مما يساهم في تحسين أداء المنشآت وتعزيز السلامة التشغيلية ورفع كفاءة العمليات. وتجمع أنظمة الأتمتة لدينا بين تقنيات التحكم المتقدمة، وأجهزة القياس الميدانية، ومنصات الاتصالات الصناعية، وذلك لدعم المنشآت الصناعية الرقمية الحديثة.

حلول الأتمتة

أنظمة PLC



أنظمة SCADA



لوحات التردد المتغير (VFD)



مراكز التحكم في المحركات (MCC)



لوحات مقاومة الحريق



لوحات التنفيس



لوحات التحكم في الآلات



لوحات تحكم المشغل



أنظمة الصمامات الآلية



صناديق مفاتيح الحد



أجهزة القياس والتحكم



أجهزة قياس الضغط



أجهزة قياس الحرارة



أنظمة قياس التدفق



أنظمة قياس المستوى



وصلات الأنابيب



صمامات الإبرة



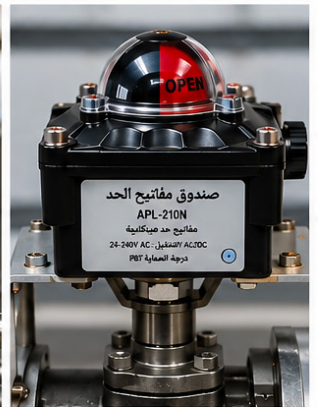
صمامات المانيفولد



أنظمة الحقن الكيميائي



أنظمة الصمامات
الأوتوماتيكية



صناديق مفاتيح الحد

حلول الهندسة الحرارية



تقدم الشركة حلولاً شاملة في مجال الهندسة الحرارية تدعم تطبيقات توليد البخار، واستعادة الحرارة المهدرة، والتدفئة الصناعية، ومعدات الضغط، وذلك لخدمة الصناعات الثقيلة ومنشآت الطاقة.

القدرات الجوهرية



غلايات الصناعية



مولدات البخار لاستعادة الحرارة (HRSG)



غلايات لاستعادة الحرارة المهدرة



سخانات الموائع الحرارية



مولدات المياه الساخنة



مولدات الهواء الساخن



أوعية الضغط



أوعية التوازن والتمدد



مجففات دوارة



أنظمة التسخين حسب الطلب



أنظمة الصمامات الأوتوماتيكية



صناديق مفاتيح الحد

أنظمة الحماية من الحريق

التوريد و التركيب



تقدم الشركة حلولاً شاملة للحماية من الحرائق والسلامة من الحرائق، صُممت خصيصاً لحماية الأفراد والأصول والمنشآت الصناعية الحيوية. وتتوافق أنظمتنا مع معايير السلامة المعترف بها دولياً، كما أنها ملائمة لمشاريع النفط والغاز، والبتروكيماويات، وتوليد الطاقة، والمشاريع الصناعية، ومشاريع البنية التحتية.



أنظمة مضخات مكافحة الحريق



شبكات صناديق الحريق (الهيدرننت)



أنظمة الدلوج



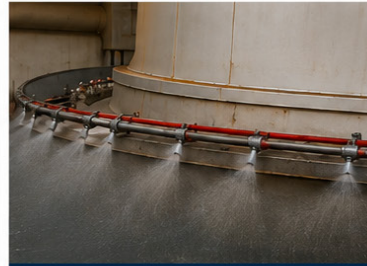
أنظمة الرشاشات



أنظمة الرغوة



خزانات وشاشات المياه والرغوة



أنظمة الحماية من الحريق ذات الحلقة المائية



أنظمة إطفاء الحريق بالنتروجين



مجففات دوارة



أنظمة تسخين العمليات حسب الطلب



أنظمة الصمامات الأوتوماتيكية



صناديق مفاتيح الحد

إدارة سلامة خطوط الأنابيب



تقدم الشركة حلولاً شاملة لضمان سلامة خطوط الأنابيب، تشمل عمليات الفحص الذكي، وفحص الخطوط، وتقييم السلامة، وأعمال التأهيل، وإدارة سلامة الأصول لأنظمة خطوط الأنابيب البرية والبحرية. ونحن نوفر تقنيات فحص متطورة وحلولاً هندسية تناسب كلاً من خطوط الأنابيب القابلة للفحص الذكي وتلك غير القابلة لذلك، مما يضمن تقييماً موثقاً لحالة الخطوط في الحالات التي يتعذر فيها استخدام تقنيات الفحص الذكي التقليدية. وتتوافق خدماتنا مع المعايير الدولية بهدف تعزيز موثوقية الأصول، وإطالة العمر التشغيلي لخطوط الأنابيب، وتقليل المخاطر التشغيلية، وضمان عمليات تشغيل آمنة وفعالة و مستدامة .



خدمات الذكاء
في أنابيب النقل



خدمات فحص
الأنابيب



تحليل البيانات
والتقارير



الامتثال لمعايير السلامة
والجودة



حلول الأنابيب
غير القابلة للتنظيف



تقييم السلامة والجاهزية
للخدمة



إدارة سلامة
المعدات



خدمات التأهيل
والإصلاح



القطاعات التي نخدمها



**توليد الطاقة
الطاقة المتجددة
المرافق العامة
المنشآت البحرية**

**النفط والغاز
البتروكيماويات
المصافي
محطات الطاقة
مرافق المياه
البنية التحتية
الزراعة
التصنيع الصناعي**

شهادات دولية

- **UL Listed**
- **FM Approved**
- **CE Certified**
- **LPCB**
- **ISO 9001**
- **ISO 14001**
- **ISO 45001**





ENERGY | PETROLEUM | INDUSTRIAL SOLUTIONS

ENERGY WITH INTEGRITY

المكتب الرئيسي

٢٩ شارع عثمان عن عفان، الدور الاول، هليوبوليس ، القاهرة، مصر

اتصل بنا

+20111123579

البريد الالكتروني

info@aurexenergy-eg.com

اضغط / امسح الموقع الالكتروني



www.aurexenergy-eg.com