



Enjaz Al Qimma
OIL SERVICES



إنجاز القمة للخدمات النفطية

Enjaz Al Qimma Oil Services

■ إحدى شركات مجموعة إنجاز

الهندسة والتوريد والإنشاء والصيانة لمنشآت النفط والغاز، بورشنا ومعداتنا الثقيلة وطواقمنا الميدانية.

يتوزع العمل على أربعة أقسام: الهندسة، والتوريد، والإنشاء، والخدمات اللوجستية. وتدير الشركة ورش تصنيع ميكانيكي خاصة بها وأسطولها الخاص من المعدات الثقيلة، وتعمل طواقمها في مواقع صحراوية نائية.

تقدم إنجاز القمة للخدمات النفطية أعمال الهندسة والتوريد والإنشاء والصيانة (EPCM) لمنشآت النفط والغاز، في قطاعات المنبع والنقل والمصب. وعملاؤها جهات حكومية وشركات نفطية.



الخدمات

الخدمات الفنية والدعم اللوجستي

الاختبار والفحص والأعمال الكهربائية وأجهزة القياس، مع طواقم وورش متنقلة تُرسل إلى المواقع النائية.

خدمات حقول النفط والغاز

محطات وخطوط أنابيب وخزانات وربط آبار في مواقع النفط والغاز، من الهندسة حتى التشغيل.

توريد المعدات والمواد النفطية

معدات ومواد لأعمال حقول النفط والغاز، يوفرها قسم التوريد.

الصيانة والتشغيل

الإيقاف والصيانة الشاملة، وصيانة المعدات الثابتة، وسلامة الأصول، والصيانة الوقائية.

القطاعات التي تخدمها المجموعة

المنظمات الدولية وغير الحكومية

الأمن والخدمات اللوجستية والسكن والمركبات للمنظمات الإنسانية والتنمية العاملة في ليبيا.

الطاقة والنفط والغاز

الهندسة والإنشاء والصيانة في حقول النفط والغاز، مع الأمن والخدمات اللوجستية للشركات المشغلة وشركات الخدمات.

البعثات الدبلوماسية

الحراسة والنقل الآمن والتنسيق مع الجهات المحلية والدعم المعيشي للبعثات وموظفيها.

المقاولون والقطاع الصناعي

أعمال المواقع والمعدات الثقيلة ونقل المعدات والمواد، والمركبات للمقاولين والمشاريع الصناعية.

بيانات الشركة

مكتب الفرع

السيدة عائشة، بنغازي، ليبيا

المكتب الرئيسي

طريق المطار، بجوار مستودعات النفط، طرابلس، ليبيا

الموقع الإلكتروني

www.achievement.ly

المكتب التمثيلي

Jewellery & Gemplex 3, DMCC، دبي، الإمارات العربية المتحدة

في الموقع





■ فريقنا

يضم فريقنا مهندسين استشاريين ومشرفين ميدانيين ولحامين ميكانيكيين متخصصين وخبراء أئمة حاصلين على شهادات دولية. ويستمر تدريبهم طوال عملهم معنا، لتواكب مهاراتهم التقنيات المستخدمة في قطاع الطاقة.

الهندسة والتوريد والإنشاء والصيانة

يغطي دليل الخدمات أعمال المنبع والنقل والمصب: من الدراسات الهندسية وتصميم المرافق السطحية إلى خطوط النقل وخزانات التخزين وصيانة المصافي. سبعة عشر مجالاً في أربع مجموعات.

■ الهندسة

الهندسة والتصميم الميكانيكي

- أعمال التصميم والاستشارات ببرامج هندسية حديثة، وفق مواصفات الجمعية الأمريكية للمهندسين الميكانيكيين (ASME) ومعهد البترول الأمريكي (API).
- التصميم الهندسي الأولي (FEED) والهندسة التفصيلية: مخططات المحطات ومواصفات المعدات الثابتة والميكانيكية
- تحليل إجهادات الأنابيب: الأحمال والضغط والتمدد الحراري في شبكات الأنابيب، حفاظاً على سلامتها الإنشائية
- الرسومات التنفيذية: رسومات تفصيلية لورش التصنيع وفرق الموقع

الكهرباء والأتمتة وأجهزة القياس

- الأعمال الكهربائية وأنظمة الأتمتة والتحكم في المصانع.
- تركيب أجهزة قياس التدفق والضغط والحرارة والمستوى، ومعايرة كل منها في ورشنا
- مد كابلات القدرة ذات الجهد العالي والمتوسط وخطوط التحكم والإشارة، وتوصيل أطرافها في لوحات التحكم وصناديق التوصيل

فحص الحلقات وأعمال ما قبل التشغيل

- المرحلة الواقعة بين اكتمال التركيب وبدء التشغيل الفعلي.
- فحص الحلقات: اختبار الإشارات الرقمية والتناظرية بين أجهزة الميدان وغرفة التحكم
- ما قبل التشغيل: التحقق من تسلسل عمل الأنظمة، واختبار صمامات التحكم، والتأكد من الإنذارات الآلية قبل إدخال المواد الهيدروكربونية

■ الإنشاء

البنية التحتية وتنفيذ المشاريع

- الأعمال الميكانيكية وأعمال البنية التحتية لمنشآت النفط والغاز.
- المحطات والمستودعات: محطات ضخ النفط ومرافق ضغط الغاز ومحطات معالجة المياه المصاحبة
- الهياكل الفولاذية: المنصات الفولاذية وحوامل الأنابيب وقواعد المعدات الثقيلة
- ربط الآبار: توصيل الآبار الجديدة بالمرافق القائمة، بتخطيط يراعي استمرار الإنتاج

إنشاء خطوط الأنابيب البرية

- خطوط طويلة لنقل النفط والغاز والمياه عبر الأراضي المفتوحة والصحراوية.
- تجهيز مسار الخط: حفر الخنادق وتسوية الأرض وإزالة العوائق على طول المسار
- ثني الأنابيب في الموقع بآلات ثني هيدروليكية، ليتبع الخط تضاريس الأرض
- لحام ينفذه لحامون معتمدون، مع اختبار كل وصلة فوراً قبل الردم

الفحص الداخلي لخطوط الأنابيب وتنظيفها بالكاشطات

- تنظيف خط الأنابيب وفحصه بعد الإنشاء أو الصيانة، قبل دخوله الخدمة.
- الكشط الإنشائي: إزالة مخلفات الإنشاء من داخل الخط
- الكشط بكاشطات قياس القطر: قياس القطر الداخلي وكشف الانبعاجات أو التشوهات في جدار الأنبوب
- التشغيل: التطهير بالنيتروجين والتجفيف، لخلو الخط من الرطوبة

إيقاف المصانع والصيانة الشاملة

الإيقاف المخطط وأعمال الإصلاح الكبرى في المصافي ومصانع المعالجة.

- صيانة المعدات الثابتة: فتح أبراج التقطير وأوعية الضغط والمبادلات الحرارية وفحصها وتنظيفها وإغلاقها، ثم اختبارها
- التحديث الميكانيكي وإعادة التأهيل: استبدال مكونات الأنابيب المستهلكة، وإصلاح الصمامات الرئيسية، وإعادة وحدات الإنتاج إلى طاقتها التصميمية

تخطيط الصيانة الشاملة وجدولتها

- تخطيط يُبقي الصيانة الشاملة ضمن الجدول الزمني والميزانية.
- جداول زمنية بالساعة تُعد بطريقة المسار الحرج، وترتبط المواد بالطواقم
 - إدارة الخدمات اللوجستية والمخاطر: حشد المعدات الثقيلة والرافعات مسبقاً، مع خطط بديلة للمخاطر الفنية

الاختبار الهيدروستاتيكي والهوائي

- اختبارات موثقة للأنظمة والأوعية وخطوط الأنابيب قبل تشغيلها.
- الاختبار الهيدروستاتيكي بمياه معالجة، بضغط تفوق حدود التشغيل، للتحقق من سلامة اللحامات وإحكام الأنظمة
 - الاختبار الهوائي بالهواء الجاف أو النيتروجين، للأنظمة التي يجب أن تبقى جافة
 - ملفات اختبار معتمدة: قراءات الضغط ومخططات الفحص لكل نظام، تُسجل وتُسلم إلى العميل

سلامة الأصول

- فحوص تطيل عمر المعدات وتمنع الأعطال الميكانيكية.
- اختبار صمامات تنفيس الضغط ومعايرتها على منصات اختبار، مع سجلات معتمدة
 - فحص الرافعات والروافع الجسرية وأدوات الرفع كالحملات والأقفال، مع شهادات السلامة

الحماية الكاثودية وتغليف خطوط الأنابيب

- حماية خطوط الأنابيب المدفونة والمغمورة من التآكل.
- تغليف وصلات اللحام في الموقع: طلاء الوصلات الملحومة بالإيبوكسي بما يتوافق مع تغليف المصنع للأنبوب
 - الحماية الكاثودية: تصميم وتركيب أنظمة التيار المفروض والأنودات المضحية

تصنيع خزانات التخزين وفق API 650 وAPI 620

- خزانات فولاذية ملحومة كبيرة فوق سطح الأرض، للنفط الخام والمشتقات النفطية الخفيفة والثقيلة والغازات منخفضة الضغط.
- التصميم والتصنيع وفق مواصفتي API 650 وAPI 620
 - أسقف ثابتة، وأسقف عائمة بممانعات تسرب مزدوجة تحد من التبخر والانبعاثات

المعالجة الحرارية وحماية الأسطح والعزل

- معالجة الفولاذ الملحوم والمكشوف وحمايته.
- المعالجة الحرارية بعد اللحام (PWHT): دورات تسخين مضبوطة تزيل الإجهادات من الوصلات الملحومة
 - السفع بالرمل وأنظمة الطلاء الصناعي المناسبة للظروف الصحراوية والبحرية
 - العزل الحراري والصوتي: الصوف الصخري والكسوة المعدنية على الأنابيب الساخنة والباردة، لتوفير الطاقة وحماية العاملين من الحروق

■ سلامة الأصول والاختبارات والصيانة الشاملة

فحص الخزانات وإصلاحها وإعادة تأهيلها وفق API 653

- الحفاظ على سلامة خزانات التخزين القائمة ومنع التسرب.
- الفحص وفق API 653: اختبارات غير إتلافية للجدران والقيعان لقياس سماكة الألواح وكشف التآكل
 - استبدال ألواح القاع والألواح الحلقية، مع رفع الخزان بنظام رفع هيدروليكي متزامن

الخدمات اللوجستية والمتخصصة

حشد الطواقم والعناية بالأصول ومهارات متخصصة للعمليات الميدانية.

- حشد المهندسين واللامين المعتمدين وخبراء الأتمتة إلى المواقع النائية، مع الآليات الثقيلة والورش المتنقلة
- إدارة الأصول: فحوص دورية وتقييمات إنشائية وبرامج صيانة وقائية
- مرافق الإنتاج المبكر، لبدء العملاء الإنتاج من الآبار الجديدة وقيّموا الاحتياطات قبل اكتمال المرافق الدائمة
- صيانة التوربينات الغازية والبخارية ومعايرتها وإعادة تأهيلها في محطات توليد الكهرباء ومحطات الضغط
- ضمان الجودة ومراقبتها (QA/QC) في كل مرحلة من التصميم الهندسي الأولي حتى اختبار الأداء النهائي، وفق مواصفات ASME وAPI، مع توثيق كل فحص

فحص الأنابيب النفطية (OCTG) وإعادة تركيب أنابيب المبادلات الحرارية

خدمات متخصصتان تكملان أعمال سلامة الأصول.

- فحص الأنابيب النفطية (OCTG) وصيانتها: اختبارات غير إتلافية لأنابيب الحفر والإنتاج والتغليف قبل إنزالها في البئر
- إعادة تركيب أنابيب المبادلات الحرارية: استبدال حزم الأنابيب المتآكلة، ثم تسوية الأسطح والاختبار الهيدروستاتيكي

الدعم الميداني والخدمات المتخصصة

الدعم الصناعي

- خدمات موقعية تُبقي العمل في المشروع مستمرًا.
- سقالات تُصمم وتُنصب وتُفحص وتُفك وفق ممارسات إدارة السلامة والصحة المهنية الأمريكية (OSHA)
- التفريع على الساخن: التوصيل بخطوط الأنابيب العاملة تحت الضغط دون إيقاف التدفق

المعدات

معداتنا الثقيلة وآلياتنا الخاصة لأعمال الهندسة والإنشاء والصيانة، مع عدد الوحدات من كل نوع.

الحفر ونقل التربة

حفارات	12
بلدوزرات كاتربيلر	2
ممهّدات كاتربيلر	8
محملات	4
مداخل بوماغ	5
شاحنات قلابة	10

الأنابيب والرفع واللام

رافعات أنابيب جانبية كوماتسو	6
شاحنات مزودة برافعات	12
آلات ثني الأنابيب	3
آلات لحام	42
رافعات شوكة	4

■ النقل والإمداد

7	شاحنات بمقطورات
9	شاحنات صهاريج المياه
3	شاحنات صهاريج الوقود
4	شاحنات خلط الخرسانة
3	شاحنات ميتسوبيشي كانتر
15	تويوتا هایلوكس دفع رباعي

■ الطاقة الكهربائية والهواء المضغوط

10	مولدات كهربائية
7	ضواغط هواء

الصحة والسلامة والبيئة

تُخطط سلامة كل مهمة قبل أن تبدأ، والهدف في كل مشروع صفر حوادث وصفر إصابات.

تقييم المخاطر وبيانات أسلوب العمل

يُدرس كل نشاط ميداني قبل بدئه، مع ضوابط مكتوبة للمخاطر وخطوات العزل.

البيئة

تُدار المخلفات الصناعية، وتُخفض الانبعاثات، وتُحمى التربة والمياه في الموقع من التلوث.

تصاريح العمل

لا يبدأ أي عمل ساخن أو بارد أو دخول إلى مكان مغلق دون تصريح معتمد، يصدر بعد معاينة الموقع وقياس الغازات.

المعايير

ISO 45001:2018

نظام إدارة الصحة والسلامة المهنية

ISO 14001:2015

نظام الإدارة البيئية

ISO 9001:2015

نظام إدارة الجودة

مواصفات ASME وAPI

تُنفذ الأعمال الميكانيكية والهندسية وتُفحص وفق مواصفات الجمعية الأمريكية للمهندسين الميكانيكيين (ASME) ومعهد البترول الأمريكي (API).

الشركاء

تتعاون إنجاز القمة مع PetroAxis لخدمات النفط والغاز (PEGS)، وشركة الجودة الفنية للخدمات النفطية (TQC)، وMarez Industrie.



لماذا يختارنا العملاء

بدائل هندسية عملية

حين يمكن تجنب الإيقاف الكامل، نقتراح بدائل مثل التفريع على الساخن، فتواصل المحطة الإنتاج.

سرعة الحشد

تصل الآليات الثقيلة والطواقم المؤهلة إلى المواقع الصحراوية النائية بسرعة، فتقصر فترات التوقف غير المخطط.

الالتزام بالعقد

نلتزم بالشروط المتفق عليها، ونقدم تقارير دورية عن سير العمل، وندير المخاطر طوال التنفيذ.

ورش تصنيع خاصة بنا

يُنْفذ التصنيع الميكانيكي في ورشنا، فتبقى الجودة والمواعيد تحت سيطرتنا ولا ينتظر العمل موردين من الخارج.

القيم

العمل الجماعي

يجمع المهندسون والفنيون مهاراتهم لإنجاز العمل في الموقع.

السلامة أولاً

حماية موظفينا ومنشآت عملائنا والبيئة المحيطة تأتي قبل أي شيء آخر.

الموثوقية

نفي بالتزاماتنا الفنية والزمنية، حتى في الظروف الصعبة.

الجودة

تُطبق المواصفات والمعايير الهندسية كاملة.



إنجاز القمة للخدمات النفطية

■ إحدى شركات مجموعة إنجاز

التواصل

الهاتف

+218 91 909 6026

+971 56 251 8330

البريد الإلكتروني

contact@achievement.ly

الموقع الإلكتروني

www.achievement.ly

المكتب الرئيسي

طرابلس

طريق المطار، بجوار مستودعات النفط

طرابلس، ليبيا

مكتب الفرع

بنغازي

السيدة عائشة

بنغازي، ليبيا

المكتب التمثيلي

دبي

Jewellery & Gemplex 3, DMCC

دبي، الإمارات العربية المتحدة