

آي بي آي

# دقة متناهية تحكم كامل





# نحن إي بي أي

## الركيزة الأساسية لقطاع هندسة الطيران في المنطقة

تشكل شركة إي بي أي الركيزة الأساسية لقطاع الدفاع والملاحة الجوية المتنامي في الإمارات، والداعم الرئيسي لقطاع المشتقات النفطية. وبوجود منشآتنا التصنيعية المتقدمة في أبو ظبي، فإن شركة إي بي أي مُجهزة بعدة إمكانيات بما فيها هندسة التصنيع وصناعة المعادن ومعالجة الأسطح والطلاء والإصلاح وأدوات القطع والتجميع، وتتوافق الحلول التي نقدمها مع معايير التصنيع المعترف بها، وتصمم بالتوافق مع معايير الجودة الدولية.

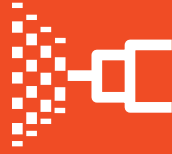
وكجزء من مجموعة ايدج، فإننا مختصون بتأسيس بنية تحتية صناعية دقيقة في دولة الإمارات العربية المتحدة، وبتقديم مختلف الخدمات لعملاء رائدين على المستوى المحلي والعالمي بما فيهم مصنعي المعدات الأصلية في قطاعي الطيران والدفاع. ونقوم اليوم بتطوير استراتيجيات تعاون قيّمة مع شركات على المستوى العالمي، نبنى من خلالها سلسلة التوريد الخاصة بنا وإمكاناتنا وخبراتنا، بينما تطور الحلول المبتكرة في طليعة قطاع هندسة الطيران.





RENISHAW PH10MQ

# قدراتنا



الطلاء عن طريق  
الترسيب الفيزيائي للبخار



الصناعة المعدنية



هندسة التصنيع



تجهيز المنشآت ونشاطات  
المنشآت الصغيرة



خدمات الإصلاح لمنشآت  
النفط والغاز



المعالجات الخاصة بما  
فيها معالجة الأسطح

## إي بي آي بالأرقام



**180**

موظفاً

## توزيع الأعمال



**5%**

قطاع النفط والغاز



**10%**

قطاع الدفاع



**85%**

قطاع الطيران



## رسالتنا

أداء عالمي متقدم في توظيف الآلات  
الدقيقة ومعالجة الأسطح

# أيدج

## عن ايدج

نعيش في عالم متسارع ذي آفاق مجهولة، ومستقبل عالمنا هذا معتمداً على التكنولوجيا المتقدمة التي تحفز نشوء جيلٍ جديدٍ من الأعمال والشركات، وعلى مشارف تلك الآفاق تختفي الحدود، وتنتظرنا فرص لا متناهية.

لذا، عملنا في ايدج هو الارتقاء بأسلوب حياتنا، وضمان مستقبل آمن. في ايدج، رسالتنا بسيطة. رفض القبول بالوضع الراهن، والتحرك بسرعة والتصدي للتهديدات.

ولن نكتفي بإحداث ثورة في القطاع الدفاعي فحسب، بل سنقوم بتغيير مبادئ العمل في هذا القطاع. فنحن طليعة الجيل الجديد ضمن قطاع يتم النظر إليه بعين مختلفة، ونحن من يقوم بوضع التكنولوجيا في قمة هرم أولوياتنا في عالم مليء بالتعقيد بحثاً عن الحلول العالمية الشاملة.

نعمل مع الجميع، كبيراً كان أم صغيراً، ناشئاً كان أم قائماً، ومحلياً كان أم عالمياً.

**ايدج. نحو تمكين مستقبل آمن.**



# مختصون بدعم الهندسة في دولة الإمارات العربية المتحدة

مستوى عالٍ من الدقة والجودة في كل مرحلة من المراحل.

تأسست شركة إي بي أي لإنجاز أعمالها وتحقيق هدفها بشكل مثالي، وهو تصنيع المكونات المعقدة هندسياً بأعلى معايير الجودة. تطورت الشركة منذ تأسيسها عام 2007 من دعم إنتاج الأسلحة خفيفة إلى أن أصبحت أحد أهم منشآت هندسة الآلات الدقيقة المختصة بقطاع الطيران والدفاع والمشتقات النفطية في دول الخليج. كما تقوم الشركة، عبر توظيفها للتكنولوجيا والموارد البشرية على حد سواء، بتوفير الخبرة الفنية خلال جميع مراحل عمليات الإنتاج.





من مرحلة التصميم الأولى إلى تقديم المكونات بشكل نهائي، نقدم مجموعة كاملة من الخدمات التقنية المختصة فيما يتعلق بـ: الهندسة والتصنيع والعمليات الخاصة والمختبرات والفحص - جميعها في مكان واحد.

نقدم اليوم ما هو أكثر من مجرد تقنية دقيقة لتصنيع المكونات، وتصل خدماتنا إلى تحسين وتعديل المنتجات بما يتماشى مع المتطلبات النهائية إما من خلال التصاميم المثبتة فعاليتها مسبقاً أو بإعادة هندسة المكونات الموجودة في تلك المنتجات.

## من الرسم إلى النماذج الأولية. ومن ثم إلى تقديم المنتج.

يقوم فريق المهندسين الصناعيين لدينا بتحويل الأفكار إلى نماذج أولية باستخدام الآلات ومختبرات القياس الحديثة لضمان أعلى مستويات الدقة. بعد موافقة المختصين على النماذج الأولية المعدّة، يتم تطبيقها بواسطة أحدث الآليات مثل: خراطة وتحويل المعادن باستخدام الحاسوب والمعالجة الكيميائية والاختبارات غير الإتلافية بالإضافة إلى الطرق والصهر والمعالجة الحرارية والطلاء عن طريق الترسيب الفيزيائي للبخار وحقن البلاستيك.



## توظيف التقنيات الرائدة

بصفتنا جزءاً من ايدج، فإننا ملتزمون باستثمار وتوظيف أحدث التقنيات. بدأنا عملنا في شركة إي بي أي بأربعة آلات لتتطور بعدها إلى تقديم مجموعة متكاملة تضم ما يزيد عن 100 آلة مزودة بأحدث التقنيات والأدوات بما فيها تقنيات تشغيل الآلات بالحاسوب عن طريق التحكم الرقمي.

أصبحت شركتنا في عام 2011 أول شركة في دول الخليج العربي تحصل على شهادة معيار EN/AS9100 لإدارة الجودة في قطاع الطيران.



## عملاؤنا الرئيسيون

نقدّم أحدث الخدمات الهندسية لعدد من قادة قطاع الطيران العالمي، بما فيهم إيرباص وستيليا وبوينغ وليوناردو وداسو، من خلال عملنا على مدار الساعة حول العالم، وبالعمل بالشراكة مع جهات مرموقة.

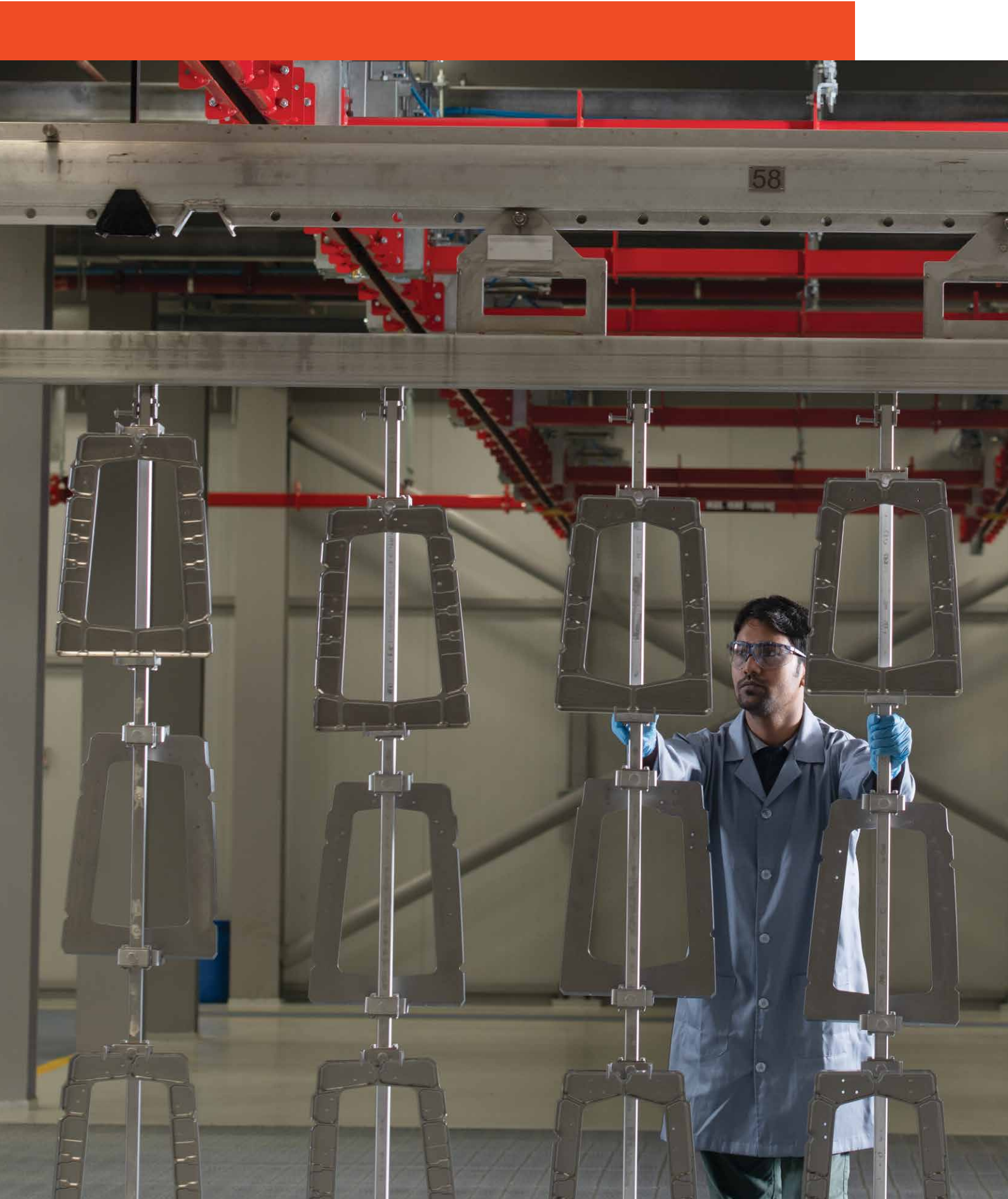
# حيث تلتقي التكنولوجيا المتطورة بالموارد البشرية

## عالية المهارة



عمليات الهندسة والإنتاج لدينا







# الهندسة

يقوم فريقنا الذي يملك الخبرة والمهارة العالية والمكون من مستخدمي الحاسوب في عمليات التصميم والتصنيع والمبرمجين وصانعي الأدوات ومهندسي التطبيقات والتصنيع، بتطبيق تقنيات الجيل الجديد لتصميم وتقديم الحلول الهندسية المواكبة للقرن الحادي والعشرين، وذلك منذ المراحل الأولى في تطوير المنتج ووضع النماذج الأولية إلى تقديمه بالشكل النهائي.



## نحن نقدم

- دراسات القدرة العملياتية
- الصناعة المعدنية الدقيقة
- النماذج الأولية
- إستخدام برامج CAD/CAM في التصميم
- هندسة التطبيقات
- تصميم عمليات التصنيع
- تطوير عمليات الإنتاج

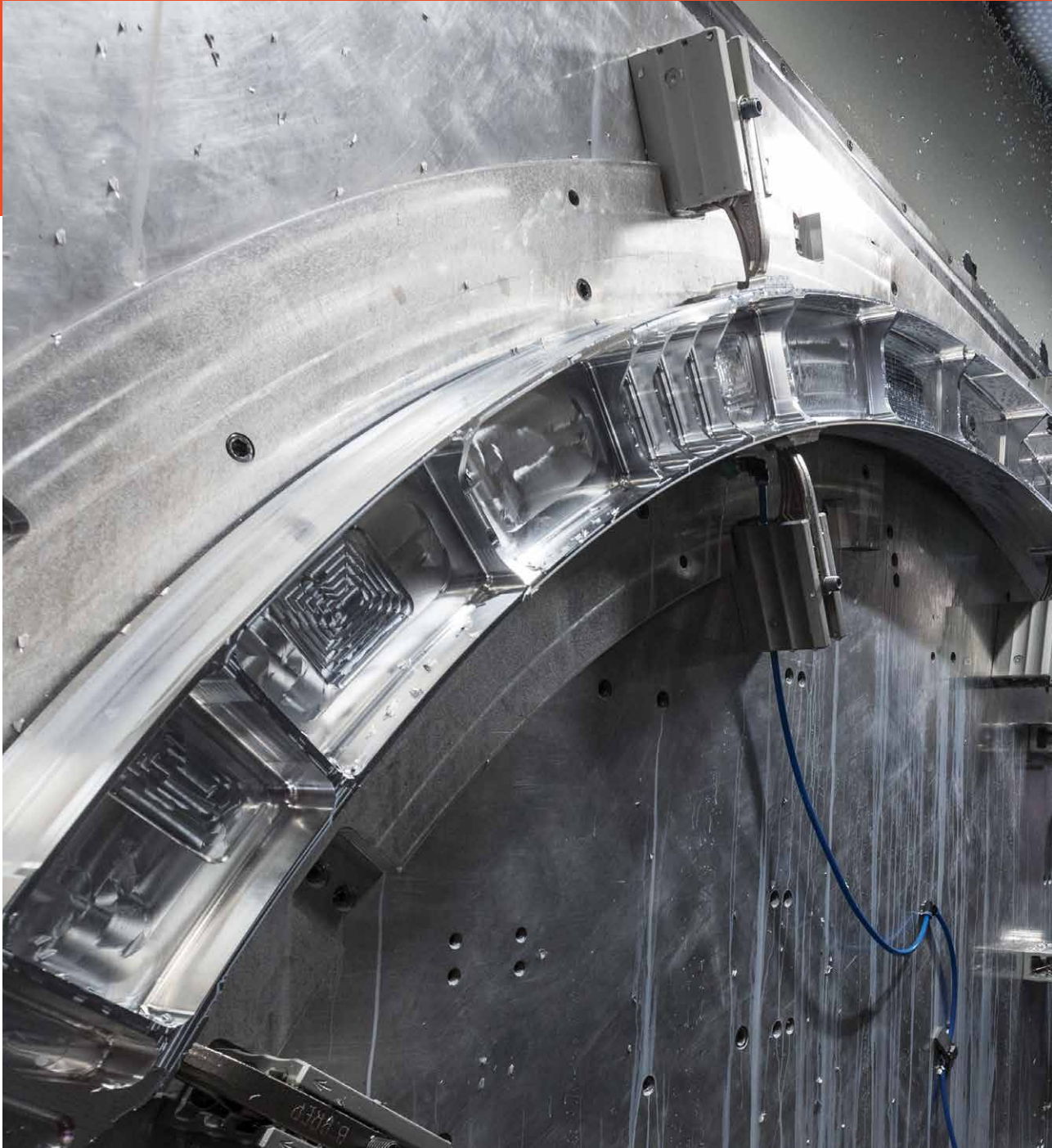


# أدوات القطع

تقدم أدوات القطع وإعادة الشد لدينا نتائج عالية الجودة نظراً لدقتها العالية، حيث أن منشأة أدوات القطع لدينا مجهزة بالتقنيات الحديثة لإنتاج الأدوات المناسبة لجميع أنواع العمليات، بما فيها الخراطة والحفر وتوسيع التجويف، كما تتضمن قدراتنا مهام القياس والفحص وغيرها من المهام الحيوية.

ونقدّم أيضاً خدمات طلاء مميزة تساعد في تمديد فترة خدمة الأدوات وزيادة جودة المنتجات، كما نوفّر نطاقاً واسعاً من خدمات الطلاء المعيارية وتلك المصممة وفقاً لطلب العملاء، وذلك من خلال خدمة الطلاء عن طريق الترسيب الفيزيائي للبخر التي نمتاز بها.





## نحن نقدم

- أدوات قطع تتمم حسب الطلب لجميع أنواع العمليات
- تصنيع وإعادة شحذ مواد الكريبد والأدوات ذات القدرة على تحمل السرعات العالية
- مطاحن القطع ذات الخمس محاور
- مجسات القياس الذاتي ونظم محاكاة النماذج ثلاثية الأبعاد
- القياس والفحص.

# صناعة المعادن

خدمات خراطة المعادن

خدمات طحن المعادن باستخدام المعدات الآلية (3 و 4 و 5 محاور)

خدمات خراطة وإشغال المعادن

التشغيل بالتفريغ الكهربائي





# معالجة الأسطح

إن منشأة معالجة الأسطح في شركة إي بي أي مصممة خصيصاً لتمكين نطاق واسع من العمليات والتشطيبات الخاصة.





## نحن نقدم

- المعالجة الحمضية للألمنيوم والتيتانيوم
- الاختبارات غير الإتلافية
- عمليات الأنودة (بمحاليل HAA ، SAA ، CAA ، BSAA ، TSAA)
- معالجة الألمنيوم لمنع التآكل (Alodine 1200)
- الصهر وإزالة الطلاء من المعادن والطرق وتحسين الأسطح
- تطبيق الدهان (بمحلول مائي أو مادة مذيبة) ووضع العلامات بالحبر
- التحليل الكيميائي ( المعايير ، الرقم الهيدروجيني، فصل الهيدروجين)، ومراقبة العمليات واختبار الأداء (غرفة اختبار درجة الحرارة ورذاذ الملح، واختبار التصاق الدهان)

# الإصلاح -

تتخصص شركة إي بي أي بأعمال الإصلاح في المنطقة  
لامتلاكها نطاقاً واسعاً من الإمكانيات التي تلبي متطلبات  
العملاء المعقدة.



## نحن نقدم

- خدمات الفحص والتقييم الأولي
- خدمات دراسة إمكانية التصليح
- خدمات التجميع والفحص النهائي
- خدمات التجديد والمتابعة
- توسعة الأقطار الداخلية
- إزالة السدادات المتمددة
- الطرق
- اللحام
- اللحام بالليزر



إي بي أي  
مجمع توازن الصناعي  
ص.ب: 129862  
أبوظبي، الإمارات العربية المتحدة

[epiuae.ae](http://epiuae.ae)