

إي بي أي

عمليات الهندسة والإنتاج.

الدقة المدكمة والجودة المتناهية بجميع تفاصيلها

تمكين الهندسة المتطورة في دولة الإمارات العربية المتحدة. عبر تقديم مجموعة متكاملة من الخدمات التقنية المختصة، بدءاً من مرحلة التصميم الأولى ووصولاً إلى مرحلة إنتاج المكونات الجاهزة، ويشمل ذلك خدمات الهندسة والتصنيع والعمليات الخاصة والمختبرات والفحص - جميعها في مكان واحد.

epiuae.ae

خدماتنا

المعالجة الآلية

- خدمات الخراطة
- خدمات التفريز (3 و 4 و 5 محاور)
- خدمات خرق المعادن وتفريزها
- القطع بالتفريغ الكهربائي

أدوات القطع

- تصميم وتصنيع أدوات القطع الخاصة حسب الطلب لتناسب مع الدقة المطلوبة في جميع العمليات الإنتاجية
- مطاحن القطع ذات الخمس محاور
- تصنيع وإعادة شحذ أدوات الكربيد والمعادن ذات القدرة على تحمل السرعات العالية
- مجسات القياس الذاتي و أجهزة المحاكاة ثلاثية الأبعاد
- القياس والفحص

الهندسة

- دراسات القدرة العملية
- المعالجة الدقيقة
- النماذج الأولية
- برمجيات CAD/CAM
- هندسة التطبيقات
- تصميم عمليات التصنيع
- تطوير عملية الإنتاج

الإصلاح

- خدمات الصقل وإعادة التسين
- إصلاح نقاط الوصل
- توسعة الأقطار وإصلاحها
- إزالة السدادات المتوسعة (Lee plug)
- الطرق
- اللحام
- اللحام بالليزر

معالجة الأسطح

- إزالة الشحوم والمعالجة الحمضية للألمنيوم والتيتانيوم
- عمليات الأنودة (بمحاليل TSAA ، HAA ، SAA ، CAA ، BSAA)
- Alodine 1200
- الصهر وإزالة الطلاء والطرق وتحسين الأسطح
- عملية الطلاء (بمحلول مائي ومادة مذيبة) ووضع العلامات بالحبر
- التحليل الكيميائي