



ورشة الخراطة

الاختيارات / الاستخدام	الجهاز	اسم الجهاز
الخراطة الطولية: تقليل قطر القطعة المعدنية عن طريق تمرير أداة القطع بشكل طولي. الخراطة العرضية: عمل تجاويف داخلية في القطع المعدنية أو الخشبية. التخويز: تسطيف نهايات القطع للحصول على أسطح متساوية. التخريج: تشكيل القلاووظ (السنون) على المسامير أو الأجزاء الملولة. السلب: تغيير تدريجي في قطر المشغولة مما ينتج عنه شكل مخروطي بدلاً من الأسطواني. التشطيب والصفل: تحسين نعومة الأسطح بعد عمليات الخراطة الأولية.		المخرطة العامة
الاختيارات / الاستخدام	الجهاز	اسم الجهاز
يستخدم مثقاب الشجرة في: - حفر ثقوب دقيقة وعميقة في المواد المختلفة. - التوسيع: زيادة قطر الثقوب للحصول على أبعاد دقيقة. - الخرط الجزئي: إنشاء حواف مشطوفة حول الثقوب لتناسب رؤوس البراغي. - إعادة التشكيل: تحسين دقة وأبعاد الثقوب بعد الحفر الأولي.		مثقاب الشجرة

اسم الجهاز	الجهاز	الاختبارات / الاستخدام
مثقاب الدف		يستخدم مثقاب الدف في: • حفر ثقوب دقيقة في المواد المختلفة. • إعادة التوسيع لزيادة قطر الثقوب بدقة. • الغاطس لإنشاء حواف مشطوفة حول الثقوب. • إعادة التشكيل لتحسين دقة الثقوب بعد الحفر الأولي.
اسم الجهاز	الجهاز	الاختبارات / الاستخدام
ماكينة التجليخ		تستخدم ماكينة التجليخ في: • تشطيب الأسطح • تنعيم وتلميع الأعمدة الدوارة والمحاور • إزالة الزوائد والتشوهات • إزالة طبقات الطلاء أو الصدأ