

## مختبر التصنيع الدقيق

التصنيع الدقيق هو اتجاه جديد في أنظمة التصنيع، وله العديد من التطبيقات مثل القوالب الدقيقة، والثقوب الدقيقة، والموائع الدقيقة، وتركيب السطح والنقش من خلال الأنظمة الكهروميكانيكية الدقيقة.

### يحتوي مختبر التصنيع الدقيق على أربع وحدات أساسية:

1. آلة التفريز بالموجات فوق الصوتية.
2. آلة القطع بالليزر.
3. آلة حقن البلاستيك.
4. جهاز القطع بالتفريغ الكهربائي.



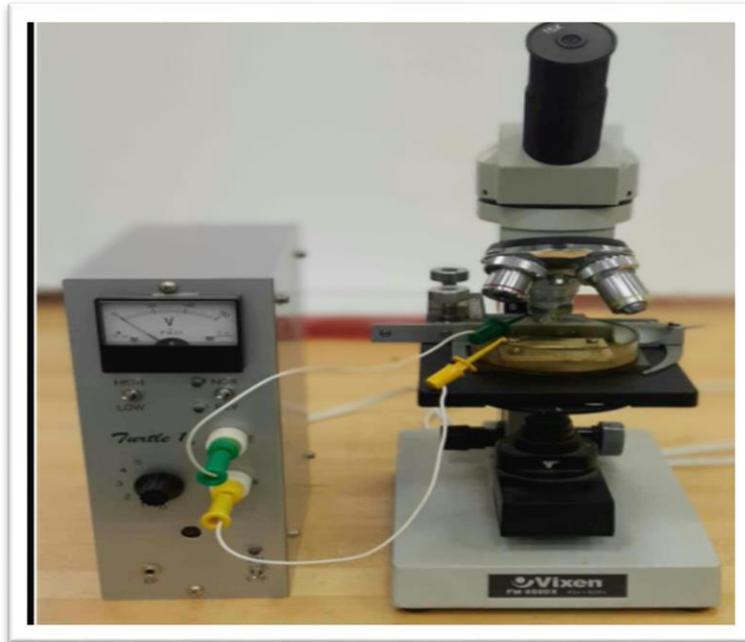
آلة القطع بالليزر



آلة التفريز بالموجات فوق الصوتية DMG



آلة حقن البلاستيك 50



جهاز القطع بالتفريغ الكهربائي