



Rolliweg 21  
Lengnau, Bern 2543  
Schweiz

Telefon: +41 (0)32 654 15 15  
Telefax: +41 (0)32 654 15 16

Microcut Ltd. bietet Standardmaschinen und kundenspezifische Lösungen für die Bearbeitung von kleinen Bohrungen bis zu einem minimalen Durchmesser von 0.015 mm an. Mit dem Bearbeitungsprozess werden nebst der Geometrie und Oberflächengüte, das Mass und die Masshaltigkeit der Bohrung gemäss Anforderungen der Spezifikationen eingestellt. Hinter dem Begriff "Microcut® Bore Sizing (MBS)" stehen Maschinenentwicklung und -produktion, Werkzeuge, Bearbeitungsprozesse, Schulung, Service und Beratung. Im Zuge der fortschreitenden Miniaturisierung gewinnt das Microcut® Bore Sizing mehr und mehr an Bedeutung, da bekannte Bearbeitungsverfahren an ihre technischen Grenzen stossen oder nicht mehr wirtschaftlich sind. Seit 2008 wurde kontinuierlich am Aufbau einer Lohnbearbeitungs-Abteilung für den Bereich MBS gearbeitet.

Dieses Dienstleistungs-Angebot ist heute bereits ein bedeutender Pfeiler im Microcut Angebot und bietet zudem eine ideale Plattform zur Weiterentwicklung unserer Produktionsmaschinen sowie Bearbeitungs-Prozesse. In der eigenen Hon- und Rodierwerkzeug-Herstellung werden kontinuierlich die neusten Erfahrungen aus der Lohnbearbeitung zur Effizienz-, Genauigkeits- und Wirtschaftlichkeits-Steigerung umgesetzt. Zusätzlich zum MBS hat Microcut, über die letzten 20 Jahre, eine weltweit bedeutende Marktstellung als Anbieter von Gesamtlösungen zur Herstellung von Ferrulen (Lichtwellenleiter- Steckverbindung) in der Faseroptik-Industrie erlangt. Microcut entwickelt und fabriziert Maschinen für die Bearbeitung der Bohrung, für das Aussenrund- und Konzentrizitäts-Schleifen sowie das Front- und Rückseitenschleifen. Ergänzend werden Messsysteme zur vollautomatischen Qualitätskontrolle angeboten. Das komplette Maschinenportfolio wird weltweit in modernen Ferrulen-Produktionsstätten eingesetzt. Microcut Ltd. wurde 1995 gegründet und bietet Standardmaschinen und kundenspezifische Lösungen für die Bearbeitung von kleinen Bohrungen an (Microcut® Bore Sizing: MBS). Zusätzlich zum MBS hat Microcut eine weltweit bedeutende Marktstellung als Anbieter von Gesamtlösungen zur Herstellung von Ferrulen (Lichtwellenleiter-Steckverbindungen) in der Fiber-Optik Industrie erlangt. Bis heute wurden über 600 Maschinen in Märkte wie Glasfasertechnik, Halbleiter-Industrie, Automobil, Werkzeuge für Flachbildschirm-Herstellung, Medizinaltechnik sowie für verschiedenste Werkzeugherstellungen vom Standort Lengnau (Schweiz) ausgeliefert. Die Kernkompetenz von Microcut lässt sich in 5 Teilgebiete gliedern: Microcut® Bore Sizing (MBS)  
Honen und Läppen von Durchmessern 0.015 mm bis 8.0 mm

- Maschinen
- Werkzeuge
- Lohnfertigung Aussenrund- und Konzentrizitätsschleifen

Konzentrizitäten bis 0.0005 mm  
Zylinderstifte Stirnseitig, Radius, Phasen sowie Stufen Ferrulenfertigung  
Gesamtlösungsanbieter für die Fertigung von Ferrulen für die Faseroptik Hon- und

Rodierwerkzeuge  
im Durchmesserbereich 0.015 mm bis 8.0 mmLohnfertigung  
Maschinen im Einsatz für verschiedenste Werkstücke

[Website besuchen](#)  
[Anfrage senden](#)  
[Eintrag weiterleiten](#)