

0,1 mm

Innovative photochemische Ätzlösungen

Neueste Nachrichten 01.07.2020



Komplettanbieter zusammen mit HP Etch (SE) und Etchform (NL)

- # Überzeugende Lösungen von kleinen bis großen Volumina, Batch & Reel-to-Reel
- # Ätzen auch von Titan, Nitinol, Aluminium, Molybdän,...
- # Weitere Dienstleistungen wie Galvanoformung, Biegen, Laserschweißen, Beschichten und mehr
- # Breites Kooperationsnetzwerk

Technologische Innovation 2020: Ätzen von abgerundeten Kanten

- # Micrometal ist weltweit die einzige Ätzfirma, die abgerundete Kanten ätzen kann und damit ein zwei-seitiges Bauteil, glatt und scharf, ohne Nachbearbeitung produziert.
- # Kein gesundheitsgefährdendes Material
- # Umweltfreundlich (REACH & RoHS)



„Standard“ geätzt
2 scharfe Seiten



„Micrometal“ geätzt
1 scharfe Seite, 1 glatte Seite

Neue Anwendung: chemisch geätzte Bipolarplatte

- # Realisierung komplexen Designs (Kanalstrukturen)
- # Kostengünstige Werkzeugherstellung/Designiterationen
- # Bearbeitung dicker Ausgangsmaterialien und deren Ausdünnung
- # Aktuell bei Micrometal: 325 µm Kanaltiefe in 400 µm Material

