

Leistungen der futura chemie

Elektrochemische Präzisionsbearbeitung

- › Bearbeitung von Hochleistungswerkstoffen wie z.B. Titan, Titanlegierungen, Tantal, Niob, Wolfram und Zirkonium
- › Durchfluss-Kalibrierung von Düsen
- › Badentgratung

Laboranalytik

- › Laboranalytik zur Optimierung von ECM/PECM-Prozessen
- › Entwicklung neuer Elektrolyte zur Bearbeitung von Hochleistungswerkstoffen
- › Untersuchung von Ablagerungen und Oberflächenangriff an Werkstücken mit Rasterelektronenmikroskopie und Röntgenanalytik
- › Reinigungslösungen vor und nach dem ECM-Prozess
- › Korrosions- und Werkstoffuntersuchungen

Entdecken Sie die
Möglichkeiten der
elektrochemischen
Bearbeitung



 **futura chemie**

futura chemie GmbH

Hans-Böckler-Str. 14
72770 Reutlingen

Fon: +49 (0) 7121 5652-60
Fax: +49 (0) 7121 5652-55
E-Mail: info@futura-chemie.de

futura-chemie.de

 **futura chemie**

ECM
PECM

**Spezialist für
ECM und
Erodiertechnik**

Die kleinste ECM/PECM-Maschine

futura chemie baut portable PECM-Maschinen

- › Automatische Elektrolytaufbereitungsanlage
- › Kleines Elektrolytvolumen für schnellen Elektrolytwechsel
- › Vibration: frei definierbarer Hub
- › Präzisions-Arbeitsachse mit Direktantrieb

**FC 500 mit
innovativer futura
Technologie**

- › Für Kleinserien, Prototypenbau und Entwicklung



- › 1-phasiger oder 3-phasiger Anschluss
- › portabel, flexibel aufstellbar und rollbar

Modernste Generatortechnik der futura chemie mit 500 A Leistung

- › Kompakte Größe
B 1223 x T 753 x H 1600 mm
inkl. Elektrolytaufbereitung
- › Arbeitsraum 165 mm
- › ECM / PECM-Bearbeitung:
entgraten, bohren, formen mit
geregeltem Vorschubprozess
- › Maschinengestell aus Stahl und
Naturgestein

Werkstoffe & Elektrolyte

› Abbilden

› Formen



› Entgraten

› Auskoffern

Die futura chemie entwickelt Elektrolyte zur Bearbeitung von Hochleistungswerkstoffen. Wir können damit z.B. Titan Grade 1-5 hochpräzise elektrochemisch bearbeiten.