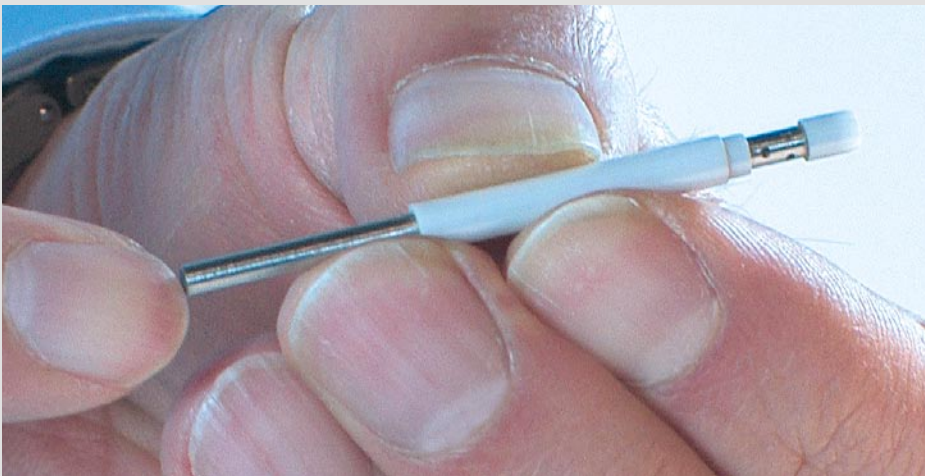


Keramik-Metall-Verbund für ECM-Entgraten



ECM-Elektroden werden zum elektro-chemischen Entgraten von Bohrungen in Bauteilen eingesetzt. Die elektrisch isolierenden Schutzhülsen der Elektroden sind bisher aus Kunststoff.

Problemstellung: Ein schneller, schleichender Verschleiß, der sich auf die Qualität der zu bearbeitenden Bauteile auswirkt.

ISOTEC-Lösung: Schutzhülsen aus Keramik mit 5fach höherer Standzeit gewährleisten Präzision bis zum Bruch.

Schichtbezeichnung	CER-MET
Chemische Zusammensetzung	Zirkonoxid
Härte	1.100 HV 0,3
Schichtdicke (bei o. g. Anwendung)	0,3 mm
Farbe	Weiß bis leicht gelblich
Bauteiltemperatur während Beschichtungsprozess	50 °C
Beschichtbare Werkstoffe	Stahl, Edelstahl, Aluminium, Kupfer, Titan, Kunststoffe

ISOTEC
Isfahani-Oberflächen-Technologie

Ditzinger Straße 45
70839 Gerlingen
Telefon (071 56) 432505
Telefax (071 56) 432507
E-mail: info@iso-tec.de
Internet: www.iso-tec.de