

# IHRE BENZ ZERSPANUNGSLÖSUNG

## Hochleistungsdielektrikum für die Feinstbearbeitung

IonoFil ist ein vollsynthetisches Hochleistungsdielektrikum mit Spaltregulator für die Drahterosion. Es sei besonders gut geeignet für die Feinstbearbeitung von Highend-Präzisionsteilen, betont *Steffen Waldenburger* vom Hersteller dieses Produkts. Dadurch seien kleinere Funkenpalte möglich, die es erlauben, noch filigranere Teile zu fertigen, so sein Statement.

Für ihn liegen die Vorteile klar auf der Hand: „Die Qualität der Oberflächen (kleiner als Ra 0,2 µm) steigt an und diese können mit einer deutlich höheren Güte als mit Wasser erreicht werden. Außerdem findet keine Korrosion an Teilen und der Maschine statt. Vor allem die Standzeiten von Hartmetallstempeln können durch den Aus-

schluss von ‚Cobalt-Leaching‘ enorm verlängert werden. Aufwendiges und kostenintensives Deionisieren des Wassers mit Harzen, ein Korrosionsschutz – vor, während und nach der Bearbeitung – sowie häufige Wechsel des Mediums gehören dank dieser Entwicklung der Vergangenheit an.“ Nach ausführlichen Tests war Eropärzisa vom Produkt überzeugt und entschied sich für einen langfristigen Einsatz des Dielektrikums.

### ► Info

Oelheld GmbH, Ulmer Str. 133-139,  
70188 Stuttgart, Tel. 0711 / 16863-0,  
Fax -3500, E-Mail: hutech@oelheld.de,  
Internet: www.oelheld.de,  
AMB: Halle 5, Stand C71

Optimiert für den Menschen – selbsterklärend und einfach

## Moderne Bedienungsfläche für Erodiermaschinen

Zimmer & Kreim, Brensbach, stellt mit „genius Nova“ eine neue Bedienungsfläche für Erodiermaschinen vor. Der Name ist Programm: Das innovativ gestaltete Interface erleichtert die Programmierung der Maschinen, reduziert Klickwege und sorgt für eine sichere, präzise Prozesssteuerung sogar für Erodierneinsteiger, Bild.



Hohe Kontraste, klare Aufteilung und eine übersichtliche Aufbereitung der Inhalte – die Oberfläche überzeugt mit ergonomischem Design und intuitiver Benutzerführung. Bedienbar ist sie über ein Touchdisplay. Anordnung und Größe der Schaltflächen sowie Elemente wurden noch einmal optimiert. Wer will, kann auf Maus und Tastatur ganz verzichten.

Die Navigation „spricht Klartext“ und sorgt für schnelle Orientierung. Das bewährt sich insbesondere, wenn häufig zwischen zwei Arbeitsschritten – zum Beispiel Programmieren und Positionieren – gewechselt werden muss. Auch die Visualisierung der Koordinatensysteme unterstützt den Menschen an der Maschine: Die natürliche Darstellung von abstrakten Zusammenhängen veranschaulicht die Ergebnisse und vermeidet Fehler. Transparenz, Daten-

„genius Nova“ bietet eine intuitive Touch-Steuerung und erleichtert die Prozessführung auch für Erodierneinsteiger.

Bild: Zimmer & Kreim

sicherheit und der durchgängige Datenfluss reichen von der ersten CAD-Planung bis zum fertigen Werkstück. Das gilt für die Serienfertigung genauso wie die Herstellung ab Losgröße 1. Hinter der neuen Oberfläche verbirgt sich ein ausgereiftes Daten-Management – das verschafft jedem Anwender die Sicherheit eines präzisen, unterbrechungsfreien Prozesses.

Auch Maschinen älterer Baureihen werden berücksichtigt: In Verbindung mit einem aus wirtschaftlichen Gesichtspunkten sinnvollen Austausch älterer Steuerungen, bestehend aus Hard- und Software, können auch frühere genius-Maschinenbaureihen auf die neue Steuerung umgerüstet werden. [www.zk-system.com](http://www.zk-system.com)  
AMB: Halle 7, Stand D74

### IM FOKUS FLEX WINKELKOPF

Winkelkopf 0-100° mit  
flexiblem Winkel / stufenlos  
verstellbar.

Für Bearbeitungen in beliebig  
wechselnder Lage.



## AGGREGATE UND KOMPONENTEN IN ALLEN GRÖSSEN:

- Winkelköpfe
- Mehrspindelköpfe
- Stoßeinheiten
- Angetriebene Werkzeuge
- Statische Halter
- Sonderlösungen

[www.benz-tools.de](http://www.benz-tools.de)



**vom 18. – 22. September.**  
Wir freuen uns auf Ihren Besuch  
**Halle 1-F40!**

