

DIVERSES

AUSZUG GESAMTKATALOG 2017

 **EB.S.**
Erodierbedarf GmbH

**IHR KOMPLETTANBIETER FÜR WERKZEUGBAU,
FORMENBAU UND KUNSTSTOFFVERARBEITER**

ULTRASCHALLREINIGUNG



ULTRASCHALLREINIGUNG

Die Ultraschallreinigungsanlagen sind eine Ergänzung zu unseren EB-Strahlkabinen. Sie ermöglichen durch die Kombination der Kavitäten mit speziellen Reinigern eine schnelle und wirtschaftliche Werkzeug- und Formenreinigung. Generatorschwingungen erzeugen in der Reinigungsflüssigkeit Kavitationsbläschen, die an der Werkzeuoberfläche implodieren und hierdurch Verschmutzungen abtragen. Unsere Anlagen verfügen über ein Reinigungsbecken, einen Ölabscheider und ein Spülbecken.

DIE WIRTSCHAFTLICHE LÖSUNG FÜR DEN WERKZEUG- & FORMENBAU



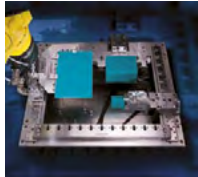
UNSERE EMPFOHLENE REINIGER

- IR 310 – Lösemittelfreier Metallreiniger mit Korrosionsschutz
- IR 301 – Stark alkalischer Kraftreiniger



SPANNSYSTEME

Alle Spannsysteme für die Bereiche Fräsen, Senk- und Drahterosion können wir Ihnen kompetent und zuverlässig aus dem Hause Hirschmann anbieten.



SPANNSYSTEM 4000 für Drahterodiermaschinen

Eine schnelle und präzise Aufnahme der Werkstücke in der Drahterodiermaschine ist die Voraussetzung für eine wirtschaftliche Fertigung. Die Werkstücke können mit dem Spannsystem kollisionsfrei auf Z = 0 Höhe manuell oder automatisch mit Handlinggeräten oder Robotern gespannt werden.

MODULARES NULLPUNKTSPANNSYSTEM 9000

- Spannen und positionieren in einem Arbeitsgang
- Definierter Nullpunkt ohne Ausrichten
- Werkstückwechsel in Sekunden
- Hauptzeitparalleles Rüsten
- Steigerung der Produktivität durch Reduzierung der Maschinenstillstandszeit
- Pneumatische Reinigung und Spannüberwachung



PALLETIERSYSTEM 8000 zur Rüstzeitminimierung

- 0,002 mm Positionier- und Wiederholgenauigkeit
- Palettengröße: 88 x 88 bis 320 x 320 mm
- Bis 300 kg Werkstückgewicht
- Stabil, kompakt, wirtschaftlich
- Palettenspanner Spannkraft bis 60000 N
- Manuell und automatisch wechselbar
- Durchgängig zu den Spannsystemen 4000 und 5000 für Draht- bzw. Senkerodiermaschinen

SPANNSYSTEM 5000 für Senkerodiermaschinen

- Wiederholgenauigkeit 0,002 mm
- Elektrodengewicht bis 100 kg
- Integrierte X-Y-Z Referenzen automatisch wechselbar
- Stabil und stoßunempfindlich (aus einem Stück gefertigt)
- Durchgängig zu allen HIRSCHMANN-Spannsystemen



RUNDETEILTISCHE

- NC-Rundteiltische und A-Achsen für Senk- und Drahterodiermaschinen
- 2-Achsen Rundteiltisch
- Rotierspindel H80R.MAC / H80R.MNC für Senk- und Drahterodiermaschinen

HIRSCHMANN AUTOMATION

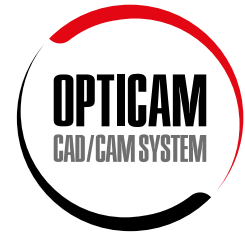
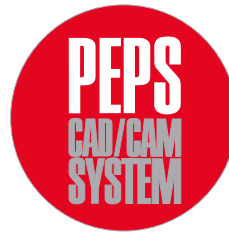
Automatisierungslösungen für alle Werkzeugmaschinen



PEPS – CAD / CAM SYSTEM

Das PEPS Drahterodiermodul wird in enger Zusammenarbeit mit namhaften Maschinenherstellern entwickelt und ständig an die neuesten Funktionen der Drahterodiermaschinen angepasst. Für sämtliche Fabrikate und Maschinentypen stehen hochwertige Maschinenanpassungen zur Verfügung. Dank seiner umfangreichen Funktionalität ist PEPS in diesem Bereich marktführend und wird von vielen Herstellern empfohlen.

- Komfortable Systemsteuerung und schneller Zugriff auf alle bearbeitungsrelevanten Einträge
- Bearbeitung auf 3D Flächen- und Solid-Daten (Solid-Daten optional)
- Automatische Erkennung und Bearbeitung erodierbarer Geometrien
- Projektassistent zur automatischen Erzeugung von Z-konstanten Geometrien
- Ansteuerung von Rotationsachsen zur Positionierung und zur Simultanbearbeitung (optional)
- 3D Maschinenraumsimulation inkl. Spannmittel und Rotationsachse
- Simulation inkl. Bahnverschiebung, Entformbarkeits- und Kollisionskontrolle
- Regelflächen Taschenerodieren (optional)
- Automatische Berechnung der Ein- und Ausfahrwege
- Automatisches Drahtefädeln und Drahtabschneiden
- Automatisches Positionieren
- Automatische Berechnung der Startposition



DIE VORTEILE DER NEUEN PEPS-VERSION 8.0

- Neue Benutzeroberfläche
- Neue Maschinenraumsimulation
- Neue Strategien für die Entfernung von Ausfallteilen
- Neue Strategien für die Bearbeitung ohne Startlöcher
- Neues Modul für die Programmierung von Rotationsachsen



DRAHTERODIEREN · FRÄSEN · DREHEN · LASER- & WASSERSTRAHLSCHNEIDEN

