



3G Herramientas S.A de C.V.
 Espinosa 1035 Ote. CP 64000 Centro,
 Monterrey N.L. México
 Tels. (81) 8342 9314; 8040 5840; 8342 2234
 Fax. (81) 8343 0845
 e-mail: tresge@avantel.net
 Website: www.3gherramientas.com



HERRAMIENTAS DE SUJECION

- Sistema de herramientas de sujeción para cambios rápidos en EDM, WEDM, MTS, con repetibilidad de 0.0002 mm en cada intercambio.
- Sistemas de paletización.
- Sistemas de prerreglaje.



REFACCIONES

- Piezas de desgaste para WEDM de las marcas: Charmilles, Agie, Mitsubishi, Japax, Sodick, Fanuc e Hitachi.
- Súper magnetos.
- Máquinas para inicio de agujeros.
- Refractómetros manuales.
- Medidor manual de conductividad.
- End Mills especiales para grafito.



FILTROS

- Filtros para WEDM y EDM de alta calidad
- Filtros de aire de alta calidad.
- Filtros de líquidos de alta calidad.
- Filtros de procesos de alta calidad.
- Elementos separadores de aceite de alta calidad.



ALAMBRE DE LATON

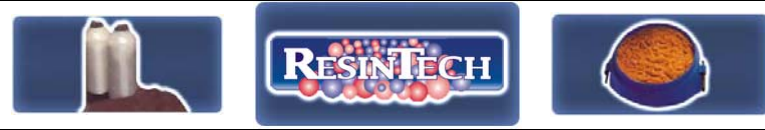
Alambre de latón de alta calidad para máquinas WEDM.

- Carretes Disponibles**
- 3 kgs, 0.10 mm 900 N
 - 5 kgs, 0.20 mm 900 N
 - 20 kgs, 0.20 mm 900 N
 - 5 kgs, 0.25 mm 900 N
 - 6 kgs, 0.25 mm 900 N



ACEITES DIELECTRICOS

- Aceites dieléctricos sintéticos y semisintéticos para EDM.
- Líquido anticorrosivo para WEDM.
- Limpiadores para conductos de máquinas EDM.
- Aceites refrigerantes para máquinas CNC.



RESINA

Un producto básico para el proceso de electroerosión por alambre es la resina de cama mixta, tiene una mezcla estándar de aniones y cationes en pequeñas esferas capaces de desionizar el agua. Este producto se vende en presentación de 5 pies cúbicos, 1 pie cúbico y en sacos de tela. Contamos también con servicio de intercambio de tanques y confinamiento de resina usada.



FILTROS

Calidad y precio en un solo producto. Fabricantes especialistas en una amplia gama de filtros para máquinas EDM y WEDM, de marcas: Charmilles, Agie, Mitsubishi, Japax, Sodick, Fanuc, Hitachi, así como filtros para sistemas Ebbco.



GRAFITO

Recuerde que los factores claves en la selección de Materiales para electrodos son:

- Rapidez de removimiento de metal.
- Resistencia al desgaste.
- Acabado de la superficie.
- Maquinalidad.
- Costo de Material.

- Placas en Stock**
- Grado EDM-150
 - Grado EDM-200
 - Grado EDM-3
- Barras en Stock**
- Grado EDM-1
 - Grado EDM-3



COBRES ESPECIALES Y TUBOS CAPILARES

Contamos con la más alta calidad en Cobre Tungsteno, Cobre Tellurium, Carburo de Tungsteno, estos en presentaciones de barras y placas.

Contamos también con Tubos Capilares para inicio de agujeros tanto en latón como en cobre, así como las guías para estos tubos. Tenemos en stock guías y tubos capilares desde 0.15 mm hasta 12 mm en diferentes medidas.



ALAMBRES LATON Y RECUBIERTO

Los alambres recubiertos son recomendados para cortes de gran altura, ya que en estos casos el riego normalmente es deficiente, ayudando así a mantener una temperatura baja, obteniendo un excelente acabado y un menor rompimiento del alambre.

- Carretes Disponibles**
- **Bronco Cut "X"** (Charmilles)
 - 4 kgs, 0.25 mm
 - 8 kgs, 0.25 mm
 - 8 kgs, 0.30 mm
 - **Cobra Cut "A"** (Agie)
 - 8 kgs, 0.25 mm
 - 16 kgs, 0.25 mm
 - **Cobra Cut "D"** (Agie)
 - 16 kgs, 0.25 mm