

El proceso de Micro Abrasión Soluciones para productos médicos



Observe más de cerca el proceso de micro abrasión

La micro abrasión (MicroBlasting) trabaja impulsando una mezcla uniforme de partículas abrasivas y aire comprimido seco a través de una pequeña boquilla, a elevada velocidad. Es un método simple pero altamente efectivo para limpiar, cortar, desbarbar o dar textura a una amplia variedad de partes y superficies.

Materiales cuyo procesamiento es exitoso utilizando la micro abrasión:

PEEK	Polipropileno
Titanio	Cerámica
Acero inoxidable	Grafito
Cobre	PTFE
Sílice	Kovar
Carbono pirolítico	Latón
Nitinol	Silicona
Inconel	Vidrio
Aluminio	

Dispositivos implantables

Catéteres

Alambres guía

Componentes tubulares

Agujas

Dilatadores vasculares

Instrumentos quirúrgicos

Moldeado médico

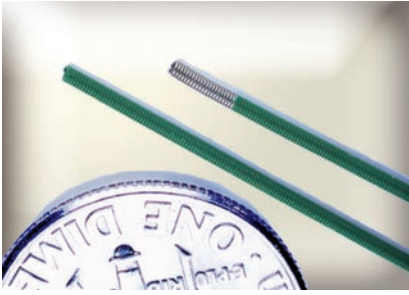
Electrónica médica



Laboratorio de aplicaciones de Comco: Aportamos nuevas soluciones para la fabricación de productos médicos

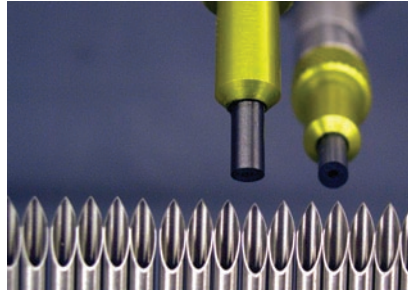
Los ingenieros de aplicaciones de Comco tienen la experiencia y disponen de completas instalaciones de prueba para determinar si un proceso de micro abrasión puede mejorar su eficiencia productiva y la calidad de su producto.

Soluciones de micro abrasión para productos médicos



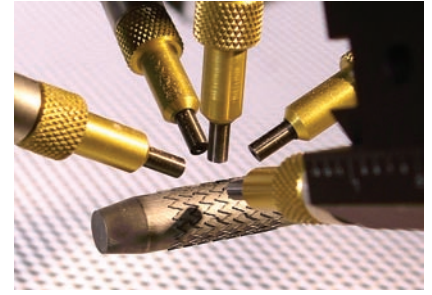
Catéter / Alambre guía

Remueve los recubrimientos de polímero y PTFE de las áreas seleccionadas y prepara la superficie del alambre para facilitar la unión y la adhesión del recubrimiento.



Cánulas / Componentes tubulares

Desbarba el esmerilado de punta y talón, decapa la superficie antes del sobre-moldeado y da textura para mejorar las propiedades ecogénicas.



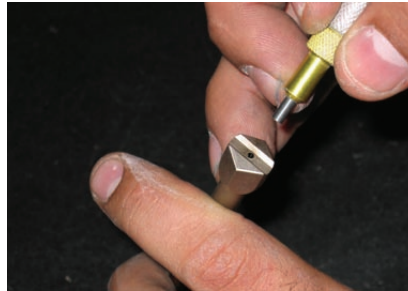
Dilatadores / Tapones / Derivaciones

Remueve la refundición, el cisco, la oxidación y la decoloración inducida por el láser sin alterar la geometría del dispositivo.



Dispositivos implantables

Desbarba en forma selectiva los tornillos que se usan en los huesos, las placas y las prótesis implantables y da textura para fomentar el crecimiento del tejido alrededor del implante.



Moldeado médico

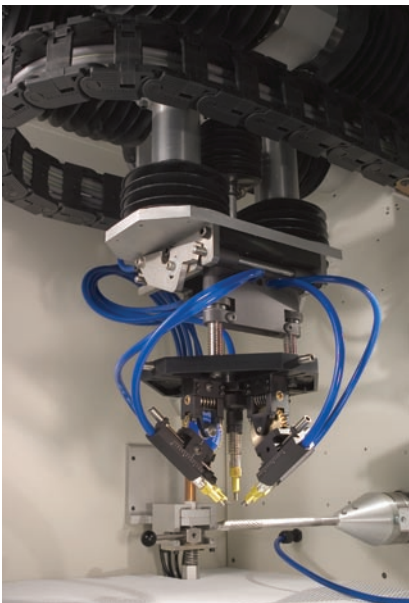
Da textura a la superficie sobre cavidades de molde por EDM o directamente mecanizadas. Limpia y restaura la superficie para propósitos de mantenimiento.



Electrónica médica

Remueve el material de encapsulado del recubrimiento de los marcapasos, y remueve las capas metálicas de los transductores piezoeléctricos.

Integrando la micro abrasión con la automatización



Comco también diseña sistemas para aplicaciones que requieren integración con equipo semiautomático.

¡Comuníquese con nosotros hoy mismo y descubra la solución MicroBlasting para sus problemas de producción!

www.COMCOinc.com

Comco Inc. 2151 N. Lincoln Street
Burbank, CA 91504-3344, USA

1-818-841-5500 / Fax: 1-818-955-8365

Correo electrónico: sales@COMCOinc.com

COMCO INC.