

El proceso de Micro Abrasión

Soluciones para productos médicos



Dispositivos implantables
Catéteres
Alambres guía
Componentes tubulares
Agujas
Dilatadores vasculares
Instrumentos quirúrgicos
Moldeado médico
Electrónica médica

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 | |



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.



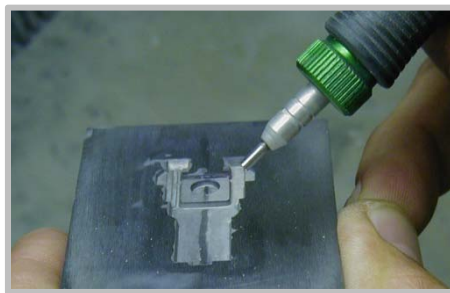
Dispositivos implantables

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.



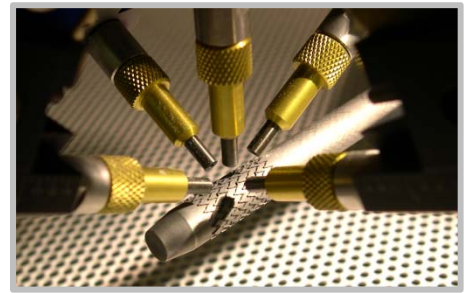
Cánulas / Componentes tubulares

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



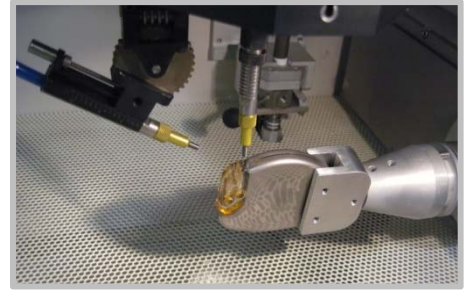
Moldeado médico

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



Dilatadores / Tapones / Derivaciones

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



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!**

Comco Inc. 2151 N. Lincoln St. / Burbank, CA 91504, USA
+1-818-841-5500 / fax +1-818-955-8365
www.comcoinc.com

COMCO