

Solutions micro-abrasives pour décapage de matériels médicaux



Un coup d'œil au décapage micro-abrasif

Le décapage micro-abrasif (MicroBlasting) agit par la projection à haute vitesse, à travers un gicleur de taille réduite, d'un mélange homogène de particules abrasives de la taille de l'ordre du micron, dt d'air sec comprimé. C'est une méthode à la fois simple dt très efficace pour nettoyer, couper, ébarber ou texturer une grande variété de pièces et surfaces.

Matériaux traités avec succès par décapage micro-abrasif:

PEE-Cétone	Polypropylène
Titane	Céramique
Acier inoxydable	Graphite
Carbone pyrolytique	PTFE
Cuivre	Kovar
Silicium	Laiton
Nitinol	Silicone
Inconel	Verre
Aluminium	

Matériels Implantables

Cathéters

Guides

Éléments Tubulaires

Aiguilles

Stents

Instruments de Chirurgie

Moulage

Appareils d'Électronique Médicale



La laboratoire d'instrumentation Comco: Nouvelles solutions pour la fabrication d'instrumentation médicale

Les ingénieurs d'instrumentation Comco possèdent l'expertise et l'équipement expérimental complet pour déterminer si un processus micro-abrasif peut améliorer votre productivité ou la qualité du produit.

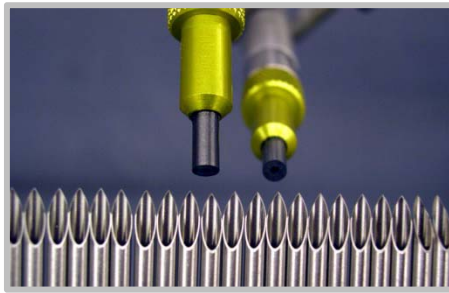


Décapage micro-abrasif d'instruments médicaux



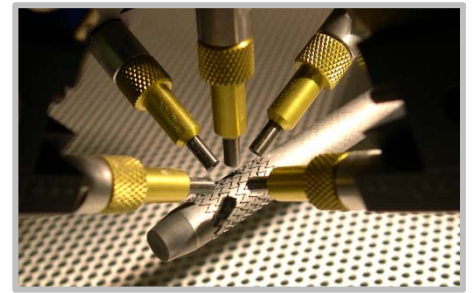
Cathéters / Guides métalliques

Décaper les superficies choisies de leur revêtement de polymères ou PTFE et préparer la surface du fil pour faciliter les amalgames ou l'adhésion d'enduits.



Canules / Eléments tubulaires

Ebarber pointes ou talons, graver les surfaces en préparation pour un surmoulage, ou les texturer pour en potentialiser l'échogénicité.



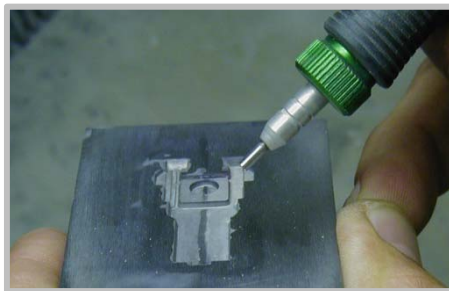
Stents / Embouts / Shunts

Eliminer refonte, scories, oxydation et décoloration dues au laser, sans modifier la géométrie de l'instrument.



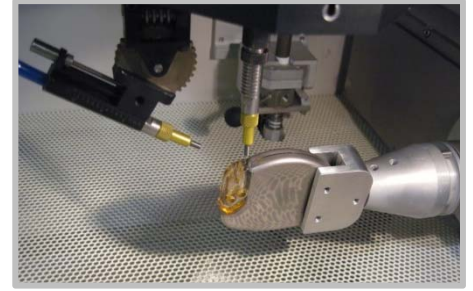
Produits implantables

Ebarber sélectivement vis et plaques osseuses, ou prothèses implantables, et traiter les surfaces de façon à faciliter la croissance tissulaire autour de l'implant.



Moulage

Traiter le cavités de moulage obtenues par électro-érosion ou machine. Nettoyer ou retraiter les surfaces dans le cadre de leur entretien.

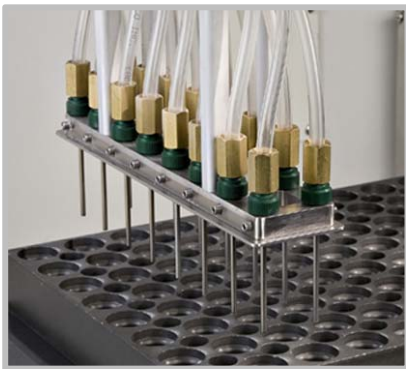


Electronique Médicale

Libérer de leur matériel de revêtement les capsules de pacemaker, exposer la surface conductrice d'électrodes de défibrillateur, décaper les couches métalliques sur les transducteurs piézo-électriques.

Intégration de l'automatisation du décapage micro-abrasif

Comco plainifie aussi des systèmes pour processus nécessitant l'intégration d'équipements semi-automatiques.



**Contactez-nous aujourd'hui même pour découvrir la solution
MicroBlasting à vos problèmes de fabrication!**

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

COMCO