

# Mikroabrasive Strahlmittel für Medizinprodukte



## Mehr über die mikroabrasive Strahltechnik

Die mikroabrasive Strahltechnik (MicroBlasting) funktioniert, indem eine gleichförmige Mischung von abrasiven Partikeln in Mikrongröße, sowie trockene, komprimierte Luft mit sehr hoher Geschwindigkeit aus einer kleinen Düse geblasen wird. Es ist eine einfache und doch hochwirksame Methode, um eine Vielzahl von Teilen und Oberflächen zu reinigen, zu schneiden, zu entgraten oder zu strukturieren.

## Erfolgreich verarbeitete Materialien durch Anwendung der mikroabrasiven Strahltechnik

PEEK	Polypropylen
Titan	Keramik
Rostfreier Stahl	Grafit
Kupfer	PTFE
Silizium	Kovar
Pyrolytischer Kohlenstoff	Messing
Nitinol	Silikon
Inconel	Glas
Aluminium	

## Implantierbare Produkte

Katheter

Führungsdrähte

Tubuläre Komponenten

Nadeln

Gefäßstents

Chirurgische Instrumente

Medizinische Gussverfahren

Medizinische Elektronik



## Comcos Anwendungslabor: Liefert neue Lösungen für die Herstellung medizinischer Produkte:

Comcos Anwendungsingenieure haben die Expertise und die vollständigen Prüfeinrichtungen, um zu ermitteln, ob ein mikroabrasiver Strahlprozess Ihre Produktionseffizienz und Produktqualität verbessern kann.



# Mikroabrasive Strahltechnik für medizinische Anwendungen



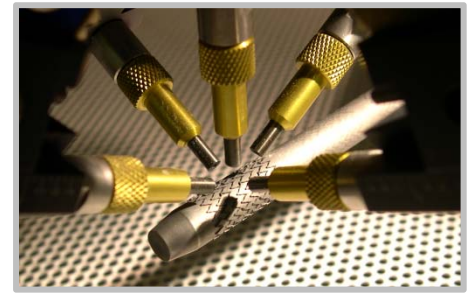
## Katheter / Führungsdraht

Polymer- und PTFE-Überzüge von den ausgewählten Bereichen entfernen und die Drahtoberfläche vorbereiten, um Haftung und Adhäsion des Überzugs zu unterstützen.



## Kanülen / Tubuläre Komponenten

Schleiffläche an Spitze und Ende entgraten, die Oberfläche vor dem Überspritzen (Overmolding) ätzen und zur Verbesserung der echogenen Eigenschaften strukturieren.



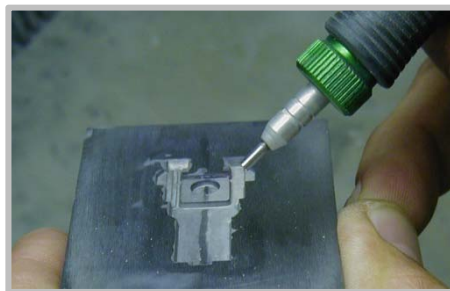
## Stents / Pfropfen / Shunts

Durch Laser erzeugte Umschmelze, Schlacke, Oxidation und Verfärbungen entfernen, ohne die Produktgeometrie zu verändern.



## Implantierbare Produkte

Knochenschrauben, Platten und implantierbare Prothesen selektiv entgraten und strukturieren, um das Gewebewachstum um das Implantat herum zu fördern.



## Medizinische Gussverfahren

Oberflächenstruktur auf Abdruckvertiefungen durch direkte Bearbeitung oder Elektroerosion. Für Wartungszwecke die Oberfläche reinigen und wieder herstellen.



## Medizinische Elektronik

Kapselmateriale von den Schrittmachergehäusen entfernen, stromführende Kabel auf den Defibrillatorelektroden freilegen und Metallschichten auf den Piezo elektrischen Leitungen entfernen.

## Mikroabrasive Strahltechnik mit Automatisierung

Comco konzipiert auch Systeme für Anwendungen, welche eine Integration mit semi-automatischer Ausrüstung erfordern.



**Kontaktieren Sie uns noch heute und entdecken Sie die MicroBlasting-Lösung für Ihre Produktionsprobleme!**

**Comco Inc.** 2151 N. Lincoln St. / Burbank, CA 91504, USA  
+1-818-841-5500 / fax +1-818-955-8365  
[www.comcoinc.com](http://www.comcoinc.com)

**COMCO**