

Oberflächenfinish in der Medizintechnik

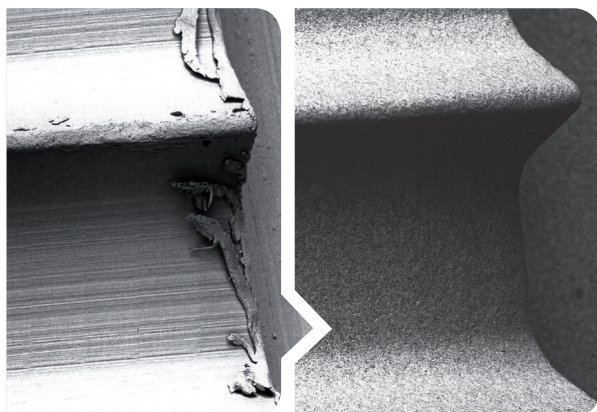
Medizinische Werkzeuge und Implantate müssen im Alltag höchsten Qualitätsansprüchen genügen. Bei der Oberflächen-Feinstbearbeitung von medizinaltechnischen Werkstücken ist daher äusserste Präzision entscheidend.



Die in der Schweiz hergestellte Microstrahlanlage PEENMATIC 620S erfüllt alle diese hohen Anforderungen der Medizinaltechnik dank modernster Ausstattung und hochwertigen Materialien.



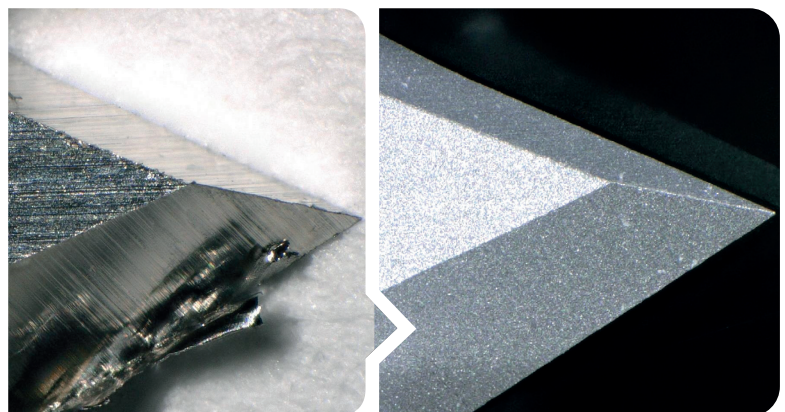
Knochen-Schrauben



vorher

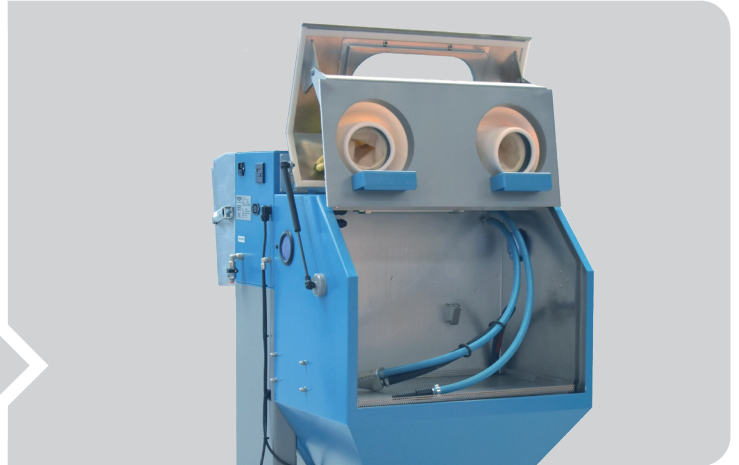
nachher

Chirurgische Werkzeuge



vorher

nachher



- ▶ Zur **Vermeidung von Korrosion und Verunreinigung** der zu bearbeitenden Werkstücke besteht der Arbeitsraum der PEENMATIC 620S komplett aus Edelstahl.
- ▶ Das Strahlpistolen-System mit stufenlos regelbarem Förderinjektor ermöglicht eine feine Dosierung und daher eine **exakte Oberflächen-Feinstbearbeitung**.
- ▶ Der Arbeitsraum der Microstrahlanlage PEENMATIC 620S ist höhenverstellbar und lässt sich somit leicht auf eine für jeden einzelnen Mitarbeiter bequeme Arbeitshöhe einstellen. Zusammen mit der fortschrittlichen LED-Beleuchtung wird ein **ideales Arbeitsumfeld** geschaffen.
- ▶ Die iepco – Microstrahlanlagen dieser Ausführung sind zusätzlich zu der standardmässig eingebauten Hochoberflächen-Microfiltereinheit mit einer **HEPA-Filterstufe** (High Efficiency Particulate Air) ausgestattet, um sämtliche Feinstäube aus der Abluft herauszufiltern.
- ▶ **Bio-kompatible Strahlmedien** (zum Beispiel Keramik) mit genauestens definierten Korngrössen und Korngeometrien werden zur positiven Beeinflussung der Oberflächeneigenschaften verwendet.



Das Konzept dieser PEENMATIC 620S ist die ideale Lösung für den Oberflächen-Finish im Bereich des Biomedical Engineering. Auf Anfrage können auch Microstrahlanlagen-Typen anderer Baugrössen in einer derartigen Spezialausführung hergestellt und geliefert werden.