

Mikromontage von Elektrodensteckern für eine komplexe Katheter-Vorrichtung

Kompakte und präzise Lösung entwickelt von Arimation für Cretex Medical

Bereich



Medizin &
Pharmazeutika

Anwendung



Zusammensetzung





3-Axis Vibration Technology
Innovation by asyril

Arimation
ROBOTICS

Arimation Robotics ist auf Maschinenkonstruktion, Industrierobotik, SPS & HMI-Programmierung sowie Bildverarbeitungssysteme spezialisiert und löst komplexe technische Herausforderungen durch Automatisierung

Endkunde

CRETEX
Medical

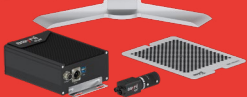
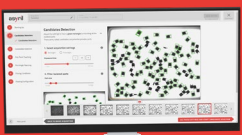
Um ihren Kunden Risiken und Zeit zu sparen, bietet Cretex Medical die Herstellung von Medizinprodukten und technische Dienstleistungen an.

"Es ist bekannt, dass Miniaturisierung von medizinischen Geräten die nächste Generation der Technologie vorantreiben wird. Wir sehen dieses wirklich hohe Präzisionsniveau der Automatisierung als übertragbar auf fast alle unserer Unternehmensbereiche."

Jeremy Glynn, General Manager
von Cretex Medical, Laser Division

Integrierte Produkte

- EYE+ Smart Control System
- Flexible Zuführsysteme Asycube 50



asyril Experts in
Flexible Feeding Systems

Mikromontage von Elektrodensteckern für eine komplexe Katheter-Vorrichtung

Kompakte und präzise Lösung entwickelt von Arimation für
Creutex Medical

Die Herausforderung

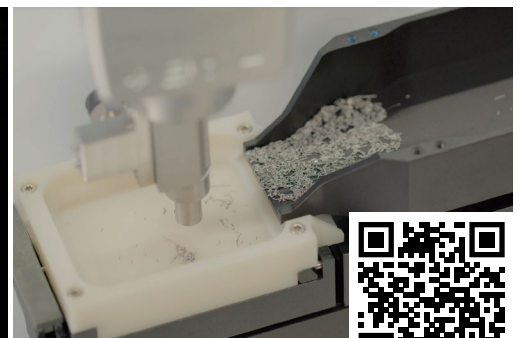
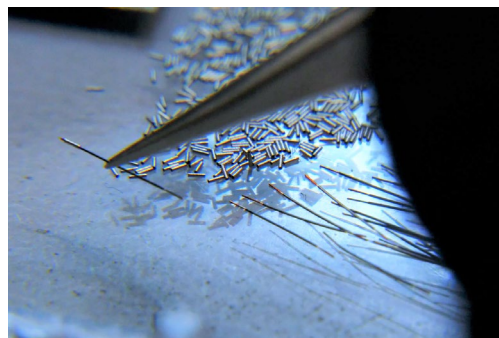
- Eine Katheter-Teilmontage mit einer Komponente, welche nicht größer als eine Wimper ist
- Verbesserung der Gesundheit des Montage-Teams durch Automatisierung eines körperlich und geistig anspruchsvollen Prozesses
- Erhöhung der Produktion aufgrund wachsender Nachfrage, ohne zusätzlichen Platz im Reinraum aufzugeben

Die Lösung

- Meca500, der 6-Achs-Roboter von Mecademic, mit geringer Stellfläche und 0,005 Mikrometer Wiederholgenauigkeit für die Präzisionsautomatisierung
- Flexibles Zuführsystem Asycube 50 mit EYE+ Smart Control System von Asyril, für kleinste Komponenten und hohe Flexibilität
- Kundenspezifische Drahtzufuhr- und Schneidelösung zur präzisen und konstanten Bearbeitung von 0,1mm dickem Draht

Vorteile

- Verbesserte Gesundheit der Mitarbeiter durch Umstellung der Montagelinie auf ergonomisch gesunde Arbeitspositionen
- Kompakt automatisierte Lösung, welche den Platzbedarf in einer kostenintensiven Reinraumumgebung um 75% reduziert
- Erhöhte Durchsatzleistung und höhere Leistung dank gleichbleibend hochwertiger Montage



Click / scan
to watch the video