



Ihr Produkt
Unsere Mission

Ihr Produkt

Unsere Mission

Ihr Full Service Technologiepartner

Seit 1998 entwickeln und produzieren wir medizintechnische Instrumente für die therapeutische Endoskopie. Neben der Fertigung unserer eigenen Produkte stehen wir Ihnen als Full Service Dienstleister im Bereich der Auftragsfertigung zur Seite.

Wir haben unsere Kompetenzen sukzessive aufgebaut und stellen dies unseren Kunden im Medical und Non-Medical Bereich zur Verfügung.

Unser Fokus liegt dabei auf Qualität, erstklassigen Produktionsbedingungen und regionalen, langfristigen Partnerschaften entlang der gesamten Wertschöpfungskette.

Prototypen und Serienfertigung für die Industrie, Spritzguß-Großaufträge und Produktverpackung sind dabei unser Fokus. Doch auch für Seil- und Litzenabschnitte, Laserbeschriftung und 3D Druck sind wir Ihr zuverlässiger Partner.

Eigen- oder Fremdprodukt? Beides!

Wir fertigen jedes Produkt gleich: Mit Konzentration, Präzision und Präsenz. Da unsere eigenen Kriterien strenger sind als von „Made in Germany“ vorgeschrieben, werden unsere Produkte nicht nur in Deutschland geprüft und verpackt, sondern auch tatsächlich hier produziert. Da wir alle Unternehmensbereiche an einem Standort vereinen, entfallen langwierige Transportzeiten so dass wir individuelle Lösungen schnell umsetzen können.

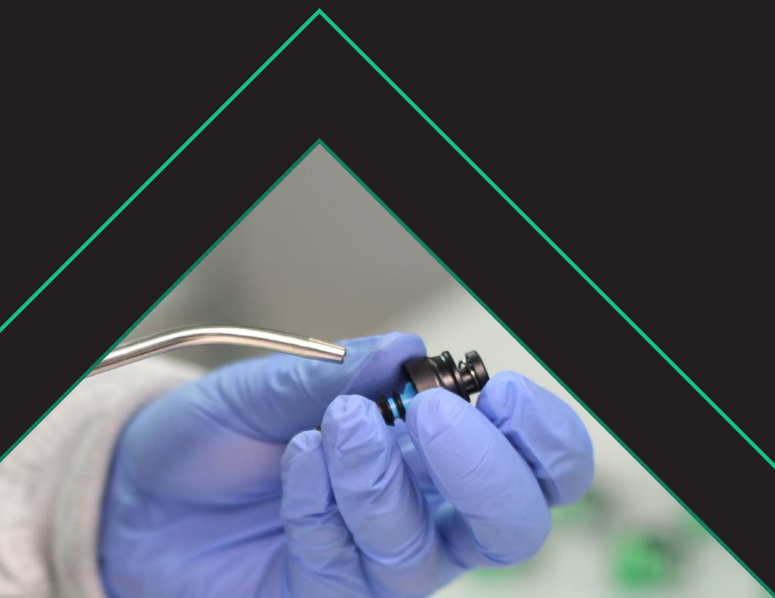
- 3.25 Mio. gefertigte Produkte / Jahr
- 99,9% Produktqualität
- > 80% unserer Vorlieferanten kommen aus Deutschland



Unsere Kompetenzen

- Spritzguss
- Laserbeschriftung
- Litzen- und Seilabschnitte
- Produktverpackung
- Auftragsfertigung
- 3D Druck

Natürlich sind auch Kombinationen mehrerer Kompetenzen möglich, wie z.B. Kunststoffspritzguss mit anschließender Laserbeschriftung oder Auftragsfertigung mit anschließender Produktverpackung. Sprechen Sie uns gerne an, gemeinsam erarbeiten wir die für Sie passende Lösung.



Spritzguss Weißraum



Spritzguss unter kontrollierten Bedingungen

Als Medizintechnikhersteller haben wir höchste Anforderungen an unsere Produktqualität. Deshalb wird jedes Produkt unter Sauberraumbedingungen gefertigt und ist chargenrückverfolgbar.

Unsere Kompetenzen Ihre Benefits

- 1 Komponente Spritzguss
- Servicedienstleistungen am Werkzeug
- Musterbau mit vorhandenen Werkzeugen
- Zusammenarbeit mit Sondermaschinenbauern
- Werkzeugentwicklung mit kompetenten externen Partnern

Detailinformationen

- Verarbeitbare Thermoplaste: ABS, PP, PE, POM
- Aufspannplattengröße: 510 x 510 bis 795 x 795 mm
- Zuhaltkraft: 600 – 2.000 kN
- Schussgewichte: 7 g bis 50 g
- Werkzeuge: < 1.300 kg

Laserbeschriftung Metall & Kunststoff

Von der Einzel- bis zur Serienkennzeichnung

Wir lasern Metalle und Kunststoffe in allen Varianten, inkl. Anlassen, Gravieren, Beschriften, Tiefengravur, Schwarz-/Weißgravur.

Beschriftbare Metalle

- Stahl, Edelstahl, Aluminium, Messing, Kupfer, Nitinol

Beschriftbare Kunststoffe

- ABS, PC, PPSU, PBT, PBTP, STYROL, PEEK, UREA, POM

Detailinformationen

- Max. Werkstückgröße: 680 x 500 x 700 mm (B x H x T)
- Markierfeldgröße: 110 mm x 110 mm
- Importfunktion von: HPGL, IGES, DXF/DWG, PCR
- Bitmapimport von: BMP, TIFF, JPG
- Erstellen von: Barcodes, 2D Matrix Codes



Schneiden **Litzen & Seile**



Schneiden von Litzen und Seilen **Milimetergenau**

Mit unserer automatisierten Lösung realisieren wir Abschnitte von bis zu 2.500 mm in gleichbleibender Qualität.

Unsere Kompetenzen **Ihre Benefits**

- Schneidelängen von 49 bis 2.500 mm
- Beschaffung von Litzen-/Seilrollen und Messern
- Stückzahlbezogenes Verpacken und Etikettieren
- Breites Portfolio an verschiedenen Durchmesservarianten

Produktverpackung Reinraum

Produktverpackung unter Reinraumbedingungen nach GMP Klasse C

Auch die Produktverpackung unterliegt höchsten Qualitätsstandards. Gerne unterstützen wir Sie zusätzlich bei Validierungen.

Unsere Kompetenzen Ihre Benefits

- Separate Vorreinigung mit ionisierter Luft
- Tägliche Sealchecks für Qualitätsnachweise
- Einzelverpackung in Klappenbeuteln und Impulssiegelung
- Einzelverpackung in Sterilbeuteln durchlaufend versiegelt
- Einzelverpackung im Siegelblister
- Separate Sekundärverpackung von Kartonagen inkl. Labeling

Detailinformationen

Partikelbelastung pro m³

- Partikel 0,5 µm < 2.900
- Partikel 5,0 µm < 352.000
- < 100 KBE

Raumluft

- 22° Celsius
- 45 PA



Auftragsfertigung Montage

25 Jahre Erfahrung in der Herstellung von Medizinprodukten

Wir fertigen Ihre Produkte mit verschiedenen Verbindungstechniken und montieren unterschiedliche Baugruppen in entsprechenden Hygienezonen.



Unsere Kompetenzen Ihre Benefits

- Händisches Ausbiegen komplexer Formen
- Klebeverbindungen für Kunststoffe, Metalle, etc.
- Endmontage von endoskopischem Zubehör aller Art
- Löten an offener Flamme inkl. Schleifen und Reinigen
- Pressverbindungen an Crimp und hochfesten Pressen
- Kontrollierter Bereich angelehnt an GMP E; ISO 8

Detailinformationen

- Pressen, Löten, Dampfstrahlen, Laserschweißen, Ultraschallreinigen, Ausbiegen

3D Druck Kleinserien

Wenn Kunststoffspritzguss bei Kleinserien zu kostspielig ist

Wir drucken Ihre Kleinserien in den unterschiedlichsten Kunststoffmaterialien bis zu einer Baugröße von 330 x 240 x 300 mm im FDM Druckverfahren.

Druckbare Materialien

- ABS, PLA, Tough PLA, Nylon, PVA, TPU 95A, PTEG, PP

Detailinformationen

- Max. Druckbereich: 240 x 330 x 300 mm (B x H x T)
- Filamentverarbeitung: Dual Extruder
- Düsendurchmesser: 0,25 mm / 0,4 mm
- Druckbett: Beheizt
- Verarbeitbare Dateiformate: .stl / .obj / .3mf





Telefon

+49 9193 500900



E-Mail

info_ffmw@fujifilm.com



Website

www.medwork.com



Adresse

FUJIFILM medwork GmbH | Medworkring 1 | 91315 Höchststadt/Aisch