

Schlauchbasierte Instrumente

Anwendungsgebiete

- Kardiologie
- Gastroenterologie
- Gynäkologie
- Biomaterialien
- Neurologie
- Analytik
- Pneumologie
- Diagnostik



Transluminale Instrumente

Transluminale Instrumente zum Einführen von Stents oder Herzklappen werden von uns mit entwickelt und realisiert.

Kundenspezifische Liquidhandling Komponenten inklusiv Anschlusskomponenten, Vorformung und Montage von Baugruppen.

Biomaterial Applikatoren zum Lagern, Mischen und Anwenden von Flüssigkeiten, Pasten und Pulver werden von hergestellt.

Knochenzemente, Gewebekleber, Hyaluronsäuren etc. werden mit speziellen Instrumenten appliziert.



Spritzguss und Überspritzen von Schläuchen

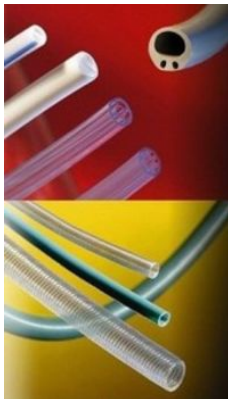
Der Spritzguss von Kunststoffkomponenten ermöglicht die Herstellung von Baugruppen aus einer Hand.

Das Anspritzen von Formteilen an Schläuche erlaubt hohe Verbindungsfestigkeiten und Dichtheit. Auch Multilumenlösungen sind möglich, gerne beraten wir Sie.



Extrusion von Schläuchen

Schläuche aus allen gängigen thermoplastischen Kunststoffen werden auf spezialisierten Anlagen extrudiert. Hochleistungswerkstoffe wie PEEK, PSU, PPSU, oder FEP gehören zu unserem Tagesgeschäft. Werkzeuge für beliebige Abmessungen sind vorhanden. Materialeigenschaften, Abmessungen und Toleranzvorgaben werden den kundenspezifischen Wünschen angepasst. Mehrlumen-, Mehrschicht- und Mikroschläuche runden unser Spektrum ab.



Armierte Schläuche

Schläuche mit Gewebeverstärkung ermöglichen Anwendungen mit einem hohen Innendruck, zur Verhinderung von Knicken oder die Aufnahme von Längskräften.



Nacharbeit und Montage

Die Weiterverarbeitung von Schläuchen und Formteilen durch Produktionstechnologien wie Montage, Stanzen, Bedrucken, Laserbeschriften, Spitzen anformen, Thermoformen und Verpacken kann im Reinraum realisiert werden.



Massgeschneiderte Lösungen - innovative Produkte.

Many years of experience build our expertise in medical and plastic technology. KonMed can help you transform medical requirement challenges into innovative plastic solutions. We offer consulting in design, material selection, tooling technology and the realization of the final parts within time and budget.

Tube-based instruments such as catheters or dilators are developed through extrusion and continuous processing.

Radiolucent instruments such as targeting devices or retractors are supplied in carbon fiber reinforced plastics.

We look forward to hearing from you!