

OBJEKT: Herzunterstützungssystem
ANWENDUNG: Minimal-invasiv applizierbares System zur Entlastung des linken Ventrikels
BEMERKUNG: Scholz produziert zahlreiche Bauteile für das Gesamtsystem

OBJECT: Heart support system
APPLICATION: Minimally invasive applicable system for the relief of the left ventricle
NOTE: Scholz manufactures numerous components for the entire system



SCHOLZ
 HIGH TECH IN KUNSTSTOFF

SCHOLZ
 HIGH TECH IN KUNSTSTOFF



ZERTIFIZIERUNGEN

Wir haben hohe Ansprüche an unsere Qualität. Dies lassen wir uns natürlich regelmäßig bestätigen.

CERTIFICATIONS

We have high demands on our quality, which we have confirmed on a regular basis.

Seit Jahren vertrauen Kunden unseren Prozessen sowie deren engmaschigen Kontrollen. Unser Portfolio reicht dabei von medizinischen Einwegartikeln bis zu Bauteilen für kardiovaskuläre Systeme oder Langzeitimplantaten der höchsten Risikoklasse. Gerne bringen wir dabei auch unsere langjährige Expertise im Spritzguss bereits in der Entwicklungsphase ein, um Ihre Risiken von Beginn an zu reduzieren.

For years, customers have been relying on our processes and their strict monitoring. Our portfolio ranges from medical disposables to components for cardiovascular systems or long-term implants of the highest risk category. We would be pleased to contribute our in-depth expertise in injection moulding as early as the development process, to minimize your risks from the very beginning.

Horst Scholz GmbH + Co. KG
 Nalserstraße 39
 96317 Kronach
 Germany
 Tel. +49 (0) 9261 60 77-0
 Fax +49 (0) 9261 60 77-70
 www.scholz-htik.de
 info@scholz-htik.de

Größe ist keine Frage von Maßeinheiten. Sondern von Qualität. SCHOLZ - High Tech in Kunststoff. Mit unserer Präzision zu Ihrem Erfolg in der Medizintechnik.

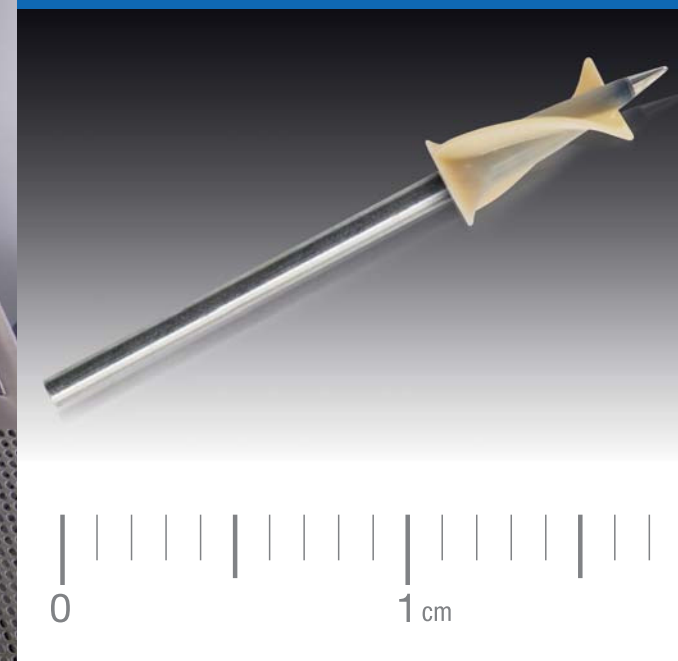
Size is not a question of measurements. But rather of quality. SCHOLZ - High Tech in Plastics. Our precision is your success in Life Sciences.

Die Herstellung von Medizinprodukten erlaubt keine Kompromisse. Deshalb bietet die Firma Scholz garantiert biokompatible Verarbeitungsverfahren und kontrollierte Umgebungsbedingungen bei Produktion und Montage. Weit über die Anforderungen hinausgehend realisieren wir eine uneingeschränkte Rückverfolgbarkeit aller Ausgangsmaterialien über die gesamte Prozesskette, das Ganze begleitet durch ein Risikomanagement nach EN ISO 14971.

The production of medical devices does not allow room for compromises. That's why Scholz guarantees biocompatible processing methods and controlled environmental conditions during production and assembly. Full traceability for all raw materials along the entire process chain is realized far beyond legal requirements, and the entire process is accompanied by a risk management system according to EN ISO 14971.



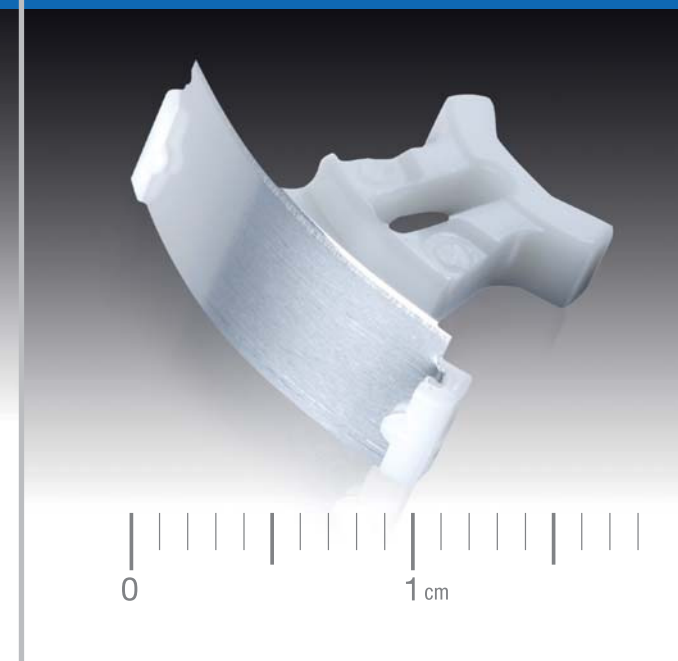
OBJECT: Impeller
APPLICATION: Minimally invasive applicable intracardial pump system
MATERIAL: PEEK medical (Optima™)
NOTE: Wall thickness of blade profile 200 µm, 30,000 - 50,000 rotations/minute



OBJECT: Micro-pump (5 µl)
APPLICATION: Pump for the precise dosing of drugs
MATERIAL: Housing 2K PP and TPU (medical grade)
 Shaft LCP (medical grade)
NOTE: Pump has been designed as a single-use device



OBJECT: Blade holder
APPLICATION: Used in microkeratome for refractive surgery
MATERIAL: PBT (medical grade)
NOTE: Tolerance of arch ± 10 µm



OBJECT: Half shell for SEED body
APPLICATION: Long-term implant for local tumour therapy
MATERIAL: PEEK medical (Optima™)
NOTE: Weight of part 0.001 g
 Wall thickness 150 µm
 Packaged directly into glass vial in clean room



Selbstverständlich bieten wir auch eine Produktion und Verpackung im Reinraum der Klasse ISO 8 an, bei Bedarf auch darunter. Dabei können wir ein Monitoring der biologischen Belastung der Bauteile durch akkreditierte Labore ebenso anbieten wie eine Fertigung im Reinraum Klasse C nach Good Manufacturing Practice (GMP).

Needless to say, we also offer production and packaging in a clean room of class ISO 8 (and below, if necessary). Thereby we can offer the monitoring of biological burdens on components by accredited laboratories as well as production in a clean room of class C according to Good Manufacturing Practice (GMP).

OBJEKT: Impeller
ANWENDUNG: Minimal-invasiv applizierbares intrakardiales Pumpensystem
WERKSTOFF: PEEK medical (Optima™)
BEMERKUNG: Wanddicke des Schaufelprofils 200 µm
 Drehzahl 30.000 - 50.000 U/min

OBJEKT: Mikropumpe (5 µl)
ANWENDUNG: Pumpe zur exakten Dosierung von Medikamenten
WERKSTOFF: Gehäuse 2K PP und TPU (medizinische Qualitätsstufe)
 Welle LCP (medizinische Qualitätsstufe)
BEMERKUNG: Die Pumpe ist als Einmalprodukt ausgelegt

OBJEKT: Klingenthaler
ANWENDUNG: Einsatz in Mikrokeratom zur refraktiven Chirurgie
WERKSTOFF: PBT (med. Qualitätsstufe)
BEMERKUNG: Toleranz des Bogens ±10 µm

OBJEKT: Halbschale für SEED-Body
ANWENDUNG: Langzeitimplantat zur lokalen Tumorthherapie
WERKSTOFF: PEEK medical (Optima™)
BEMERKUNG: Teilgewicht 0,001 g
 Wanddicke 150 µm
 Verpackung direkt in Glasphiole im Reinraum

Gerne implementieren wir auch für Ihre Bauteile anspruchsvolle Automatisierungen für Montage und Kontrolle. Dabei verfügen wir in der Mechatronik über langjährige Erfahrung in 100%iger optischer und mechanischer Prüfung. Selbstverständlich können wir dies auch unter den Reinheitsbedingungen, die Ihr Produkt erfordert, anbieten.

We would be happy to implement demanding automations for the assembly and inspection of your components. We offer long-standing experience in mechatronics for 100 % optical and mechanical testing - of course also in view of the cleanliness requirements of your products.