

Hochleistungskunststoffe für die Medizin, Pharmazie und Biotechnologie

Die POLYTRON Kunststofftechnik GmbH & Co. KG aus Bergisch Gladbach als führender Hersteller von Bauteilen aus Sonder- und Hochleistungskunststoffen und die QUADRANT EPP, Weltmarktführer für thermoplastische Kunststoffhalbzeuge bieten ein umfassendes – den Anforderungen der ISO 10993 entsprechendes - Portfolio unterschiedlicher Halbzeuge aus Hochleistungskunststoffen für alle Anwendungsbereiche der Life Sciences.

Biokompatibilität, Sterilisierbarkeit, Dimensionsstabilität, Temperaturbeständigkeit, chemische Beständigkeit und die Durchlässigkeit für Röntgenstrahlung sind nur einige Materialeigenschaften, die für nachhaltige und zuverlässige Anwendungen in Medizin, Pharmazie und Biotechnologie von entscheidender Bedeutung sind. Mit einer aus diversen PEEK, PPS, PPSU, PEI, PSU und POM - Qualitäten bestehenden und die Anforderungen der ISO 10993 erfüllenden Produktpalette bieten die Technologiepartner POLYTRON Kunststofftechnik und QUADRANT EPP ein nahezu vollständiges Spektrum an Hochleistungsmaterialien und entsprechenden Halbzeugen für anspruchsvolle Anwendungen in diesen Innovationsbranchen.

Die Einsatzfähigkeit dieser Materialien deckt nahezu alle Bereiche der modernen Medizintechnik ab und reicht ausgehend von allgemeinem Equipment (Pumpen, Gehäuse und Motoren) und analytischen Geräten (Bildgebungsverfahren, Chromatographie und chemische Untersuchungen) über die medizinische Instrumententechnik (Endoskopie, Laparoskopie, diverse chirurgische Geräte) und endet bei aktuellen Versorgungsgeräten für Atemluft, Blut oder zur Wirkstoffapplikation.

Um diese Kunststoffe für die zahlreichen – oben aufgeführten - Anwendungen maßgeschneidert be- und verarbeiten zu können sind kombinierte Fertigungskompetenzen ein großer Nutzen. Hier fungiert das Unternehmen QUADRANT EPP als Lieferant und Extrusionsspezialist für die zuverlässige Herstellung von unterschiedlichsten Halbzeugen und die POLYTRON Kunststofftechnik GmbH & Co. KG als Fertigungsspezialist für die Produktion von definierten und kundenspezifischen Bau- und Fertigteilen.

Die vollständige Produktpalette dieser Hochleistungskunststoffe präsentiert POLYTRON auf der Fachmesse Interpart, die vom 4. bis 6. Oktober in Karlsruhe stattfindet. Wir freuen uns über Ihre Kontaktaufnahme und vereinbaren gerne einen persönlichen Gesprächstermin mit Ihnen auf unserem Messestand, um das Eigenschaftsprofil dieser Kunststoffklasse umfassend zu diskutieren. Selbstverständlich stehen Ihnen unsere Mitarbeiter aber auch sofort zur Verfügung, um Ihnen bereits jetzt alle gewünschten Hintergrundinformationen für die unterschiedlichsten Einsatzgebiete bereitzustellen.

POLYTRON Kunststofftechnik GmbH & Co. KG

POLYTRON Kunststofftechnik GmbH & Co. KG
Herr Fred Arnulf Busen
Tel.: +49 (0) 2202/1009-24
Fax: +49 (0) 2202/1009-70
An der Zinkhütte 17
D-51469 Bergisch Gladbach
<http://www.polytron-gmbh.de>
busen@polytron-gmbh.de