



# Sonderanwendungen

Kunststoffrohre für Sonderanwendungen



# Sonderanwendungen

## MAINCOR Industrie

### MIT ERFAHRUNG DIE ZUKUNFT GESTALTEN

Im Produktbereich der Sonderanwendungen spiegelt sich das 20-jährige Know-how der MAINCOR Rohrsysteme wider. Seit vielen Jahren entwickeln wir in enger Zusammenarbeit mit namhaften Herstellern aus den unterschiedlichsten Industriebereichen passgenaue Lösungen.

Alle Produkte werden stets nach den aktuellsten Erfahrungswerten produziert und sind speziell auf Kundenanforderungen zugeschnitten.

### PRODUKTPALETTE

Hochentwickelte Rezepturen und Verarbeitungsverfahren erweitern das Einsatzgebiet des Zukunftswerkstoffes Kunststoff immens. MAINCOR-Kunststoffrohre werden im Herzen von Heizungs- oder Filtrationsanlagen sowie in anderen sehr sensiblen Produktbereichen wie Laboreinrichtungen eingesetzt.

Der Ersatz von Metall durch Kunststoff führt zu einer deutlichen Kosten- und Gewichtsreduktion und erhöht damit die Wirtschaftlichkeit Ihres Produktes.

### FERTIGUNGSTECHNIKEN

Folgende Technologien sind bei uns im Einsatz:

- Extrusion
- Laserschweißen
- Spritzguss
- Strahlenvernetzung
- Thermoverformung



MAINCOR Kondensatablaufschlauch



## MATERIALIEN

Unsere Expertise basiert auf der langjährigen Erfahrung in der Verarbeitung von Rohmaterialien, die sich von Polyolefinen (PE, PE-Xc oder PP) über Polyamide sowie thermoplastische Elastomere (TPE), bis hin zu speziellen Hochleistungskunststoffen erstrecken.

In intensivem Kontakt mit den Rohmateriallieferanten entwickelt und modifiziert unsere Entwicklungsabteilung bestehende Materialien, um spezifische Kundenanforderungen jederzeit erfüllen zu können.

## KUNDENZUFRIEDENHEIT

Wir stehen für höchste Qualität und Kundenzufriedenheit. Dies spiegelt sich in der Entwicklung und Produktion von Komponenten bzw. Baugruppen wider, die speziell auf Kundenanforderungen abgestimmt sind. Wir gewährleisten mit der Handmontage von Kleinserien bis hin zu vollautomatisierten Handlingsystemen die flexible und kostenoptimierte Umsetzung Ihrer Bedürfnisse.

Dank neuestem Prüfequipment, wie 3D-CNC-Messmaschinen, überwachen wir das 0-Fehler-Prinzip ständig und stellen so den hohen Standard unserer Produkte sicher.

## EIGENSCHAFTEN

-  -40 °C bis < +125 °C

---

-  Ausgelegt für hohe Berstdrücke

---

-  Hohe Chemikalienbeständigkeit

---

-  Minimale Biegeradien

---

-  Kostenoptimiert durch vereinfachtes Handling

---

-  Sonderanfertigungen für jede Anforderung

---

-  Integrierte Anschlussgeometrien

---

-  Glattrohre: Ø 3 bis zu 35 mm

---

-  Wellrohre: Ø 4 bis zu 50 mm

---






MAINCOR Rohrsysteme GmbH & Co. KG

Maincor 1  
97478 Knetzgau

 +49 9527 9516-100

 +49 9527 9516-200

 [info@maincor.de](mailto:info@maincor.de)



DIN EN ISO 9001

DIN EN ISO 14001

DIN EN ISO 50001