



Bei Wartung von Schweiß- und Verarbeitungsgeräten an PE TEC denken:
Mail an info@pe-tec.biz oder auf unsere Internetseite gehen:
<https://pe-tec.biz/leistungen/wartungsauftrag/>

PE TEC GmbH & Co. KG * Kunststoff-Rohrsysteme * Am Ziegelwerk 3 * 85391 Allershausen

Rohrsysteme für Reinstmedien

Spatenstich in Dresden
am 20.08.2024:

Großprojekt **ESMC**
(European Semiconductor
Manufacturing Company)

In Kooperation mit
Infineon, Bosch und
NXP siedelt sich der
globale Branchenführer
TSMC (Taiwan) erstmals
in Europa an. Es sollen
rund 10 –11 MRD EURO
am Standort investiert
werden, die staatliche
Förderung wurde durch
die EU genehmigt.

- Kugelhähne
- Regelventile
- Rückschlagventile
- Schmutzfänger
- Absperrklappen
- Durchflussmesser

Bei der Planung von Rohrleitungssystemen für ein-
satzkritische Anwendungen wie Mikroelektronik,
Datenzentren, Batteriefertigungen, Wasseraufberei-
tung, chemische Prozessindustrie oder im Reinst-
medienbereich ist das Streben nach effizienten und
kontaminierungsfreien Installationen eine große
Herausforderung.

Polyvinylidenfluorid (PVDF) zeichnet sich durch beste
Beständigkeit gegenüber den meisten anorganischen,
oxidierenden und aggressiven Chemikalien aus. Die
Rohre sind spannungsarm getempert und weisen eine
äußerst hohe Oberflächengüte auf. Bei Medium Was-
ser mit 20°C Temperatur Rohre und Formteile für eine
Nutzungsdauer von 25 Jahren ausgelegt.



Wenn eine noch bessere Spann-
breite an Temperaturen und
beste chemische Beständigkeit
gefordert wird, kommt **Ethyl-
enchlorotrifluorethylen (ECTFE)**
zum Einsatz. ECTFE hat eine
bemerkenswerte Widerstands-
fähigkeit gegen die meisten
anorganischen und organischen
Chemikalien sowie auch gegen
Lösemittel. Bisher ist kein Löse-
mittel bekannt, das ECTFE unter
120°C angreift oder zu Reißbil-
dung führt.

In der Verbindungstechnik gilt
das berührungslose Stumpf-
schweißen der Infrarotschwei-
ßung (IR-Schweißung) als qualitativ höchster Stand
der Technik.

Temperaturbeständigkeit PVDF -40°C bis +150°

Temperaturbeständigkeit ECTFE -76°C bis +150°C

PE TEC

TELEFON:
08166 80722-0

MAIL:
Info@pe-tec.biz

Am Ziegelwerk 3
85391
Allershausen

Unsere neue Halle für Industrie-Rohrsysteme



Infrarot-Schweißmaschinen

Im Bereich der Druckrohrleitungssysteme für industrielle Anwendungen werden hohe Anforderungen an die mechanische Festigkeit, Reproduzierbarkeit und Qualität der Schweißverbindung gestellt. Die bei einer klassischen Stumpfschweißung entstehenden Innen- und Außenwülste werden beim berührungslosen Infrarot-Schweißen auf ein Minimum reduziert. Schweißmaschinen für die Rohrdimensionen von d 20 bis d 400 mm sind erhältlich, in halbautomatischer oder vollautomatischer Ausführung.

Zur Versorgung mit State of the Art Verarbeitungsgerätschaften arbeiten wir mit den führenden Schweißmaschinen-Herstellern im High-Purity Bereich zusammen: **AGRU und GeorgFischer**

Wir beraten Sie gerne - egal ob für Miete oder Kauf!



AGRU

SP 110 S V3 von da 20 - da 110 mm
 SP 250 S V3 von da 110 - da 250 mm
 SP 315 S V3 von da 110 - da 315 mm



GeorgFischer

IR-63 Plus d 20 - 63 mm
 IR-110 Plus d20 - d110 mm
 IR-225 Plus d63 - d225 mm

Bei Bedarf wenden Sie sich bitte an unsere Ansprechpartner:



Thomas Kutschera - DW13
 E-Mail: t.kutschera@pe-tec.biz



Julia Landbrecht - DW20
 E-Mail: j.landbrecht@pe-tec.biz

We proudly present: das Membranventil !

Membranventile werden zur Regulierung, Absperrn, Steuern und Überwachen von Volumenströmen eingesetzt. Diese Ströme können aus verschmutzten, feststoffhaltigen oder hochreinen Flüssigkeiten oder Gasen bestehen.

Wir bieten eine breite Palette von Membranventilen an, die für den Einsatz in zahlreichen Anwendungen von der chemischen Verarbeitung bis zur Wasseraufbereitung vorgesehen sind.

Eine Kombination mit allen Kunststoff- und Membranmaterialien mit folgenden Bedienungsvarianten sind möglich:

- manuell
- pneumatisch
- elektrisch

Wir Ihnen für jedes Rohrleitungssystem und fast jede Anwendung das richtige Ventil anbieten, egal ob als Zwei-Wege- oder Drei-Wege-Ventil, geschweißt oder geflanscht!



=> Mannigfaltige Anschluß- und Verbindungstechniken stehen Ihnen zur Verfügung <=



PE TEC

Kunststoff-Rohrsysteme





WARTUNG
kommt nicht von
„WARTEN“

Testen Sie unsere
Service-Station
für Schweißmaschinen und Schälgeräte

