

Unser Programm für Pharma und Biotechnologie

Pharma

Individuell für höchste Produktreinheit

KIESELMANN plant und fertigt Anlagen und Units für die Pharmaindustrie und Biotechnologie. Unser Angebot umfasst eine große Bandbreite von Druckbehältern über Verteilerpaneele und Units bis hin zu Kompaktanlagen. Alles maßgeschneidert und individuell auf Ihre Anforderungen hin konzipiert. Unsere Pharmaanlagen werden unter Berücksichtigung der Produktreinheit, Effizienz und natürlich der gültigen Vorschriften in 3D geplant.

Als fertigungsbegleitende Prüfverfahren stehen Röntgen, Videoendoskopie, Messung des δ -Ferrit-Gehaltes und die Oberflächen-Rauheitsmessung zur Verfügung. Innovative Ideen und bewährte Technik garantieren Topqualität vom ersten Entwurf bis zur Inbetriebnahme und weit darüber hinaus.

Standardkomponenten

- ▶ Edelstahlrohre nach DIN 11866
- ▶ Rohrformstücke nach DIN 11865
- ▶ Rohrverbindungen nach DIN 11853/DIN 11864
- ▶ Aseptisches Ventilprogramm
- ▶ Sicherheitsventile
- ▶ Aseptische Probeentnahmeventile
- ▶ Reinigungstechnik
- ▶ Inline-Programm
- ▶ Siebe

Sonderkomponenten

Intelligente Lösungen zur Reduzierung von Bauraum und Totvolumen in den Werkstoffen:

1.4301/1.4404/1.4571/1.4435/1.4529/1.4539 und Hastelloy-Legierungen mit den entsprechenden Abnahmeprüfzeugnissen.

- ▶ Übergangsstücke zwischen unterschiedlichen Rohrklassen DIN 11866 Reihe A/B/C mit angedrehtem TC-Stutzen, Flanschen oder Gewindestutzen
- ▶ Adaptionen für Messaufnehmer usw.

Paneele, Units, Kompaktanlagen

- ▶ Individuell projektiert
- ▶ gefertigt bei uns im Werk
- ▶ Montage, Inbetriebnahme, Dokumentation und After-Sales-Service



Druckbehälter

Kundenspezifische Druckbehälter zur optimalen Anpassung an die örtlichen Gegebenheiten.

- ▶ Behälter
- ▶ Filtergehäuse
- ▶ Blasenfallen usw.

Wir beraten Sie gerne:



KIESELMANN
FLUID PROCESS GROUP

René Schuler
Geschäftsführer

Fon: +49 (0) 70 43 371-232
E-Mail: schuler@kieselmann.de

KIESELMANN Pharmatec GmbH · Paul-Kieselmann-Str. 6 · 75438 Knittlingen
Telefon +49 (0)7043 371- 0 · Fax +49 (0)7043 371-125
www.kieselmann.de · info@kieselmann.de

Our Programme for Pharma and Biotechnology

Individualized for the greatest Product Purity

KIESELMANN designs and manufactures systems and units for the Pharmaceutical and Biotechnology Industries. Our portfolio covers a broad range, from pressure vessels to flow plates and valve manifolds, to units and compact plants. Completely customized and individually designed to your specifications.

Our pharmaceutical systems are designed in 3D with the goal of achieving the greatest product purity and efficiency, of course in adherence to all valid norms and guidelines. Our Production employs state of the art equipment and tools, accompanied by testing procedures such as x-ray, videoscopic cameras, detection of the δ -ferrite-content and surface grade analysis. Innovative ideas and proven technology guarantee the highest quality from the first design drawing to commissioning and beyond.

Standard Components

- ▶ Stainless Steel accord. DIN 11866
- ▶ Tube Fittings accord. DIN 11865
- ▶ Tube Connections accord. DIN 11853/DIN 11864
- ▶ Aseptic Valve Programme
- ▶ Safety Valves
- ▶ Aseptic Sample Valves
- ▶ Cleaning Technology
- ▶ Inline-Programme
- ▶ Strainers

Specialized Components

Intelligent solutions for a compact design with reduced product waste in materials:
1.4301/1.4404/1.4571/1.4435/1.4529/1.4539 and
Hastelloy-alloys with the corresponding certifications.

- ▶ Adapter Pieces between various Tube classes
DIN 11866 Row A/B/C with machined TC-Nozzles,
Flanges or threaded Connections
- ▶ Adapters for Instrumentations etc.

Panels, Units, Compact Systems

- ▶ Customized design
- ▶ Manufactured in our facility or on site
- ▶ Installation, Commissioning, Documentation
and After-Sales-Service



Pressure Vessels

Custom-designed pressure Vessels perfectly suited for the conditions on site.

- ▶ Vessels
- ▶ Filter Housings
- ▶ Gas/Air Traps etc.

We are at your Service:



KIESELMANN
FLUID PROCESS GROUP

René Schuler
Managing Director

Phone: +49 (0) 70 43 371-232
E-Mail: schuler@kieselmann.de

KIESELMANN Pharmatec GmbH · Paul-Kieselmann-Str. 6 · 75438 Knittlingen · Germany
Phone +49 (0)7043 371- 0 · Fax +49 (0)7043 371-125
www.kieselmann.com · info@kieselmann.de