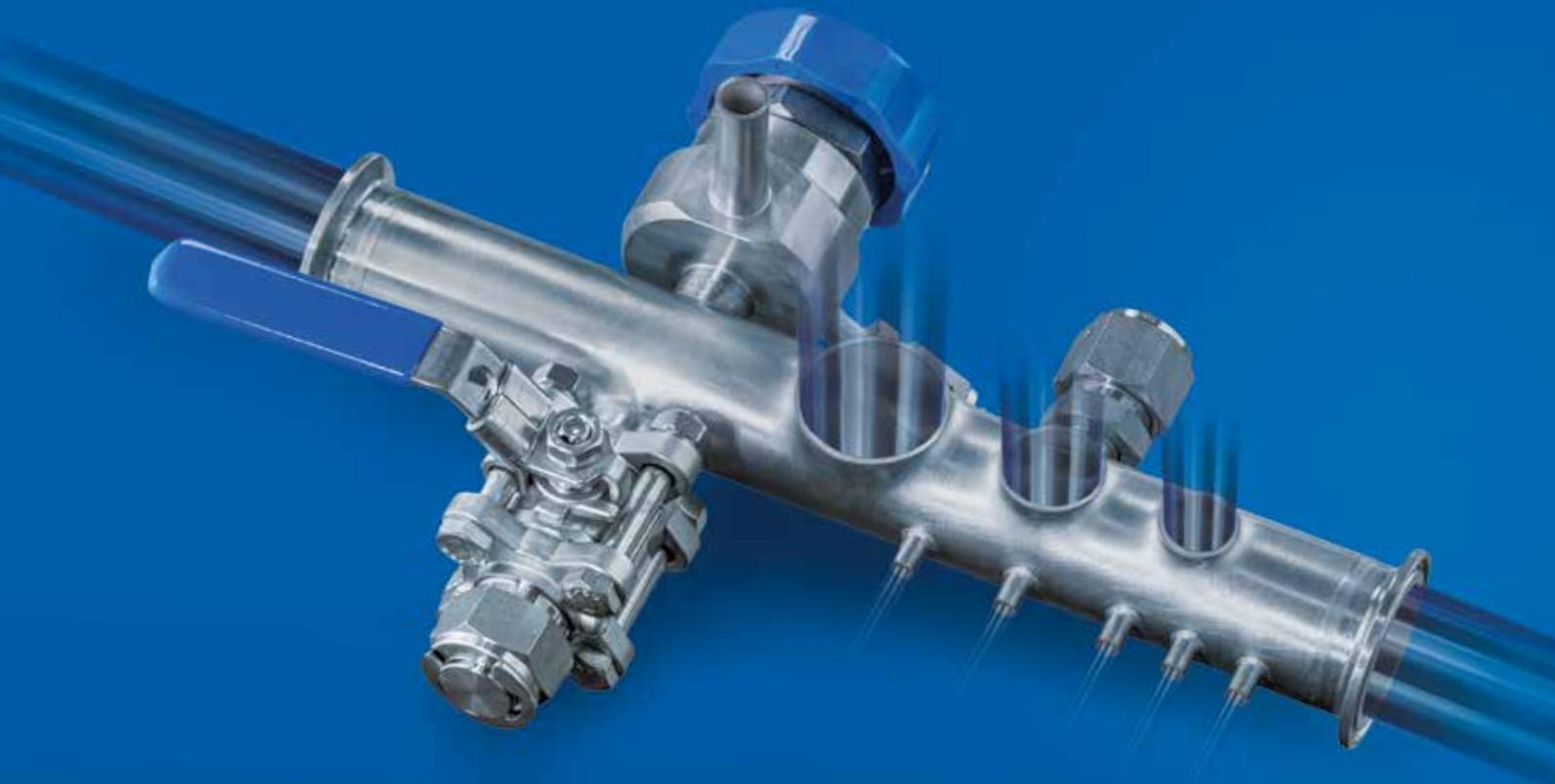


# SOLUTIONS

## ZUGESCHNITTEN AUF EFFIZIENZ





# Prozessoptimierung hat viele Aspekte.

WAS IST IHR ANTRIEB?

## SOLUTIONS

Impulsgeber für die Entwicklung industrieller Prozesse und Innovationen sind meist technologische und ökonomische Aspekte. Zunehmend gewinnen aber auch globale Themen wie Nachhaltigkeit enorm an Bedeutung. Vor dem Hintergrund steigender Komplexität auf unterschiedlichen Ebenen wachsen die Anforderungen an Menschen, Materialien und Prozesse. Genau an diesem Punkt stehen wir Ihnen mit unserer Engineering-Erfahrung zur Seite: mit maßgeschneiderten Systemkomponenten. Was treibt Sie an?



### Effizienzsteigerung



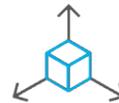
Für viele Fertigungsbetriebe stellt sich die Steigerung der Effizienz als besondere Herausforderung dar: Bei der hohen Komplexität der Produktionssysteme stoßen Unternehmen schnell an personelle oder technologische Grenzen.

### Hygienic Design



Bei Pharmaprodukten und anderen hochsensiblen Stoffen ist der Schutz vor Kontamination ein wesentlicher Aspekt. Die Frage ist, wie schnell und einfach die Reinigung einer Produktionsanlagen erfolgen kann. Hygienic-Design umfasst Produktionsmerkmale, die das sicherstellen und eine kontinuierliche Produktqualität gewährleisten.

### Space Management



Kapitalintensive Produktion, steigende Preise (z.B. Energie) oder Rohstoffknappheit zwingen Unternehmen heute mehr und mehr ihre Prozesse auf den Prüfstand zu stellen. Hinter dem Begriff Space-Management verbergen sich kundenspezifische Lösungen, die Erweiterungen oder Optimierungen von Anlagen auf engstem Raum ermöglichen.

### Absolute Dichtheit



Chemische Anlagen oder Leitungssysteme in der Halbleiterindustrie müssen zuverlässig arbeiten. Absolute Dichtheit ist die Voraussetzung für die Prozesssicherheit. Ein Verlust oder das Austreten kostbarer oder auch gefährlicher Stoffe wird dadurch verhindert.



### Höchste Reinheit

Höchste Anforderungen an Hygiene und Reinheit sind für zahlreiche Herstellungsverfahren in der Pharma-, Chemie- und Halbleiterindustrie essenziell. Besonders gilt das für die Innenoberflächen von Leitungssystemen, die in Kontakt mit den sensiblen Medien stehen.



### Integration von Messtechnik



Messtechnik in Leitungssysteme einzubinden, bedeutet einen Eingriff in den prozessberührenden Teil. Komponenten werden je nach Ausführung in geschweißtes Edelstahlrohr oder gebohrtes Vollmaterial unterschieden. Die Strömungsoptimierung ist für den Prozess von großer Bedeutung.

### Technologiepartner an Ihrer Seite

Dockweiler hat ein geeignetes Expertenteam aus Branchenspezialisten und Ingenieuren für die Entwicklung und Herstellung innovativer Systemkomponenten zusammengestellt. Das Team steht Ihnen mit Kompetenz und Know-how in der Entwicklung kundenspezifischer Lösungen zur Seite.

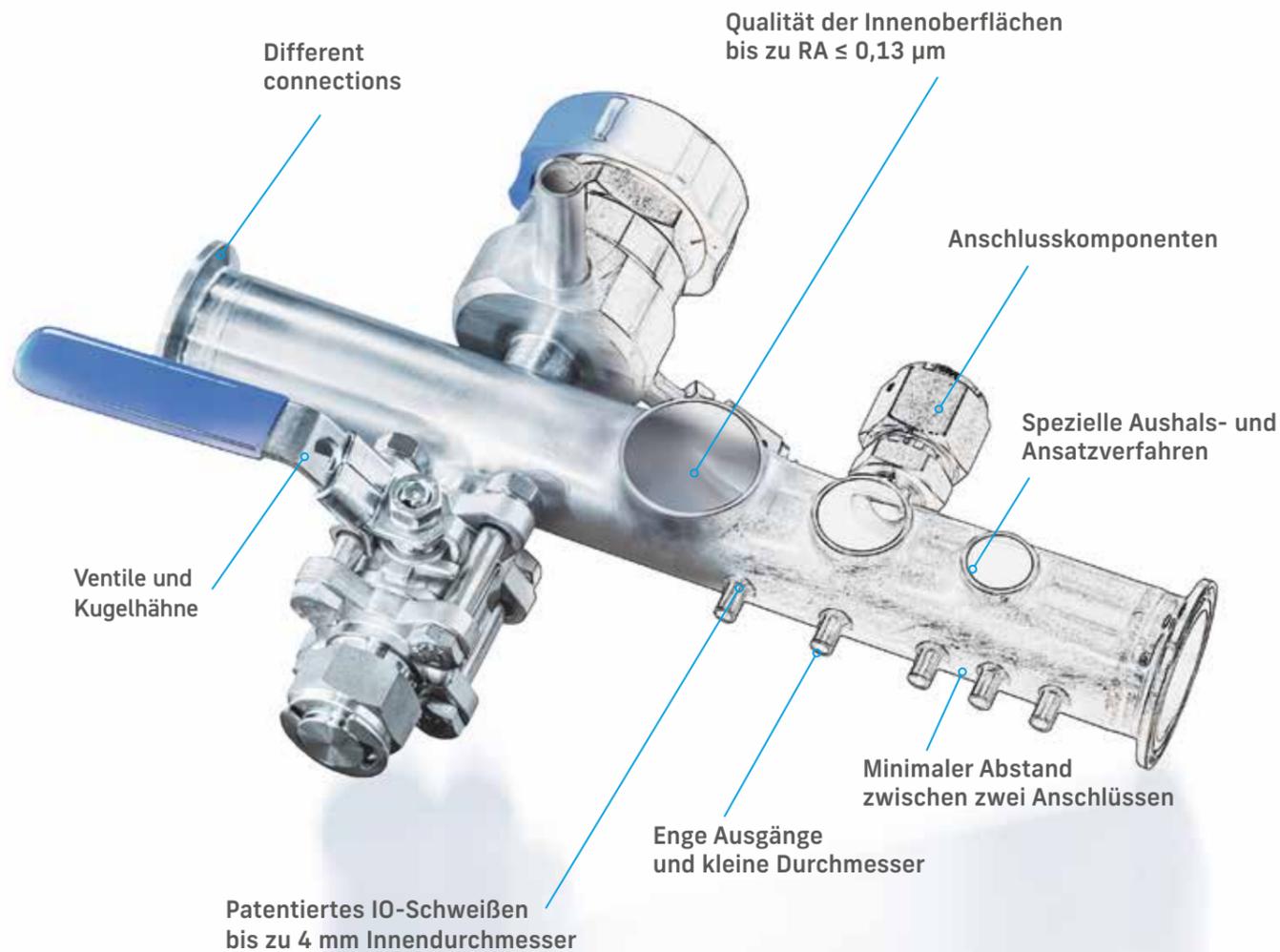


# Skizzieren Sie Ihre Idee.

WIR ÜBERNEHMEN ALLES WEITERE.

## SOLUTIONS

Bei der Entwicklung individueller Komponenten und Prototypen unterstützt Sie unser „Engineering Solutions“-Team mit langjährigem Applikationswissen. Unsere Experten übersetzen Ihre Anforderungen in passende Speziallösungen: Ausgewählte technische Raffinessen fügen sich am Ende zu einer einzigartigen Komponente zusammen. Ihre Customized Solution lässt sich so ganz einfach in Ihren Prozess integrieren - Lösungen zur Effizienzsteigerung.



### Kompetenz in Edelstahl

Wir kennen die höchsten Anforderungen an die Qualität und Güte von Werkstoffen für den Einsatz in hochtechnischen Branchen.



### Reinraumproduktion

ISO Klasse 4 / US FED STD 209E 10 ist unser Standard. Hochreine UHP-/Vakuum-Systeme sowie Behälter werden hier geschweißt, montiert, geprüft und verpackt.



### Oberflächenbehandlung

Mit mechanischer und elektrochemischer Oberflächenbearbeitung und -veredelung sorgen wir für die optimale Reinheit in industriellen Prozess-Systemen.



### Zertifizierte Qualität

Einheitlich strukturierte 3.1-Zeugnisse gewährleisten lückenlose Rückverfolgbarkeit vom Rohstoff bis zur Auslieferung. Auf Wunsch auch digital mit WebCert.



### Schweißtechnologie

Ideal für komplexe Geometrien: Im 3D-Inside-Out-Schweißverfahren (IO-Schweißen) fertigen wir tot-raumarme und eng aneinander liegende Abgänge.



### Validierung von Bauteilen

Materialprüfungen (PMI), Röntgenprüfungen, Cryotests, Oberflächenanalysen, Korrosionstests, Restgasanalysen und Helium-Lecktests ergänzen unser Spektrum.



### Metallbearbeitung

Kompakt und strömungsoptimiert: Zu unserem Know-how zählen Metallbearbeitungen wie Biegen und Aushalsen. Das zeigt sich in jedem einzelnen Bauteil.



### Engineering

Zur Optimierung von Prozessen konstruieren wir Lösungen und begleiten Neuentwicklungen. Mit unserer Erfahrung sind wir Partner für Industrie und Forschung.



**Ganz gleich, wie speziell Ihr Bedarf ist.**  
WIR SIND FÜR SIE DA: MIT EFFIZIENTEN LÖSUNGEN.

## SOLUTIONS



Digitalisierung, Dekarbonisierung und innovative Life Science-Technologien sind unumstrittene Megatrends. Sie zeigen auf, welche Themen unsere Zukunft entscheiden. Unternehmen sind aufgefordert, diese Herausforderungen anzunehmen und Lösungen zu bieten. Wir sind dabei.

### Unser Solutions-Team

Solutions sind anspruchsvolle Systemkomponenten für industrielle Prozesse. Unser Ziel ist es, gemeinsam mit Ihnen die beste Lösung für Ihren Prozess zu entwickeln. Wir verstehen uns als Technologiepartner zur Effizienzsteigerung und Optimierung in den Bereichen Life Science, Microelectronics, Energie und Industrien.

Kontaktieren Sie uns:  
sales@dockweiler.com  
Phone +49 387 57 580



### Microelectronics



Die Entwicklung in der Halbleitertechnologie wird von Jahr zu Jahr dynamischer: Künstliche Intelligenz, 5G-Netz, Internet-of-Things, autonomes Fahren und andere Aspekte der Digitalisierung führen zu einer hohen Komplexität. Die Anforderungen an industrielle Prozesse im Bereich Microelectronics steigen immens.

Das zeigt sich auch bei den hochspezifischen Leitungssystemen der Halbleiterindustrie. Hier zählt Dockweiler zu den Wegbegleitern der „ersten Stunde“. Die Produktion von Verteilern zur Reinstgasversorgung ist nur eine von vielen kundenspezifischen Lösungen.



### Life Science



Life Science-Technologien entwickeln sich ständig weiter. Das gilt für die Herstellung medizinischer Wirkstoffe ebenso wie für Verfahren im Bereich der Biotechnologie. Innovationen sind absolut notwendig, um wettbewerbsfähig zu bleiben. Die Komplexität spiegelt sich auch in den steigenden Anforderungen an Komponenten und Leitungssysteme wider. Bei Medienversorgung, CIP/SIP-Systemen, Water-for-Injection oder auch Abwasserbehandlung stehen wir Ihnen mit unserer Expertise zur Seite.



### Energy & Industries



Eine der größten Herausforderungen besteht zweifelsohne darin, alle Wirtschaftszweige nachhaltig zu transformieren und mit Innovationen neue Standards zu setzen: Neben der Photovoltaik gilt es, Wasserstoff als Energieträger zu entwickeln und auch Zukunftstechnologien wie die Fusion von Wasserstoff-Isotopen voranzutreiben. Für die bislang weltgrößte Fusionsanlage, das Forschungsprojekt Wendelstein 7-X in Greifswald, hat Dockweiler maßgeschneiderte Komponenten für das Kühlsystem geliefert. Diese Erfahrung wird aktuell auch für das internationale ITER-Projekt (International Thermonuclear Experimental Reactor in Cadarache/Frankreich) genutzt.



**Dockweiler AG**

An der Autobahn 30  
19306 Neustadt-Glewe  
Germany

☎ + 49 38757 58-0

✉ sales@dockweiler.com

[www.dockweiler.com](http://www.dockweiler.com)

