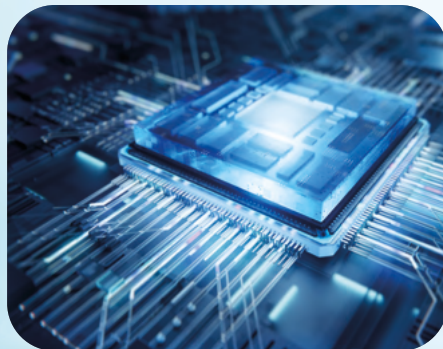


# IHR PARTNER FÜR FILTRATION UND ANLAGENBAU



# LANGJÄHRIGE ERFAHRUNG IN FILTRATION UND TRENNTÉCHNIK



**WIR  
FILTRIEREN  
FÜR IHREN  
ERFOLG.**

## ÜBER ZIND VERFAHRENSTECHNIK

Als erfahrenes Unternehmen im Bereich der Verfahrenstechnik bieten wir Ihnen seit 1998 bei ZIND Verfahrenstechnik vielfältige Lösungen, die sich durch fundiertes technisches Fachwissen und zertifizierte Qualität auszeichnen. Unser Kerngeschäft liegt in der Trennung von Feststoffen aus Flüssigkeiten und Gasen – ein Leistungsspektrum, das wir für unterschiedlichste Branchen wie Pharma, Biotech, Lebensmittel, Halbleiter und Wasseraufbereitung bereitstellen. Neben Standardprodukten entwickeln wir auch individuelle Kundenlösungen, um Ihren spezifischen Anforderungen gerecht zu werden. In enger Zusammenarbeit mit unseren Partnern stellen wir eine innovative Produktpalette bereit, die auf die aktuellen Marktanforderungen ausgerichtet ist.

Unser Ziel ist es, für jeden Kunden die optimale Verfahrenstechnik-Lösung zu finden. Deshalb arbeiten wir partnerschaftlich mit Ihnen zusammen und entwickeln maßgeschneiderte Anlagen, die Ihren individuellen Bedürfnissen entsprechen.

Unsere Mitarbeiter unterstützen Sie von der Planung bis zur Inbetriebnahme Ihrer Anlagen. Darüber hinaus bieten wir Ihnen die Optimierung bestehender Systeme sowie eine umfassende Full-Service-Strategie an.

Seit 2004 ist ZIND Verfahrenstechnik nach ISO 9001:2008 ICG-GZBB-zertifiziert. Dieses Qualitätssiegel unterstreicht unseren hohen Anspruch an die Leistungserbringung in allen Bereichen.



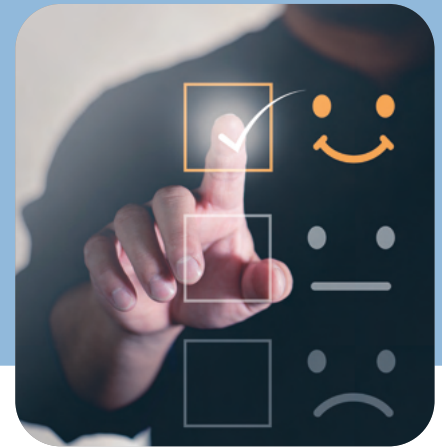
# VISION

ZIND Verfahrenstechnik und seine Kunden sowie Partner stellen sich gemeinsam den zukünftigen Herausforderungen der Branche. In partnerschaftlicher Zusammenarbeit entwickeln wir innovative Technologien, um für die Zukunft wettbewerbsfähig zu bleiben. Unser Ziel ist es, mit Ihnen gemeinsam neue Maßstäbe in der Verfahrenstechnik zu setzen.



# SERVICE

Service ist eine unserer tragenden Säulen. Wir begleiten unsere Kunden vom ersten Kontakt bis weit über die Inbetriebnahme hinaus, um ihnen jederzeit beratend und unterstützend zur Seite zu stehen. Dazu steht ein effizientes Servicenetz mit qualifizierten Ansprechpartnern zur Verfügung. Unser umfassender After-Sales-Service garantiert die individuelle und optimale Betreuung unserer Kunden auch nach der Produktauslieferung. Wir bieten als Dienstleistung in unserem Labor bzw. unterstützend für unsere Kunden folgende Messungen an: endoskopische Oberflächenuntersuchung, Membranuntersuchung mittels Mikroskop, Verblockungsindex Flüssigkeiten, Diffusions- und WIT-Test für Flüssigkeits- und Gasfilter, Aerosol-Beaufschlagungstest für Gasfilter, Durchflussleistung.



# QUALITÄTSMANAGEMENT

Qualität hat bei uns oberste Priorität. Unser Qualitätsmanagement-System ist nach DIN ISO 9001:2008 und DIN Standard EN 6001 für medizinische Produkte zertifiziert. Darüber hinaus erfüllen wir durch unsere Flexibilität auch spezielle Qualitätsstandards wie GOS-Standard und UDT. Dieser ganzheitliche Qualitätsansatz erstreckt sich über alle Unternehmensbereiche hinweg – von der Entwicklung über die Produktion bis hin zum After-Sales-Service. Damit stellen wir sicher, dass unsere Kunden jederzeit auf höchste Qualität und Zuverlässigkeit vertrauen können.





# HALBLEITER

Der Halbleitermarkt stellt sehr hohe Anforderungen an die eingesetzten Medien und Verfahren. Unter reinsten Bedingungen werden hier Komponenten für anspruchsvolle High-Tech-Produkte gefertigt. Dies erfordert vom Lieferanten eine exzellente Reinheit in der Produktion, ein lückenloses Qualitätsmanagement und eine enge Kooperation mit dem Kunden.

Wir entwickeln und bieten Filtrationslösungen und PFA- Komponenten für alle kritischen Bereiche.

Für flüssige Medien bis 1 Nanometer und für Gase bis zu 0,003 Mikrometer. Den Anforderungen entsprechende Hardware wie Gehäuse, Ventile und Schläuche.

## Point of use Filtration

- 85° C heißes Wasser bis < 5 nm
- Chemikalien bis < 5 nm
- Gasfiltration bis < 0,003 µm
- Photoresist-Filtration

# BIOPHARMA

Die Herstellung von Produkten in der pharmazeutischen Industrie ist ein sehr sensibler Bereich, der eine lückenlose Produkttransparenz erfordert, die wir durch Zertifikate, Chargenangaben und Sterilitätsnachweise gewährleisten.

Wir agieren als kompetenter Partner, der multinational operierend ein den Anforderungen der Pharmaindustrie gerechtes Portfolio anbietet. Unsere Erfahrung, Zuverlässigkeit und individuelle Kundenbetreuung machen uns zu einem vertrauenswürdigen Partner für die Pharmabranche.

## Dead End Filtration

- Sterilfiltration von Flüssigkeiten und Gasen
- Vor- und Sterilfiltration von LVP und SVP
- Sterilfiltration von Seren (Mycoplasmefiltration)
- Entpyrogenisierung
- Belüftung von Tanks, Fermentern

## Hardware

- Standard- oder nach Kundenwunsch gefertigte Gehäuse nach pharmazeutischen Anforderungen in Edelstählen wie 1.4571, 1.4404, 1.4435 oder in Sonderanfertigungen wie Hastelloy und PVDF



- Sterile Transportbeutel Single Use
- Füllnadeln Single Use
- Druck – und Messsensoren Single Use
- Zubehörteile Single Use

## Testgeräte

- Integritätstestgerät für Flüssigkeiten und Gase (WIT)

## Service

- Desinfektion von Anlagen, Rohrleitungen und Lagerbehältern
- Integritätstest von Filtern mit Dokumentation

# WASSER

Wasser ist ein wichtiger Bestandteil in sämtlichen Industriebereichen. Besonders im Bereich der Filtration werden hohe Ansprüche an die Reinheit des Wassers gestellt. Unser Produktportfolio bietet Ihnen technische Lösungen von der Vorfiltration bis zur Endfiltration, speziell in den Bereichen Pharmazie, Biotechnologie und Halbleiter.

Wir decken den gesamten Filtrationsprozess ab – von der PRE-RO-Filtration bis zur Entpyrogenisierung – und passen

unsere Systeme individuell an die Anforderungen Ihrer spezifischen Anwendungen an.

Unsere Kunden profitieren von unserer langjährigen Erfahrung, hohen Qualitätsstandards und umfassendem technischen Know-how in der Wasserfiltration. Unser kompetentes Team aus Ingenieuren steht Ihnen gerne beratend zur Seite!



## LEBENSMITTEL UND GETRÄNKE

Die Effizienz unserer Verfahren bedeutet auch, dass Sie Ihre Produktion steigern können, ohne dabei die Qualität zu opfern. Wir helfen Ihnen, den perfekten Balanceakt zwischen Quantität und Qualität zu meistern, sodass Ihre Getränke jeden Tag exzellent schmecken. Unsere Anlagen sind für verschiedene Kapazitäten ausgelegt und bieten so eine umfassende Lösung, egal ob für kleine Handwerksbetriebe oder große Produktionsstätten.

Da unsere Systeme auf verschiedene Getränkearten und Verarbeitungsgrößen angepasst werden können, bieten wir Ihnen damit volle Flexibilität!

Denn wir wissen: Eine sorgfältige Filtration ist mehr als ein Prozessschritt – sie ist ein Versprechen an Ihre Kunden. Denn Qualität ist kein Zufall, sondern das Ergebnis von Präzision, Engagement und Leidenschaft.

## SONDERANFERTIGUNGEN

Besonders wichtig sind Anlagen und Komponenten, die auf die Wünsche und Bedürfnisse des Kunden ausgelegt werden. Hierzu gehören nicht nur Einzelkomponenten in Form von speziell gefertigten Baugruppen, sondern komplette produktionsfertig installierte Anlagen. ZIND VT liefert nach Ihren Vorgaben: speziell konstruierte Filtergehäuse und Tanks mit den entsprechenden technischen Sonderausrüstungen aus den verschiedensten Materialien, wie Kunststoff oder Edelstahl.

Zudem bieten wir Ihnen:

- **Wasseraufbereitungsanlagen**
- **Entgasungsanlagen**
- **Mobile Filteranlagen**
- **Integritäts-Messgeräte**
- **Umschaltbare Filteranlagen**




Als inhabergeführtes Unternehmen verstehen wir die Bedeutung von Vertrauen und persönlicher Betreuung. Der direkte Austausch mit unseren Kunden und die individuelle Berücksichtigung ihrer Bedürfnisse sind für uns essenziell. Dies ermöglicht es uns, flexibel auf Marktanforderungen zu reagieren und spezifische Lösungen zeitnah umzusetzen.



Wir sind überzeugt, dass die Kombination aus modernster Technik und persönlicher Note eines Inhaberbetriebs der Schlüssel zu außerordentlichem Kundenservice und nachhaltigem Erfolg ist. Unsere Kunden profitieren von einer Geschäftsbeziehung, die auf Offenheit, Ehrlichkeit und Verbindlichkeit basiert.

Mit jedem Projekt streben wir danach, das uns entgegengebrachte Vertrauen zu rechtfertigen und zu vertiefen. Erfahren Sie den Unterschied, den ein partnerorientierter, inhabergeführter Dienstleister für Ihr Unternehmen machen kann.

Lernen Sie uns einfach kennen – ein Unternehmen, das technische Spitzenleistung mit menschlicher Wärme verbindet. Wir freuen uns darauf, Sie persönlich willkommen heißen zu dürfen und gemeinsam die Möglichkeiten zu erkunden, wie wir Ihren Anforderungen gerecht werden können.

## ZIND Verfahrenstechnik GmbH & Co. KG

 Dammweg 7a  
55130 Mainz

 49 (0) 61 31 144 80-0  
 49 (0) 61 31 144 80-29

 [info@zind-vt.de](mailto:info@zind-vt.de)  
 [www.zind-vt.de](http://www.zind-vt.de)

