

REINHEIT UND QUALITÄT FÜR IHRE SÄFTE





KOMPETENZ IN DER SAFTFILTRATION

Bei ZIND Verfahrenstechnik GmbH & Co. KG verpflichten wir uns täglich, die Qualität und Reinheit Ihrer Säfte zu gewährleisten. Unsere erstklassigen Filtrationslösungen stehen im Fokus unserer Arbeit und sorgen dafür, dass Ihre Produkte nicht nur schmecken, sondern auch den strengsten gesetzlichen Anforderungen entsprechen. Mit speziell für die Lebensmittel- und Getränkeindustrie entwickelten Filtern zeigen wir, dass Sicherheit und Leistungsfähigkeit Hand in Hand gehen.

INNOVATION TRIFFT TRADITION

Unsere Firmengeschichte ist geprägt von der konsequenten Weiterentwicklung unserer Produkte und Prozesse. Als innovativer Partner im Bereich der Verfahrenstechnik entwickeln wir uns ständig weiter. Zusammen mit einem Netzwerk aus Experten und Spezialisten passt sich ZIND Verfahrenstechnik dynamisch an die Veränderungen und Herausforderungen der globalen Märkte an.



PRÄZISION IM LABOR

Entdecken Sie unsere umfassenden Lösungen für Integritätstests und bringen Sie Ihre Qualitätssicherung auf das nächste Level.

- Druckabfall-Test
- Diffusionstest (Forward Flow)
- Bubble-Point-Test
- Test mit automatischer Filterbenetzung
- Wasser-Intrusionstest (WIT)
- Aerosol-Beaufschlagungstest

SERVICE DIREKT VOR ORT

Ihre Zufriedenheit steht für uns an erster Stelle. Aus diesem Grund bieten wir Ihnen an, die Qualität unserer Filter direkt in Ihrem Betrieb zu überprüfen. Ein Service, der zeigt, wie wichtig uns eine individuelle und effiziente Beratung ist. ZIND Verfahrenstechnik steht für Reinheit, Qualität und Innovation. Lassen Sie uns gemeinsam den Geschmack Ihrer Säfte perfektionieren – mit Filtrationstechnik, die keine Wünsche offenlässt.



STERILGASFILTER

Die ZVT-Sterilgasfilter gibt es als Tiefenfilter oder mit validierter 0,2- μm -Teflon-Membran. Sie kommen dort zum Einsatz, wo sterile Luft gefragt ist, beispielsweise zur Tankbeatmung, zum Kaltblasen oder bei der kaltsterilen Abfüllung. Die hydrophoben Eigenschaften des Filtermediums eignen sich ideal für Gase aller Art.

Wir bieten Sterilgasfilter in verschiedenen Bauweisen:

- Junior-Filter in allen gängigen Größen bzw. mit allen gängigen Adaptern
- Capsule mit Gewinde-Adapter
- Filterkerzen in den Längen 10–40 Zoll mit allen im Markt gängigen Adaptern

DAMPFFILTER- KERZEN

Die ZVT-Dampffilter werden in Edelstahl (316L) gesintert oder gefaltet, geliefert und werden zur Erzeugung von partikelfreiem, kulinarischem Dampf eingesetzt, um nachgeschaltete Leitungen, Anlagen und Filter vor Verunreinigungen zu schützen. Die Filterelemente gibt es in den markt gängigen Größen und Adaptern sowie verschiedenen Porenweiten bis $> 3 \mu\text{m}$.



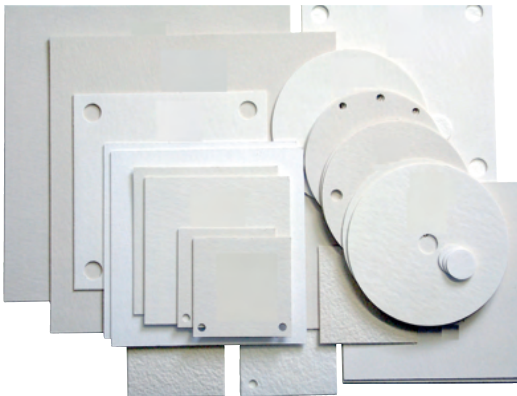
TIEFENFILTER- KERZEN

Die ZVT-Tiefenfilterkerzen gibt es mit den Materialien PP, PE oder GF als schmelzgeblasene oder plissierte Variante. Die Filterelemente sind temperaturbeständig bis 90 °C und eignen sich zur Heißabfüllung. Angeboten werden sie in den Längen 10 bis 40 Zoll und mit den im Markt gängigen Adaptern, sowie in den Porenweiten 0,3–200 µm. Alle Filtertypen sind sterilisierbar mit Dampf bis 135 °C und sanitierbar mit Heißwasser bis 90 °C. Alle Filterelemente sind EC-1935/2004- und FDA-21-CFR-qualifiziert.



BEUTELFILTER

Die ZVT-Beutelfilter zur Klärfiltration mit großem Durchsatz gibt es in den Materialien PP, PE und Nylon, sowie als Edelmetallgewebe mit Dichtring und -kragen aus PE oder Metallring. Die verfügbaren Klarschärfen liegen zwischen 25 und 1.200 µm. Alle Beutelfilter sind EC-1935/2004- und FDA-21-CFR-qualifiziert.



FILTER- SCHICHTEN

Die ZVT-Filterschichten werden als Standard (Perlit, Kieselerde, Cellulose), als Rein-Cellulose und als Aktivkohle in den Maßen 20 x 20 cm, 40 x 40 cm und 60 x 60 cm angeboten. Die Abstufung geht von Grob- über Klär- bis hin zur Sterilfiltration. Alle Schichten sind EC-1935/2004- und FDA-21-CFR-qualifiziert. Sonderanfertigungen sind auf Anfrage möglich.

KONDENSATFILTER- GEHÄUSE

Die ZVT-Edelstahl-Kondensatgehäuse sind für die Sterilfiltration von Luft, Gasen und Dampf bis 180 °C einsetzbar. Ein- und Ausgänge sowie Ablass sind für alle gängigen Anschlüsse konfigurierbar. Die Gehäuse werden mit den im Markt gängigen Adaptern und in den Größen 2 bis 40 Zoll geliefert. Es werden komplette Einheiten zum Kaltblasen von Tanks angeboten, auch in mobiler Ausführung auf Rollen. Sonderanfertigungen sind auf Anfrage möglich.



KERZENFILTER-GEHÄUSE

Die ZVT-Edelstahl-Kerzenfiltergehäuse bieten wir in den Bauformen T-Style, L-Style und Z-Style an. Als Standard gibt es sie mit der Filterkerzenaufnahme von 1–48 Stück in allen Baugrößen von 10 bis 40 Zoll und mit den im Markt gängigen Adaptern. Es wird eine Standardinstrumentierung mitgeliefert. Sonderanfertigungen auf Anfrage.



BEUTELFILTER-GEHÄUSE

Die ZVT-Beutelfiltergehäuse aus Edelstahl gibt es in den marktüblichen Größen 1–5. Ein Stützkorbbeinsatz sorgt für zusätzliche Stabilität. Eine Entlüftungseinheit mit Manometer ist optional. Die Anschlüsse werden nach Kundenwunsch gefertigt. Sonderanfertigungen auf Anfrage.

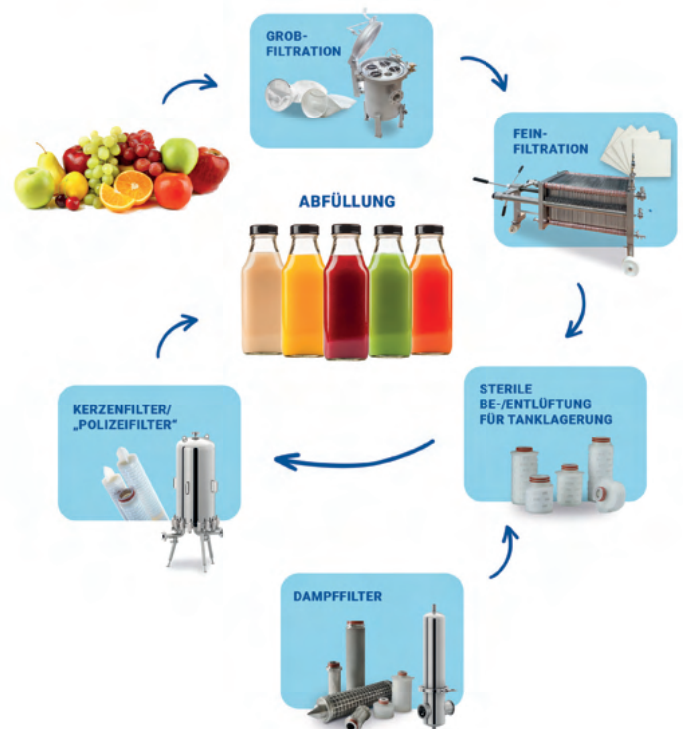


SCHICHTENFILTER

Die ZVT-Schichtenfilter sind aus Edelstahl und als geschlossene und offene Systeme gängig. Sie sind erhältlich in den Formaten 20 x 20-cm-, 40 x 40-cm- sowie 60 x 60-cm-Schichtengröße und werden inklusive Instrumentierung geliefert. Für alle Filter wird ein hydraulisches Anpress-System angeboten. Die Filter sind rollbar mit Tropfwanne. Sonderanfertigungen auf Anfrage.



BEISPIEL FILTRATIONSPROZESS FÜR FRUCHTSAFT






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 von 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
 www.zind-vt.de

