

FILTRAS



Please ask for our
catalogue in English.



Demandez notre
catalogue en Français



Türkçe kataloğumuzu
talep ediniz



Спросите каталог
на русском



اطلب
كatalوگنا العربي



HYDRAULIKFILTER

- Druckleitungsfilter
- Rücklauffilter
- Saugleitungsfilter

Wir produzieren gleichwertige Produkte von Marken wie Hydac, Stauff, Parker, Mahle und Donaldson mit der gleichen Präzision und Sorgfalt. Neben den standardmäßig gelieferten Filtern entwickeln wir zusammen mit unserem F&E-Team Filter, die Ihren Anforderungen am besten entsprechenden und stellen diese zu Ihrer Verfügung.

Als Filtermedien verwenden wir die Defender-Modellrohstoffe der Marke Lydall und stellen Filter ab einer Empfindlichkeit von 1 Mikrometer her. Alle Rohstoffe werden durch doppelseitige Schutzdrähte unterstützt und so die Lebensdauer der Filter verlängert.

Filter für den Einsatz in Hochdruckleitungen, die bis zu 420 bar Druck beständig sind, sind mit nahezu 250 Abdeckformen in unserem Portfolio erhältlich. Für den Fall, dass Ihr System dies benötigt, produzieren wir die Filter mit Bypass-Schaltung. Auch wenn der Filter verstopft ist, bei Filtern, die auf diese Weise hergestellt wurden, wird Ihr System nicht ohne Öl gelassen, da die Bypass-Schaltung bei vorgeschriebenen Druckwerten aktiviert wird.

Zusammen mit Filterelementen stellen wir Filterbehälter her, die über, für Ihren Prozess am besten geeigneten Druck- und Durchflusswerte verfügen.



Druckfilter

Wird verwendet, um den sicheren Betrieb der Elemente nach der Pumpe zu gewährleisten. Deshalb müssen Druckfilter in der Nähe der zu schützenden Elemente angeschlossen werden. Wir fertigen Filter entsprechend Betriebsdrücke bis bis 420 bar und Durchflüsse bis 330 l/Min.

Rücklauffilter

Diese sind wichtige Filter, da sie das Öl reinigen, bevor es in die Hydrauliktanks zurückgeführt wird. In Systemen, in denen keine Druckfilter verwendet werden, muss unbedingt ein Rücklauffilter angeschlossen werden. Die als Einwegartikel aus Glasfaser-Rohstoffen hergestellte Filter werden mit einer Empfindlichkeit von 1-20 µm hergestellt.



Saugleitungsfilter

Diese in der Pumpensaugleitung verwendeten Filter reinigen die vom Tank zur Pumpe kommende Flüssigkeit. Auf diese Weise gelangt nur gefiltertes Öl in das Hydrauliksystem. Damit der Druckabfall gering ist, sind bei Stellen, bei der eine sehr präzise Filtration erforderlich ist, Filter mit einer großen Oberfläche erforderlich. Weil die Reinigung dieser Filter sehr aufwändig ist, werden sie kostengünstig hergestellt.

FILTRAS



Edelstahl

Für die gewünschte Durchflussmenge, Temperatur und den Maß, stellen wir Filterbehälter aus Edelstahl oder Kohlenstoffstahl her. Unsere Behälter arbeiten bis zu einem maximalen Druckwert von 10 bar (45 psi).

Der Betrieb unserer Systeme beginnt mit einem Druckverlust von 1 bar und wir empfehlen Ihnen, die Filter bei einer maximalen Druckdifferenz von 5 bar zu ersetzen. Zur einfachen Überwachung der Druckdifferenz verfügen unsere Systeme über Einlass- und Auslassmanometer.

Wir ermitteln die für Ihren Prozess am besten geeigneten Mikronwerte und stellen Einwegfilterelemente (ab 0,5 Mikron) oder auswaschbare Filterelemente (ab 10 Mikron) her.



Behältertypen

- Einzelbeutelbehälter
- Doppelbeutelbehälter
- Standart-Beutelbehälter
- Mehrpatronenbehälter
- Non-Stop-Filterkammer
- Leitungsfiterkammer
- Korbfilterkammer
- Kunststoffbehälter





Leitungsfilterkammer

Patronenleitungsfilter aus Edelstahl und Kohlenstoffstahl in den Größen 5", 10", 20", 30", 40" sind auf Lager. Neben den Standardabmessungen werden Leitungsfiler in den gewünschten Durchmessern und Längen hergestellt, indem die für Ihre Anforderungen am besten geeigneten Abmessungen ermittelt werden. Unsere Behälter sind bis zu 8 bar Druck beständig. Mit Manometern am Behälter können Sie die Filterverunreinigung überwachen.



Kunststoffbehälter

Mit Kunststoffbehältern in den Größen 5", 10", 20", 30", 40" bieten wir kostengünstige Lösungen. Sie können den Füllstand Ihrer Filter durch die Glasbehälter der Kunststoffbehälter überwachen oder die Betriebsdrücke vom Manometer auf dem System überwachen. Die Kunststoffbehälter sind bis zu einem maximalen Druck von 8 bar beständig.

Mit angereichten Kunststoffbehältern können Sie mit wenigen Filtern Ihren Prozess hintereinander filtern und sauberer machen. Das einfache Ersetzen minimiert die Ausfallzeiten Ihres Systems.

FILTRAS

Edelstahl Filterelement

Entsprechend der gewünschten Größe und dem gewünschten Druckwert, fertigen wir Patronen- und Korbfilter aus Edelstahl mit einem Porendurchmesser von 10 Mikron. Da diese Filter waschbar sind, werden sie langfristig Ihren Filterverbrauch und Ihre Kosten senken. Für die Lebensmittelindustrie sind wir auch in der Lage, Filter der Qualität 316L herzustellen.

Im Falle einer Beschädigung der Mikrodrähte ersetzen wir nur die Filterdrähte, indem wir die von Ihnen verwendeten Filter überarbeiten. Auf diese Weise reduzieren wir Ihre Filterkosten. Wenn Sie mit den Mikron der vorhandenen Filter nicht zufrieden sind, bringen wir die Mikron-Durchmesser mit demselben Verfahren auf das gewünschte Niveau.

Wenn in Ihrem Prozess Lösungsmittелеlemente vorhanden sind oder wenn die Filter in Umgebungen bei hohen Temperaturen arbeiten müssen, stellen wir die Filtermontage mit Schweißanwendung her.





Maschenfilter

Wir produzieren Siebfilter aus rostfreien Siebdrähten für den Betrieb bei niedrigen Druckwerten. Die kostengünstigsten Filterlösungen für Systeme mit geringem Durchfluss sind Maschenfilter. Da er einfach zu bedienen und abwaschbar ist, kann ohne Unterbrechung des Durchflusses ein Filterwechsel durchgeführt werden.

Wir können Siebfilter aus Edelstahl ab 10 Mikronen bis zu 5000 Mikronen in gewünschten Durchmessern herstellen. Sie können die Filter mit geeigneten Befestigungsvorrichtungen unterstützen und sie einfach an Ihr System anschließen.

Die Siebfilter können wir mit oder ohne Unterstützung sowie in Form von Patronen oder Scheiben herstellen.

FILTRAS

Lufttrocknerfilter

Für Marken wie Atlas Copco, Ingersoll Rand, Kaeser, Sotras, Lupamat produzieren wir Lufttrocknerfilter. Mit Lydore Defender Separator-Rohstoffen der Marke Lydall bieten wir hocheffiziente und langlebige



Filter. Mit Filtern aller Marken und Modelle erfüllen wir alle Filteranforderungen in Ihrer Produktlinie.

Abscheiderfilter

Ölabscheiderfilter, die für alle Kompressormarken und -modelle geeignet sind, befinden sich auf unserem Lager. Mit Lydore Defender Separator-Rohstoffen der Marke Lydall bieten wir hocheffiziente und langlebige Filter. Wir messen die Filter, die Sie in Ihrem System verwenden und beantworten so schnell wie möglich Ihre Anfragen. Mit Klingrit-Flanschdichtungen reduzieren wir die Flüssigkeits- und Dampfdurchlässigkeit auf Null.





Ölfilter

Mit Cellulose-Rohstoffen produzieren wir gleichwertige Filter von Marken wie Mann, Donaldson, Fleetguard, Baldwin. Wenn Sie der Meinung sind, dass der Mikronwert oder die Oberfläche der von Ihnen verwendeten Filter nicht zu Ihrem Einsatzbereich passt, entwickeln wir die Filter und stellen den für Ihre Anforderungen am besten geeigneten Filter her. Durch Plissieren der Cellulosefiltermedien mit Stützdrähten verhindern wir, dass die Medien platzen und verlängern die Lebensdauer der Filter.

Wir produzieren Ölfilter ab 10 Mikron aus Edelstahl, die waschbar sind und minimieren Ihre Filterkosten. Wir ersetzen die von Ihnen verwendeten Cellulose-Rohstofffilter in kurzer Zeit durch auswaschbare Filter gleicher Größe und Mikronwerte.

Für den Fall, dass Ihr System dies benötigt, produzieren wir die Filter mit Bypass-Schaltung. Auch wenn der Filter verstopft ist, bei Filtern, die auf diese Weise hergestellt wurden, wird Ihr System nicht ohne Öl gelassen, da die Bypass-Schaltung bei vorgeschriebenen Druckwerten aktiviert wird.



Staubsaammelfilter

Wir produzieren gleichwertige Filter von führenden Herstellern von Staubsammelsystemen und Filter wie Donaldson, Clark und Nordic. Filterelemente für Gasturbinen, Plasmaschneidemaschinen, Pulverbeschichtungskabinen, Staubsammelanlagen sind auf Lager.



Wir produzieren Filter mit einem Porendurchmesser von 0,4 Mikron und Gessner, Fulda, Freudenberg, JP Air sind unsere wichtigsten Rohstofflieferanten. Flammhemmenden, hydrophob beschichtete (Feuchtigkeitsretentionstechnologie), nanobeschichtete (Staubschutztechnologie) Rohstoffe mit antistatischen Eigenschaften gehören zu unserem Portfolio.

Neben der Herstellung von Filtern der gewünschten Größe sorgen wir für mehr Luftstrom bei gleicher Anzahl von Filtern, indem wir die Oberfläche der von Ihnen verwendeten Filter vergrößern. Und für den Lebensmittelbereich produzieren wir waschbare Staubfilter.

Silopatronenfilter

Wir stellen Filter her, die die Umgebungsluft sauber halten, indem sie beim Einfüllen von Zement in trockener Pulver- und Granulatform, Steinstaub, Lebensmitteln, Kunststoff und verschiedenen chemischen Stoffen, die Ausbreitung von Staub nach Außen verhindern.

Langlebige Filter aus inländischen oder importierten Rohstoffen sorgen dafür, dass Sie Ihre Produktion problemlos fortsetzen können.

Beutelfilter

Wir produzieren Hosenfilter von 0,5 Mikron in gewünschten Durchmessern

und Längen. Mittels Seilnaht für Staubsammeleinheit oder

Ultraschallschweißtechnik für Flüssigverfahren

führen wir getrennte Produktionen durch und stellen die für Ihre Bedürfnisse am besten geeigneten Produkte her.

Neben hochtemperaturbeständigen (Nomex) Staubfiltern mit antistatischen Eigenschaften, fertigen wir aus monoflamentarischen Polyester- und Polypropylen-Rohstoffen die für Ihre Flüssigprozesse am besten geeigneten Filter.

Wenn der Staub in der Umgebung dicht ist und das Staubaufnahmevermögen der vorhandenen Filter nicht ausreicht, erhöhen wir das Staubaufnahmevermögen Ihres Systems, indem wir die Oberfläche Ihrer Filter mit Faltenbeutelfiltern vergrößern.



FILTRAS

Panelfilter

Hochleistungsfilter für die Grobfiltration mit den Filterklassen G3, G4. Nebenbei benötigen die Filterklassen F7, F8, F9 weniger Platz als gleichwertige Filter.



Beutelfilter

Langzeitfilter mit hoher Filterfläche in den Filterklassen EU4, M5, M6, F7, F8, F9.



Kompakt

V-Compact Filter in den Filterklassen M6, F7, F8, F9 mit hoher Filterfläche und niedrigem Vordruck



HEPA-Filter

Hochleistungsfilter mit verzinktem Gehäuse und MDF-Gehäuse in den Filterklassen H13, H14, U15.



EU 3

Verwendung als Farbrückhalter in Lackierereien oder zum Vorfiltern in Lüftungsanlagen. Sie sind verfügbar in 60, 65, 75, 100, 150 und 200 cm Höhen und 20 Meter gewickelten Rollen. Fasern in verschiedenen Stärken sind auf Lager.

EU 4

Es wird als Grobschmutzfänger in Lüftungsanlagen und Schalttafeln eingesetzt. Sind in 200 cm Höhe und in 20 Meter gewickelten Rollen erhältlich. Fasern sind in dem gewünschten Gewicht ab Lager lieferbar.



EU 5

Die gesamte Oberfläche der Decke der Lackierkabinen besteht aus klebebeschichteten Fasern mit hoher Dichte, die von einem Strohgeflecht unterstützt werden. Sind in 100, 200 cm Höhe und in 20 Meter gewickelten Rollen erhältlich.



Technical Foam

Verfügbar in 1,5x2 Meter Platten mit 10, 20, 30, 45, 60, 90 ppi Werten. Waschbar und wird zum Vorfiltern verwendet.



WER SIND WIR?

Wir sind eine Herstellerfirma in der industriellen Filterindustrie mit Sitz in Izmir. Wir sind 2014 in den Sektor eingetreten, indem wir Filter hergestellt haben, über die behauptet wurde, dass sie nicht hergestellt werden können, und durch viele F & E-Projekte haben wir die Abhängigkeit von ausländischen Quellen verringert. Wir haben an vielen Messen in unserer Branche teilgenommen und die Gelegenheit gefunden, unsere Produkte sowohl in den Inlands- als auch in den Auslandsmarkt zu bringen. In diesem Prozess sind wir als Lösungspartner für viele führende Unternehmen ihrer Branchen tätig.

Mit 1000 m² Produktionsfläche und jungen Mitarbeitern fertigen wir Spezialfilter, wovon 80% Handarbeit ist. Wir entwerfen die für Ihre Bedürfnisse am besten geeigneten Filter und liefern sie Ihnen so schnell wie möglich. Filter, die speziell für Ihr Unternehmen hergestellt wurden, sind mit Ihren Firmennamen codiert. Die technischen Zeichnungen werden so erstellt, ohne dass Sie bei Ihren nachfolgenden Käufen Muster oder Informationen benötigen.

Alle Maschinen in Ihrem Unternehmen werden von unserem Team geprüft und die Liste aller von Ihnen verwendeten Filter Ihnen kostenlos ausgehändigt. Alle Ihre Geräte werden beschriftet und mit Hilfe unserer Schablone bieten Ihnen die Möglichkeit, die Anzahl und die Änderungszeiten Ihrer Filternutzung zu überwachen.

Unser F&E-Projekt für EDM-Filter

Wir haben mit der Ege Universität und Tübitak ein F&E-Projekt für die Drahterosionsbank-Filterelemente durchgeführt, die in unserem Land nicht verfügbar sind und bei denen wir abhängig von ausländischen Quellen sind. Dieses Projekt haben wir mit der Unterstützung von KOSGEB in die Massenproduktion umgesetzt und sind stolz darauf, das einzige Unternehmen zu sein, das EDM-Filter in der Türkei produziert.

FILTRAS

📍 Mersinli Mah. 2828 Sk. No:9
Konak / İZMİR - TÜRKİE

☎ +90 232 461 11 18

✉ info@filtras.com.tr

🌐 www.filtras.com.tr

