

FILTRATION IN PERFEKTION

Innovative Technik für höchste Ansprüche und höchste Filtrationsqualität.



Qualität. Innovation. Service.

Wir sind Ihr Ansprechpartner in Sachen Filtration.

FAUDI ist ein weltweit aufgestelltes Unternehmen der Filtrations- und Separationstechnologie und Ihr Ansprechpartner, wenn es um den reibungslosen Betrieb von Anlagen geht. Unsere jahrzehntelange Erfahrung in der Planung und Fertigung von Filteranlagen für die KSS-Aufbereitung gewährleisten unseren Kunden eine nachhaltige Anlagenverfügbarkeit.

Wir bieten Ihnen Filtrationslösungen für unterschiedlichste Aufgaben. Unsere Produkte und Dienstleistungen helfen Ihnen, gesetzliche Vorschriften einzuhalten, die Leistung zu steigern und gleichzeitig Ihre Betriebskosten zu senken. Denn wenn wir bei

FAUDI von Qualität sprechen, geht es über die Kategorien Langlebigkeit und Störungsfreiheit hinaus: „Total cost of ownership“ (TCO) ist für unsere Ingenieure ein wichtiger Maßstab bei der Entwicklungsarbeit. Von der Planung und Fertigung bis hin zur schlüsselfertigen Installation und Inbetriebnahme ist FAUDI Ihr kompetenter Partner.

Darüber hinaus sind wir Ihr Ansprechpartner in Sachen Engineering, Rohrleitungsplanung sowie Überwachung und Steuerung. Sprechen Sie uns an. Gerne beraten wir Sie persönlich.



Teil eines starken Verbundes

FAUDI und die Watz Unternehmensgruppe.

Als Teil der Watz Unternehmensgruppe sind wir eines von vier Unternehmen, die zusammen ein Full-Service-Angebot inklusive Beratung, Entwicklung, Produktion, Montage, Inbetriebnahme sowie Wartung, Reparatur und Umbau für unsere Kunden bieten. Langjährige Erfahrungen machen die in der Unternehmensgruppe zusammengeführten Unternehmen Watz Hydraulik, Watz-Service GmbH, HydroService Zylinderbau und FAUDI GmbH zu starken Geschäftspartnern. Das findet übrigens auch die Bosch-Gruppe, die FAUDI den **Bosch Global Supplier Award** verliehen hat.

WATZ
UNTERNEHMENSGRUPPE

WATZ HYDRAULIK / **WATZ** SERVICE
FAUDI FILTRATIONSTECHNOLOGIE
HYDROSERVICE ZYLINDERBAU



Weltweit im Einsatz

Innovatives Engineering Made in Germany.

Die Lösungen von FAUDI sind vielfältig. Die Einsatzzwecke auch. Deshalb setzen verschiedenste Branchen im täglichen Geschäft auf FAUDI. Weltweit sind wir in den folgenden Industriezweigen im Einsatz:



Automobilindustrie

- LKW-Industrie
- PKW-Industrie
- Zulieferindustrie

Zentrale Kühlschmierstofffiltration |
Brikettieren von Metallspänen und Schleif-
schlämmen | Recycling Management |
Filtration von Lacken



Metallverarbeitende Industrie

- Kugellagerindustrie
- Ventilindustrie
- Getriebe, Bremsen etc.



Werkzeugmaschinenindustrie

Kühlschmierstofffiltration und Rückgewinnung für Drehen, Bohren, Fräsen und Schleifprozesse | individuelle Filtrationsanwendungen | Brikettieren von Schleifschlämmen und Metallspänen | Recycling Management



Walz- und Stahlindustrie

- Walzwerkhersteller
- Walz- und Stahlindustrie

Filteranlagen zur Walzöl- und Emulsionsfiltration | Filteranlagen für die Oberflächenbehandlung



Metallbearbeitungsindustrie

- Blechbearbeitungsindustrie
- Galvanoindustrie
- Farbindustrie

Recycling von Prozessmedien | Produktfiltration | Lackieranlagenfiltration



Luftfahrtindustrie

- Turbinenherstellung
- Flugzeuge, Helikopter

Filtration und Recycling von Prozessmedien | Vakuumtransport und Brikettieren von Metallspänen | Rückgewinnung von Öl und Emulsionen

Filtrationstechnologie im Überblick

Verschmutzungsklassen, Produktgruppen, Anwendungen.

Um Ihnen einen schnellen Überblick über Verschmutzungsklassen und die Leistungen von FAUDI zu ermöglichen, haben wir hier die wichtigsten Informationen im Überblick für Sie zusammengefasst:

VERSCHMUTZUNGSKLASSEN

Für einen störungs- und verschleißarmen Betrieb einer Anlage ist die Reinheit des Kühlschmierstoffs (KSS) entscheidend. Eine höhere Reinheit sorgt für weniger Stillstandszeiten und bessere Ergebnisse. Zur einfachen Beurteilung des Verschmutzungsgrades hat man daher folgende Verschmutzungsklassen definiert.

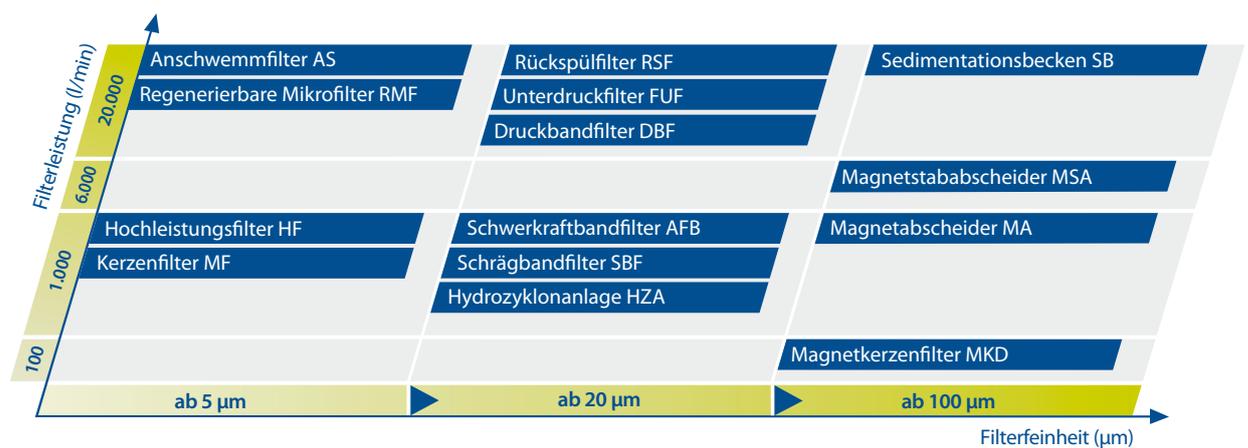
Reinheitsklassen für Kühlschmierstoff (KSS)

Verschmutzungs-klasse	Anzahl der Teilchen pro 100 ml				
	5 – 15 µm	15 – 25 µm	25 – 50 µm	50 – 100 µm	> 100 µm
00	125	22	4	1	0
0	250	44	8	2	0
1	500	89	16	3	1
2	1.000	178	32	6	1
3	2.000	356	63	11	2
4	4.000	712	126	22	4
5	8.000	1.425	253	45	8
6	16.000	2.850	506	90	16
7	32.000	5.700	1.012	180	32
8	64.000	11.400	2.025	360	64
9	128.000	22.800	4.050	720	128
10	256.000	45.000	8.100	1.440	256
11	512.000	91.200	16.200	2.880	512
12	1.024.000	182.400	32.400	5.760	1.024

Verschmutzungsklassen nach NAS 1638

PRODUKTGRUPPEN

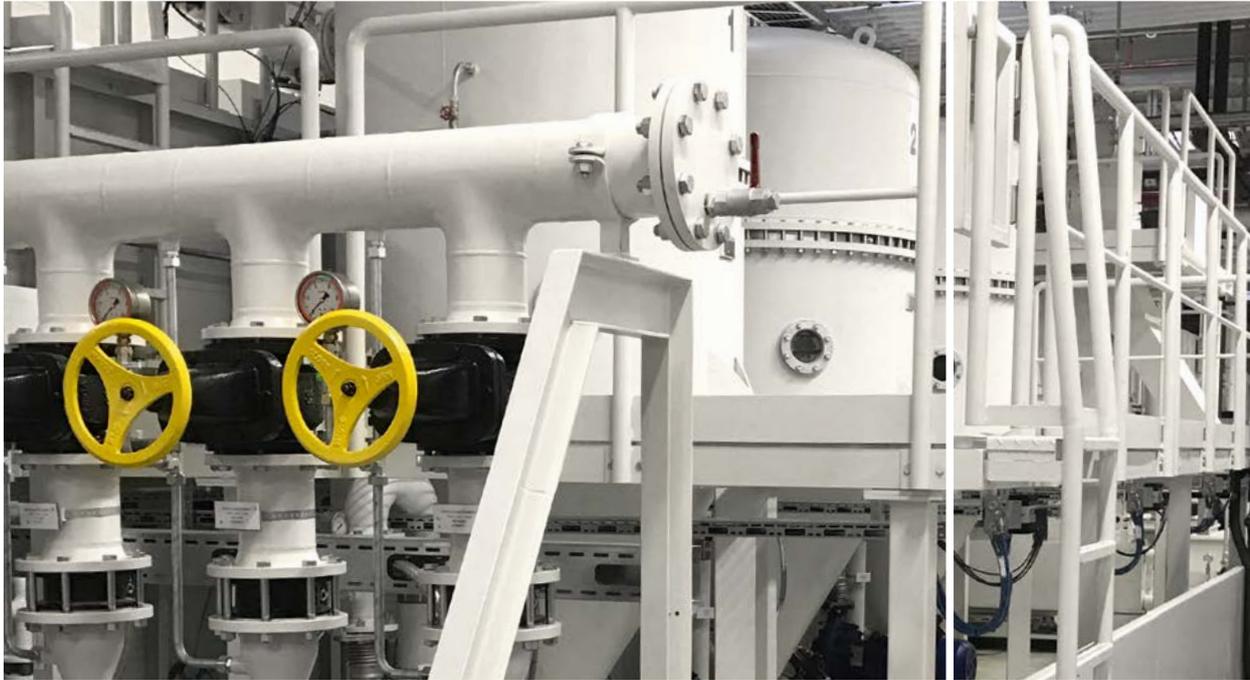
Wir haben genau die richtige Lösung für Ihre Ansprüche. Eine schnelle Orientierung hinsichtlich der Leistungsfähigkeit unserer Produktgruppen finden Sie hier:



ANWENDUNGEN

Welche Filtertechnologie für Ihre Anwendung in Frage kommt, haben wir in dieser Übersichtstafel für Sie zusammengefasst:

Filterfeinheit	> 5 µm				> 20 µm					> 100 µm				
Filtersystem	Anschwemmfilter AS	Regenerierbare Mikrofilter RMF	Hochleistungsfilter HF	Kerzenfilter MF	Rückspülfilter RSF	Schwerkraftbandfilter AFB	Schrägbandfilter SBF	Unterdruckfilter FUF	Druckbandfilter DBF	Hydrozyklonanlage HZA	Magnetkerzenfilter MKD	Magnetstababscheider MSA	Magnetabscheider MA	Sedimentationsbecken SB
Drehen/Bohren/Fräsen (Bearbeitungszentren)					x	x	x	x	x			x	x	x
Räumen/Tiefbohren						x		x					x	x
Waschen			x											
Schleifen	x	x		x		x	x	x		x	x		x	x
Honen + Superfinish	x			x		x	x					x	x	
Kaltwalzen	x			x		x	x	x				x	x	



Die ganze Welt der Filtration

Unsere Produkte im Überblick.

FAUDI bietet Filtertechnologien für unterschiedlichste Anwendungen. Hier haben wir die ganze Bandbreite unserer Lösungen inklusive umfangreichem Zubehörangebot übersichtlich für Sie zusammengefasst.



Anschwemmfilter

Der größte deutsche Automobilhersteller vertraut seit Jahrzehnten auf die Qualität von FAUDI-Anschwemmfiltern.



Kerzenfilteranlagen

- Anschwemmfilter
- Regenerierbare Mikrofilter
- Rückspülfilter

Bandfilteranlagen

- Unterdruckfilter
- Druckbandfilter
- Schrägbandfilter
- Klappbandfilter
- Schwerkraftbandfilter

Späne- und Schlammaufbereitung

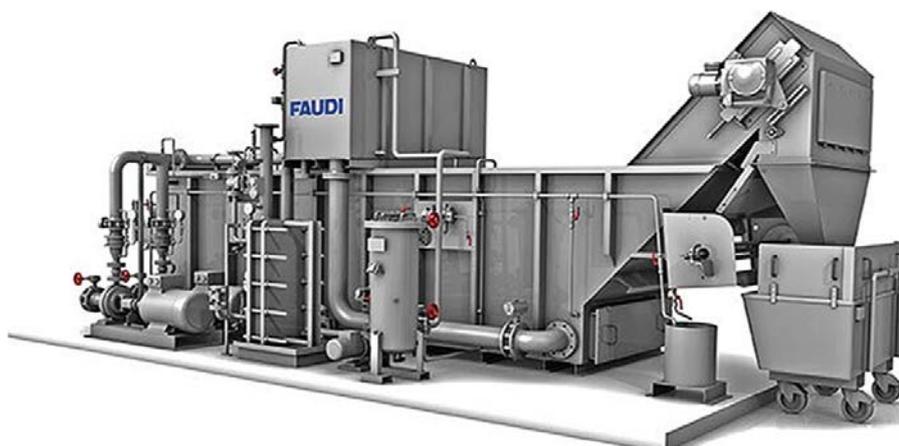
- Brikettierpresse
- Schneckenpresse
- Vakuumsaugung
- Spänebrecher
- Spänebunker

Magnetabscheider

- Walzenabscheider
- Stababscheider
- Magnetkerzenfilter

Zubehör

- Rückpumpstationen
- Druckerhöhungsstationen
- Kratzförderer
- Filtermitteldosiergeräte
- Skimmer
- Hydrozyklonanlagen
- Scheibenfilter



Unterdruckfilter

Der FAUDI Unterdruckfilter deckt den globalen Bedarf des größten Automobilzulieferers auf den Schlüsselmärkten USA, China und Europa ab.

Anschwemmfilter

Mit einer Filtrationsleistung von 15.000 l/min und einer Filterfeinheit von 3 µm im Einsatz beim größten Automobilzulieferer weltweit.



Kerzenfilteranlagen

Anschwemmfilteranlagen (AS, AST, ASG)

ANWENDUNGSGEBIETE

Sie haben höchste Ansprüche an die Filtratqualität, z. B. bei Schleif- und Honprozessen, beim Finishen, Läppen, Erodieren, Pressen und Walzen sowie in der Feinstfiltration? Dann sind FAUDI Anschwemmfilter die erste Wahl für Ihre Anforderungen. Hierzu bieten wir Ihnen folgende Lösungen:

Anschwemmfilter mit Nassaustrag Typ AS

Konventionelle Anschwemmfiltration mit Nassaustrag. Die Schlamm-aufbereitung erfolgt über Sekundärfilter.

Anschwemmfilter mit Trockenaustrag Typ AST

Vorteile sind der geringe Platzbedarf, es ist keine sekundäre Schlamm-aufbereitung notwendig. Weitere Pluspunkte sind der trockene Filterkuchenaustrag sowie verschleißfreie Kerzen.

Anschwemmfilter Galvanik Typ ASG

Anschwemmfilter vom Typ ASG sind ideal bei Reinigung von galvanischen Bädern (Säurebädern), der Aufbereitung von Kochsalzlösungen, bei elektrochemischer Bearbeitung und der Aufbereitung sonstiger aggressiver Medien sowie in der Feinstfiltration.

Anschwemmfilter Kompakt

Perfekt für die Versorgung von Einzelmaschinen und/oder kleinen Maschineneinheiten z. B. bei Schleif- und Honprozessen einsetzbar.

Alle Filtertypen sind ebenfalls in kompakter Bauform verfügbar und eine ideale Lösung für dezentrale, platzsparende Anforderungen.

Filtrationsleistung

Die Filtrationsleistung ist abhängig von der Filtergröße und dem Filtermedium. Die modulare Bauform ermöglicht jedoch eine individuelle Anpassung der Filtrationsleistung von **50 l/min bis 20.000 l/min**.

Daten und Fakten

- Mit Filterhilfsmittel (FHM)
- Filterfeinheit: 3 µm
- Filterfläche je Filterdom: 1,5 – 85 m²
- Filtermaterial: FAUDI-Kerzen in Kunststoff und Edelstahl
- Medium: Öle, Bearbeitungs-emulsion

Ihre Vorteile im Überblick

- Höchste erzielbare Filtratqualität
- Für unterschiedliche Bearbeitungsverfahren einsetzbar
- Besonders wirtschaftlich bei großen Volumenströmen
- Lange Lebensdauer
- Kompakte und beständige Bauweise

Regenerierbare Mikrofilteranlagen (RMF)

ANWENDUNGSGEBIETE

Die patentierten RMF-Filter werden hauptsächlich zur Reinigung von verschmutzten Kühlschmierstoffen bei Schleifprozessen eingesetzt – vor allem im Bereich der Feinstbearbeitung von metallischen Oberflächen. Überall dort, wo hohe Anforderungen an den Reinheitsgrad des eingesetzten Kühlschmierstoffs gestellt werden, liegen Sie mit der RMF-Technologie von FAUDI genau richtig.

RMF Kompakt

In der kompakten Ausführung lassen sich die Vorteile der RMF Technologie ideal auf platzsparende und dezentrale Anforderungen übertragen.

Filtrationsleistung

Die Filtrationsleistung ist abhängig von der Filtergröße und dem Filtermedium. Die modulare Bauform ermöglicht jedoch eine individuelle Anpassung der Filtrationsleistung von **50 l/min bis 20.000 l/min**.

Daten und Fakten

- Ohne Filterhilfsmittel (FHM)
- Filterfeinheit: 5 – 10 µm
- Filterfläche je Filterdom: 2,5 – 73 m²
- Filtermaterial: patentierte FAUDI-Kerzen
- Medium: Öle

Ihre Vorteile im Überblick

- Filterhilfsmittelfreie Filtration
- Für unterschiedliche Bearbeitungsverfahren einsetzbar
- Besonders wirtschaftlich bei großen Volumenströmen
- Lange Lebensdauer
- Kompakte Bauweise möglich

Regenerierbare Mikrofilteranlagen

Der größte deutsche LKW-Hersteller vertraut seit über 20 Jahren auf die patentierte RMF Technologie von FAUDI, die das Filtrieren ohne Filterhilfsmittel auf höchstem Niveau ermöglicht.



Kerzenfilteranlagen

Rückspülfilter (RSF)

ANWENDUNGSGEBIETE

Filterhilfsmittelfreie Filtration von wasser-mischbaren und nicht wasser-mischbaren Kühlschmierstoffen und Ölen bei verschiedenen Bearbeitungsarten wie Drehen, Bohren, Fräsen etc.

Filtrationsleistung

Die Filtrationsleistung ist abhängig von der Filtergröße und dem Filtermedium. Die modulare Bauform ermöglicht jedoch eine individuelle Anpassung der Filtrationsleistung von **250 l/min bis 20.000 l/min**.

Daten und Fakten

- Ohne Filterhilfsmittel (FHM)
- Filterfeinheit: 20 – 100 µm
- Filterfläche: 0,8 – 9,1 m² je Filterdom
- Filtermaterial: FAUDI-Kerzen in verschiedenen Varianten
- Medium: Öle, Bearbeitungsemulsionen und Wasser

Ihre Vorteile im Überblick

- Bearbeitungsqualität durch garantierte Filterfeinheit
- Geringe Emission und konstante Kühlschmierstoff-Qualität durch weitgehend geschlossenes System
- Zukunftsorientiert durch leichte Ausbaufähigkeit der Filterfläche
- Mehrere Filtratqualitäten mit einer Anlage realisierbar



Rückspülfilter

Auf engstem Raum erfolgreich im Einsatz für einen der größten Automobilhersteller

Unterdruckfilteranlage
Auch die chinesische
Stahlindustrie vertraut auf
FAUDI Unterdruckfilter
Made in Germany.



Bandfilteranlagen

Unterdruckfilteranlagen (FUF)

ANWENDUNGSGEBIETE

Unterdruckfilter für Vlies (Typ FUF-V) und Endlosbetrieb (Typ FUF-E) sind universell einsetzbar und geeignet für die Reinigung von Schneid-, Schleif und Walzölen, Emulsionen und wässrigen Lösungen bei der Metallbearbeitung und werden vorzugsweise für zentrale KSS-Systeme mit hoher Umlaufleistung eingesetzt, wie z. B. beim Drehen, Bohren, Fräsen oder Schleifen.

Filtrationsleistung

Die Filtrationsleistung ist abhängig von der Filtergröße und dem Filtermedium. Die modulare Bauform ermöglicht jedoch eine individuelle Anpassung der Filtrationsleistung von **100 l/min bis 20.000 l/min**.

Daten und Fakten

- Filterfeinheit: 20 – 100 µm
- Filterfläche: 0,7 m² bis 44 m²
- Filtermaterial: Faservlies und Endlosband
- Medium: Öle und Bearbeitungsemulsionen

Ihre Vorteile im Überblick

- Große Durchsatzleistung
- Spüleinrichtung für Kunststoff-Filterbänder (Spüldüse, Klopferrulle)
- Hohe Wirtschaftlichkeit
- Kann auch mit Vlies betrieben werden
- Vliesaufwickelvorrichtung

Druckbandfilteranlagen

Darstellung des 2015 konstruktiv überarbeiteten DBF mit deutlich verbesserten Wartungszugängen und größeren Öffnungen vorne und hinten für höhere Filterstandszeiten (höherer Filterkuchen).



Bandfilteranlagen

Druckbandfilteranlagen (DBF)

ANWENDUNGSGEBIETE

Druckbandfilter werden zur Reinigung von verschmutzten Kühlschmierstoffen bei der Metallbearbeitung eingesetzt, bei der Aufbereitung diverser Schlämme aus der Grob- bearbeitung, insbesondere Aluminium oder aber auch abrazzoartige Schleifschlämme.

Filtrationsleistung

Abhängig von der Filtergröße und dem Filter- medium.

Daten und Fakten

- Wahlweise mit oder ohne Filterhilfsmittel
- Filterfeinheit: bis zu 10 µm
- Filterfläche: 4; 5 und 6 m² je Filter
- Filtermaterial: Band + Vlieskombination, Band
- Medium: Öle und Bearbeitungsemulsionen

Ihre Vorteile im Überblick

- Große Durchsatzleistung
- Leichter Austrag des Filterkuchens
- Kurze Regenerationszeit
- Möglicher Einsatz von verschiedenen Kunststoff-Filterbändern
- Hohe Wirtschaftlichkeit
- Neue extrem druckstabile Bauweise
- Gute Wartungsmöglichkeit
- Anschwemmung möglich
- Kombination von Kunststoffband + Filtervlies möglich

Bandfilteranlagen

Schrägbandfilter (SBF)

ANWENDUNGSGEBIETE

Schrägbandfilter sind ideal zur Reinigung von niedrigviskosen Flüssigkeiten, insbesondere Kühlschmierstoffen geeignet. Je nach Anwendungsgebiet kommen Schrägbandfilter mit Faservlies (Typ SBF-V) oder mit Endlos-Kunststoffband (Typ SBF-E) zum Einsatz. Sie eignen sich besonders bei beengten Platzverhältnissen oder hohen Filterleistungen und sind eine ideale Lösung für dezentrale Filteranlagen an der Werkzeugmaschine. FAUDI-Schrägbandfilter können selbstverständlich auch als vollständige und vollautomatische Filteranlagen geliefert werden und wahlweise in Stahl und Edelstahl ausgeführt werden.

Filtrationsleistung

Die Filtrationsleistung ist abhängig von der Filtergröße und dem Filtermedium. Eine Filtrationsleistung von **30 l/min bis 2000 l/min** ist möglich.

Daten und Fakten

- Filterfeinheit: 30 – 100 µm
- Filterfläche: 0,3 – 1,8 m²
- Filtermaterial: Faservlies/Band
- Medium: Öle, Emulsion und Wasser

Ihre Vorteile im Überblick

- Filteranlagen individuell nach Kundenwunsch
- Viele Komponenten verfügbar
- Flexible Konstruktion nach Kundenwunsch
- Konventionell oder mit SPS
- Erhöhte Durchsatzleistung



Schrägbandfilter

Bandfilteranlagen

Klappbandfilter (KBF)

ANWENDUNGSGEBIETE

Klappbandfilter werden zur Reinigung von verschmutzten Kühlschmierstoffen bei der Metallbearbeitung, bei der Aufbereitung diverser Schlämme aus der Grobbearbeitung, insbesondere Aluminium oder aber auch abrazzoartige Schleifschlämme eingesetzt.

Filtrationsleistung

Abhängig von der Filtergröße und dem Filtermedium.



Daten und Fakten

- Wahlweise mit oder ohne Filterhilfsmittel
- Filterfeinheit: bis zu 10 µm
- Filterfläche: 1,0 – 2,5 m² je Filter
- Filtermaterial: Band + Vlieskombination, Band
- Medium: Öle und Bearbeitungsemulsionen

Ihre Vorteile im Überblick

- Große Durchsatzleistung
- Leichter Austrag des Filterkuchens
- Kurze Regenerationszeit
- Möglicher Einsatz von verschiedenen Kunststoff-Filterbändern
- Hohe Wirtschaftlichkeit
- Neue extrem druckstabile Bauweise
- Gute Wartungsmöglichkeit
- Anschwemmung möglich
- Kombination von Kunststoffband + Filtervlies möglich

Klappbandfilter

Auf volle Funktionsfähigkeit im Hause FAUDI getestet und bereit zur Auslieferung an den Kunden.



Bandfilteranlagen

Schwerkraftbandfilter in Stahl (AFB-ST) und Edelstahl (AFB-EST)

ANWENDUNGSGEBIETE

Schwerkraftbandfilter werden bei der Reinigung von niedrigviskosen Flüssigkeiten, insbesondere Kühlschmierstoffen eingesetzt. Sie können wahlweise in Stahl und Edelstahl ausgeführt werden.

Sie eignen sich besonders bei beengten Platzverhältnissen und können selbstverständlich auch als vollständige und vollautomatische Filteranlagen geliefert werden.

Filtrationsleistung

Die Filtrationsleistung ist abhängig von der Filtergröße und dem Filtermedium. Eine Filtrationsleistung von **30 l/min bis 1500 l/min** ist möglich.

Daten und Fakten

- Filterfeinheit: Bis zu 20 – 30 µm
- Filterfläche: 0,3 – 11,0 m²
- Filtermaterial: Faservlies
- Medium: Flüssigkeiten der chemischen Industrie, wässrige Medien, Öle und Emulsionen

Ihre Vorteile im Überblick

Die Vielzahl der Optionen erlaubt es, auf spezielle Kundenwünsche flexibel einzugehen. So können FAUDI Bandfilter auf vorhandene Behälter aufgesetzt, als Komplettanlagen mit Behälter, Pumpen, Heizung, Kühlung und Steuerung – konventionell oder mit SPS – angeboten werden.



Späne- und Schlammaufbereitung

Mit unserer Späne- und Schlammaufbereitung sowie unserem umfangreichen Zubehör bieten wir Ihnen eine breite Palette an Lösungen, die unsere innovative Filtrationstechnik komplettieren und unser Angebot für eine Vielzahl von Anwendungen abrunden. Im nachfolgenden möchten wir Ihnen unsere Lösungen im Bereich Späne- und Schlammaufbereitung sowie der Magnetabscheidung vorstellen.

Brikettierpresse



Späne- und Schlammaufbereitung

Brikettierpressen (WSPK)

ANWENDUNGSGEBIETE

Metallspäne sind ein wertvolles Wirtschaftsgut für die metallverarbeitende Industrie. Mit FAUDI Brikettierpressen haben Sie die Möglichkeit, teure Produktionsreststoffe in verwertbare Sekundärrohstoffe umzuwandeln. Ihr Recycling dient der Schließung von Kreisläufen und der Nachhaltigkeit in Ressourceneffizienz und Umweltmanagement.

Welche Materialien können verarbeitet werden?

- Metallspäne wie Aluminium-, Messing- und Kupferspäne, Stahlspäne, Magnesiumspäne, Grau- und Stahlgussspäne, Edelstahlspäne
- Schlacke und Stäube aller Art
- Schleifschlämme aller Art

Daten und Fakten

- Durchsatzleistung: 40 kg/h – 2 to/h
- Brikettdurchmesser: 60 mm – 135 mm

Ihre Vorteile im Überblick

- Volumenreduzierung von bis zu 90 %
- Positives Erscheinungsbild bei Umweltaudits
- Optimale Rückgewinnung wertvoller Kühlschmierstoffe
- Höhere Schmelzausbeute durch gleichmäßige Verbrennbarkeit der Briketts
- Keine Definition als „Gefährlicher Abfall“
- Geringe Bakterienbildung bei der Lagerung
- Leichtes Handling bei Sammlung und Lagerung
- Aufwendige Lagerbehälter und Lagerräume entfallen
- Einfache Abfallnachweisführung



Schneckenpressen

Späne- und Schlammaufbereitung

Schneckenpressen (FSP)

ANWENDUNGSGEBIETE

Unsere Schneckenpressen sind eine ökologische und ökonomische Lösung, um Ihre Produktionsreststoffe deutlich zu reduzieren. FAUDI Schneckenpressen lassen sich optimal als Zusatzmodul mit den Brikettierpressen kombinieren, um deren Durchsatz zu erhöhen. Sie sind jedoch auch als wirtschaftliche Einzellösung nutzbar oder als Aufrüstung aller marktüblichen Filteranlagen anderer Hersteller. Profitieren Sie von unseren Schneckenpressen bei der Wertstoffrückgewinnung, Entwässerung, Entölung usw.

Daten und Fakten

- Erzielbare Restfeuchte: bis 30 %
- Durchsatzleistung: bis 450 kg/h
- Trogdurchmesser: 150 – 250 mm

Ihre Vorteile im Überblick

- Vermeidung kostenintensiver Entsorgung von Rohstoffen
- Trennung von Restölen und Emulsionen von anderen Rohstoffen
- Einsparung von Frischölen und Emulsionen
- Verringerung von Volumen: Entsorgungs- oder Schmutzvolumen
- Als wirtschaftliche Einzellösung einsetzbar
- In Verbindung mit FAUDI Brikettierpressen einsetzbar
- Optimal kombinierbar mit FAUDI Filteranlagen
- Kombinierbar mit allen marktüblichen Filteranlagen anderer Hersteller

Magnetabscheider

Walzenabscheider (MA)

ANWENDUNGSGEBIETE

FAUDI Walzenabscheider werden zur Abscheidung von ferritischen Verunreinigungen und Spänen in Flüssigkeiten eingesetzt. Typische Anwendungsgebiete sind das Kaltwalzen, die Bearbeitung von Stahl und Guss-eisen sowie die Reinigung von Sinterwassern. Bei Filtersystemen mit hohen Anforderungen an die Filtratqualität werden FAUDI Walzenabscheider als Vorreinigungsstufe eingesetzt. Dies führt zu einer Entlastung der nachgeschalteten Feinfilter und erhöht deren Standzeit bzw. reduziert den Verbrauch von Filterhilfsmitteln. Bei geringen Anforderungen an die Filterqualität können FAUDI Walzenabscheider auch ohne ergänzende Filtertechnologien eingesetzt werden. Sie können sowohl im Haupt- als auch im Nebenstrom eingesetzt werden.

Filtrationsleistung

Die Filtrationsleistung ist abhängig von der Filtergröße und dem Filtermedium. Filtrationsleistungen von von **50 l/min bis 1.500 l/min** sind möglich.

Daten und Fakten

- Ohne Filterhilfsmittel
- Filtermaterial: Magnetwalze
- Medium: Öle, Bearbeitungsemulsionen

Ihre Vorteile im Überblick

- Auch größere Volumenströme durch Parallelschaltung möglich
- Robuste Technik
- Walzenbreite 10 bis 1.500 mm
- Effektive Abscheidung



Walzenabscheider



Stababscheider

Zur Auslieferung bereit an eines der größten Walzgerüste in China mit einer Gesamtfiltrationsleistung von ca. 40.000 l/min.

Magnetabscheider

Stababscheider (MSA 2000 – MSA 7500)

ANWENDUNGSGEBIETE

Automatische Magnetstababscheider werden zur Abscheidung von ferritischen Verunreinigungen und Spänen in Flüssigkeiten eingesetzt. Typische Anwendungsgebiete sind das Kaltwalzen, die Bearbeitung von Stahl und Gusseisen sowie die Reinigung von Sinterwassern.

Bei Filtersystemen mit hohen Anforderungen an die Filtratqualität werden unsere automatischen Magnetstababscheider als Vorreinigungsstufe eingesetzt. Dies führt zu einer Entlastung der nachgeschalteten Feinfilter und erhöht deren Standzeit bzw. reduziert den Verbrauch von Filterhilfsmitteln.

Bei geringen Anforderungen an die Filterqualität können FAUDI Magnetstababscheider ohne ergänzende Filtertechnologien eingesetzt werden. Sie können sowohl im Haupt- als auch im Nebenstrom eingesetzt werden.

Bei der Konstruktion des Magnetstababscheiders hat FAUDI besonderen Wert auf ein optimales Verhältnis zwischen Durchmesser und Abstand der Magnetstäbe gelegt. Somit wurde die größtmögliche

Ausnutzung des Magnetfeldes erreicht. Es entsteht dadurch im Prinzip ein „geschlossenes“ Magnetfeld, ein „Kettenvorhang“.

FAUDI Magnetstababscheider haben weniger Magnetstäbe als vergleichbare Produkte der Mitbewerber. Ausführliche Laborversuche belegen, dass FAUDI Magnetstäbe leistungsstärker sind und effizienter arbeiten und somit die Ausführung des Magnetstababscheiders mit weniger Magnetstäben auch wirtschaftlich sinnvoller ist.

Ihre Vorteile im Überblick:

- Mechanisch unkompliziertes, kompaktes Abreinigungssystem
- Geringer Energiebedarf
- Großer Magnetstabdurchmesser, dadurch höhere magnetische Kräfte
- Geringe Anzahl von Magnetstäben
- Wartungsfreundlich
- Platzsparend



Der FAUDI Service

Darauf können Sie sich verlassen.

Service bedeutet für uns, dass wir Ihnen rund um Ihre Filteranlage kompetent und lösungsorientiert zur Seite stehen – und das während der gesamten Nutzungsdauer, Tag für Tag, weltweit.

Mit anderen Worten: Auch nach dem Kauf stehen Sie mit Ihren Herausforderungen in der täglichen Praxis bei uns im Mittelpunkt. Denn unser Ziel ist es, Ihre Zufriedenheit mit der Filteranlage über den gesamten Lebenszyklus sicherzustellen. Deshalb legen wir an unsere Serviceleistungen die gleichen hohen Qualitätsmaßstäbe wie an unsere Filteranlagen. Ein Qualitätsversprechen, auf das Sie sich verlassen können!

Ihre Vorteile im Überblick

- Fachkundige Techniker mit guten Kenntnissen Ihrer Filteranlagen
- Genaue Abstimmung auf Ihren analysierten Bedarf
- Gesamte Abwicklung durch einen kompetenten Partner
- Wartung mit Originalersatzteilen von FAUDI
- Vorsorge, Schulungen, Schadensanalyse und -prophylaxe
- Kurzfristige, flexible Hilfe und Unterstützung bei Problemen mit Ihren Filteranlagen



FAUDI GmbH
Faudi-Straße 1
35260 Stadtallendorf
Germany

Telefon +49 6428 702-0
Telefax +49 6428 702-188
info@faudi.de
www.faudi.de

WATZ
UNTERNEHMENSGRUPPE

WATZ HYDRAULIK / **WATZ** SERVICE
FAUDI FILTRATIONSTECHNOLOGIE
HYDROSERVICE ZYLINDERBAU