



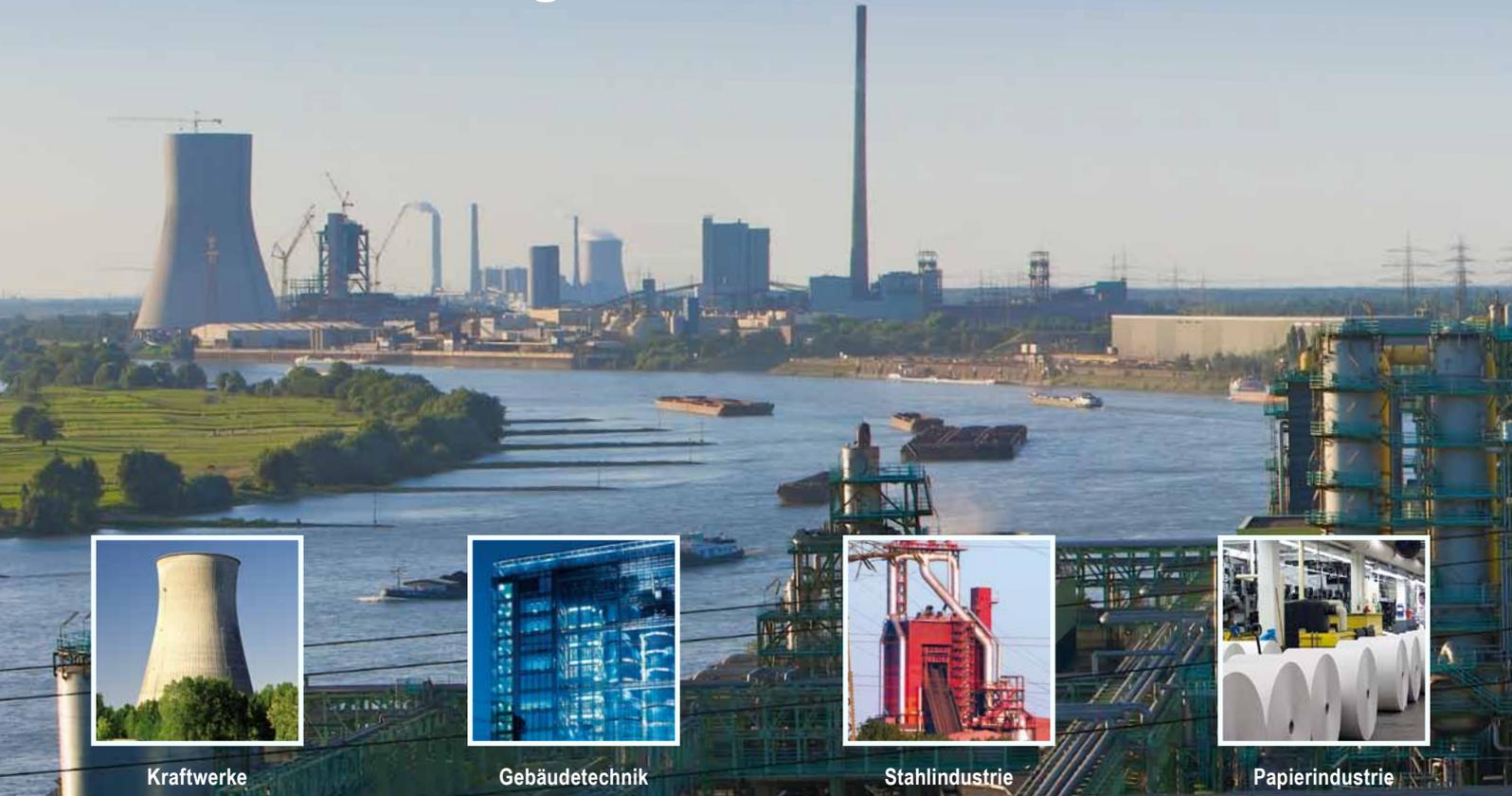
DANGO & DIENTHAL

Filtrertechnik GmbH

World of Filtration



Saubere Leistung für die Industrie



Kraftwerke



Gebäudetechnik



Stahlindustrie



Papierindustrie

Industriefilter von DANGO & DIENENTHAL

Die DANGO & DIENENTHAL Filtertechnik GmbH ist seit ca. 70 Jahren ein zuverlässiger Partner für Flüssigkeitsfiltration in fast allen Industriezweigen. Damals wie heute sind die stetig wachsenden Ansprüche unserer Kunden Antrieb für unsere Innovationsfreude. Qualifizierte Ingenieure und eine moderne Fertigung sichern die stetige Weiterentwicklung des Produktspektrums.

Die Filter- und Trenngeräte werden individuell auf die gegebenen Betriebsparameter ausgelegt und garantieren so zufriedene Anwender.

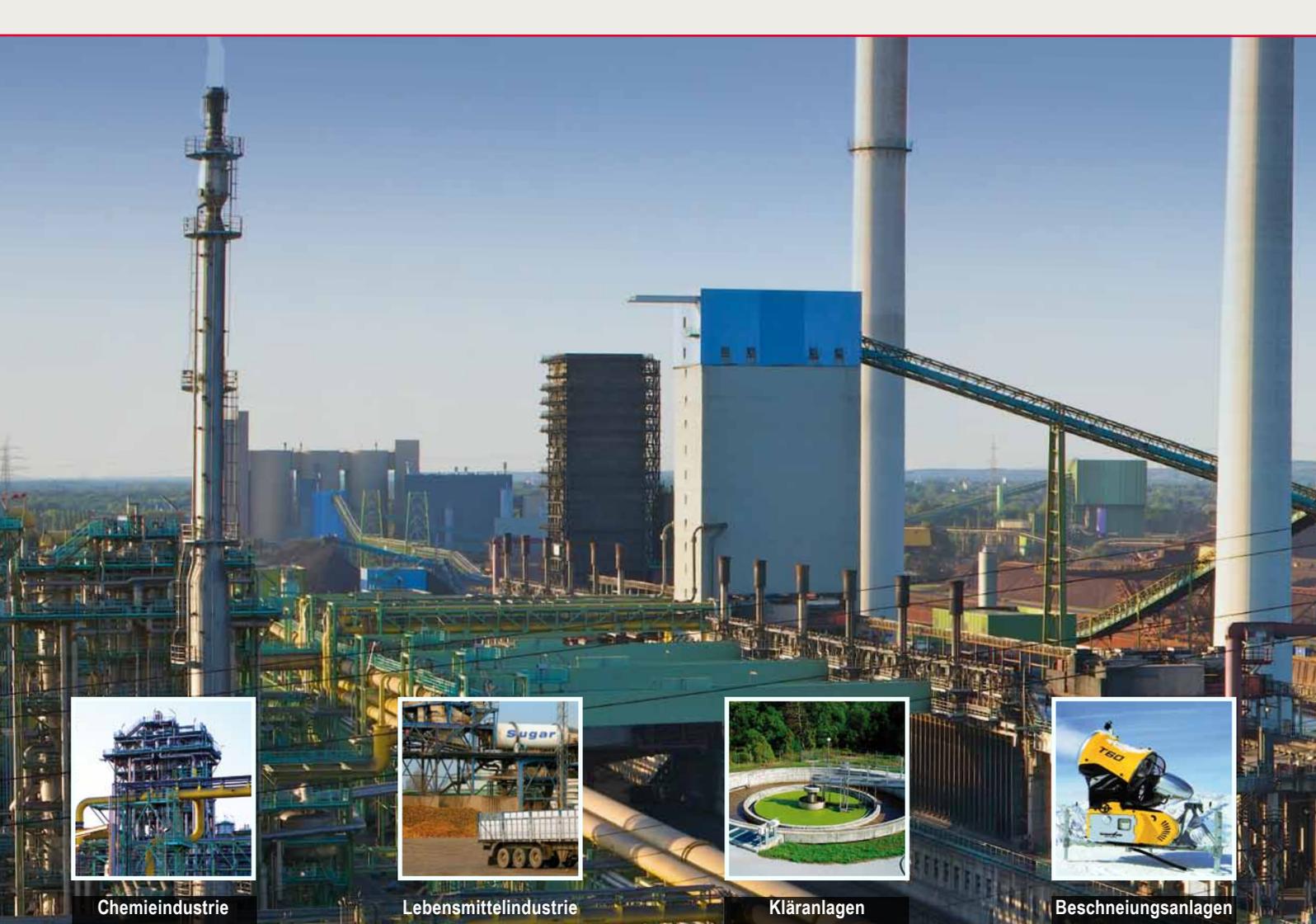
Langjährige Kunden schätzen an den robusten Filtersystemen besonders

- das zuverlässige Abfiltrieren von Feststoffen
- den störungsfreien Filterbetrieb
- die minimalen Wartungs- und Betriebskosten

Unsere „Made in Germany“-Filter entsprechen einem hohen Leistungs- und Qualitätsstandard.

Im Folgenden stellen wir Ihnen in Kurzform die automatischen und manuellen Filtersysteme für die fest-flüssig-Trennung vor.





Chemieindustrie



Lebensmittelindustrie



Kläranlagen



Beschneigungsanlagen

Die neue Definition von Reinheit für Ihr Medium

Unsere Filtersysteme schützen



Kühlwasser



Flusswasser



Meerwasser und Ballastwasser



Sinter- und Zunderabscheidungen



Emulsionen



Prozesswasser



Öle



Muschel-/Muschellarven-Abscheidungen



Plattenwärmetauscher



Spritzdüsen



Rohrsysteme



Gleitringdichtungen



Pumpen



Mikrofiltration



DANGO & DIENTHAL
Filtertechnik GmbH

Kontinuierliche Filtration – Tag und Nacht



Legende



Inline-Bauweise



Kontinuierliche Filtration



Hohe Reinigungsgeschwindigkeit



100%ige Filterelementreinigung



Feinfiltration möglich



Verschleißarm, da keine beweglichen Teile



Energiesparende Betriebsweise

Filterautomat (DDF)

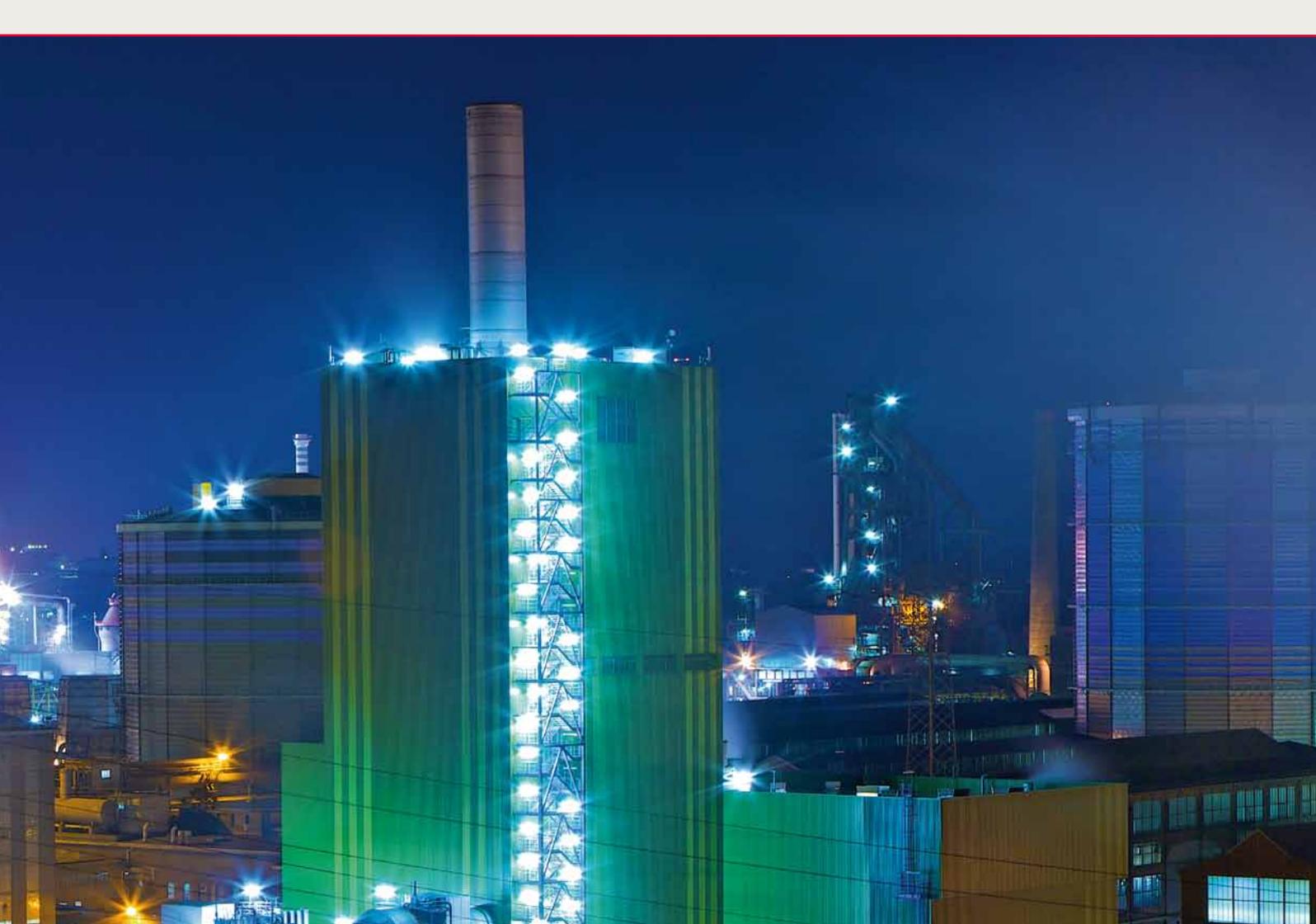


Gut, besser, DDF



Der Filterautomat zeichnet sich durch eine extrem robuste Bauweise und hervorragende Rückspüleleistung aus. Durch eine rotierende Filtertrommel wird die gesamte Filterfläche gereinigt.

Durchflussmenge	5 m ³ /h bis 10.500 m ³ /h
Filterfeinheit	≥ 5 µm
Betriebsdruck	0,8 bis 63 bar
Flansche	DN 50 bis DN 1.000
Automatische Reinigung	✓
Filtergehäuse	Guss, Stahl, Edelstahl



Rückspül-Trommelfilter (RTF)



Bewährte Technik in neuem Design

Der Rückspül-Trommelfilter basiert auf dem Filtrations-/Rückspülprinzip des Filterautomaten. Individuellere Materialwahl für schwierigste Medien möglich.



Durchflussmenge	80 m ³ /h bis 4.000 m ³ /h
Filterfeinheit	≥ 5 µm
Betriebsdruck	1,5 bis 63 bar
Flansche	DN 100 bis DN 1.000
Automatische Reinigung	✓
Filtergehäuse	Stahl, Edelstahl, GFK

Rückspül-Trommelfilter (RTF-S)



Bewährte Technik in neuem Design

Der RTF-S zeichnet sich durch eine hervorragende Rückspüleistung und kompakte Bauweise aus. Individuelle Materialwahl für schwierige Medien möglich.



Durchflussmenge	3 m ³ /h bis 100 m ³ /h
Filterfeinheit	≥ 5 µm
Betriebsdruck	1,5 bis 63 bar
Flansche	DN 40 bis DN 100
Automatische Reinigung	✓
Filtergehäuse	Stahl, Edelstahl, GFK



Zuverlässig – überall auf der Welt

JET Filter (JET)



Filtrieren in jeder Lage

Inlinefilter ohne bewegliche Innenteile. Patentierte Bauweise ermöglicht fast alle Durchsatzmengen, Materialwünsche und Einbaulagen.

Durchflussmenge	1 m ³ /h bis 25.000 m ³ /h
Filterfeinheit	≥ 50 µm, ≤ 5 mm
Betriebsdruck	1,5 bis 63 bar
Flansche	DN 50 bis DN 3.000
Automatische/Manuelle Reinigung	✓
Filtergehäuse	Stahl, Edelstahl, GFK, Kunststoff

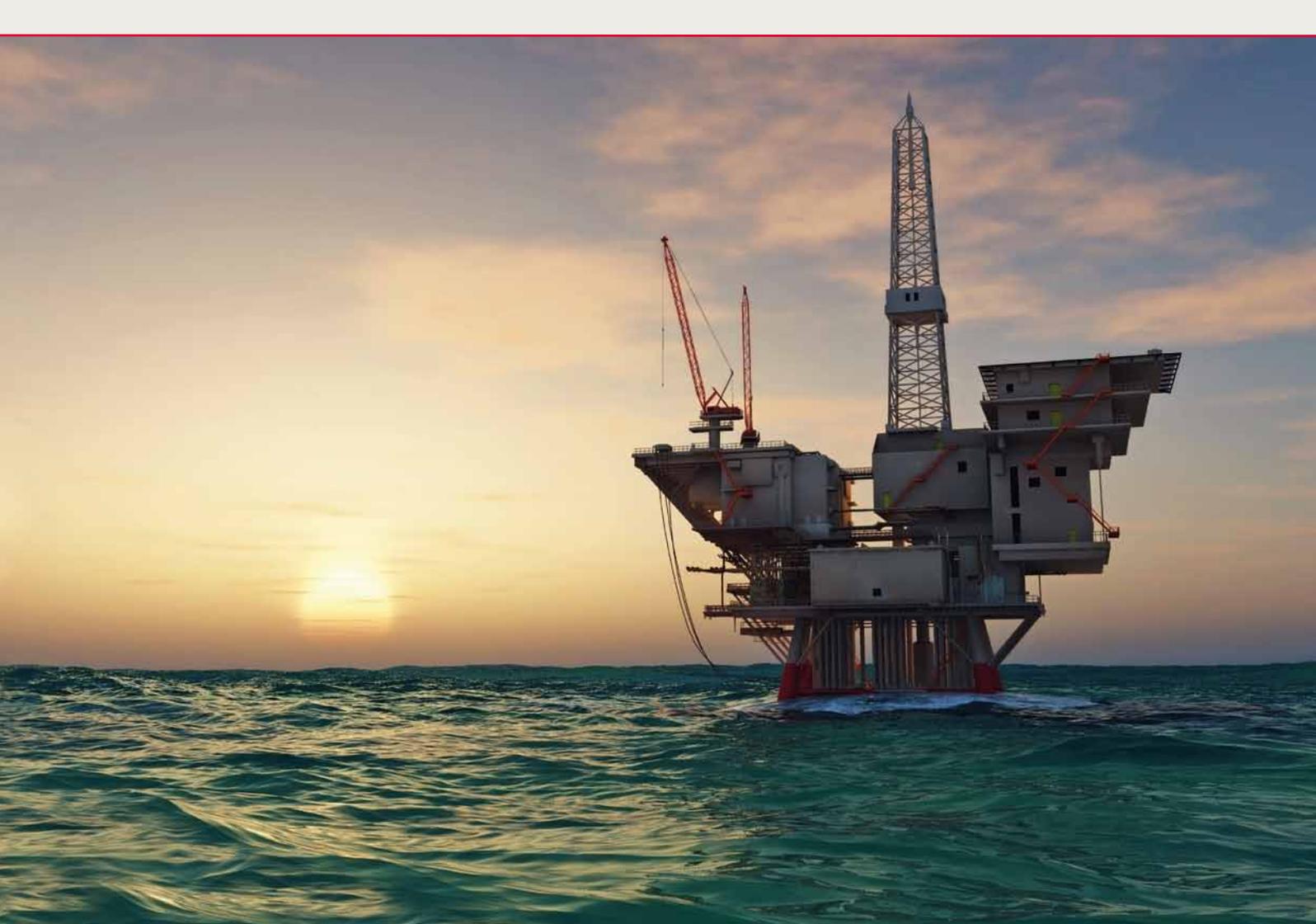
Plattenfilter (PLF)



Starke Grobfiltration

Massiver Inlinefilter mit schrägsitzender Filterplatte. Wahlweise manuelle oder automatische Rückspülung möglich.

Durchflussmenge	5 m ³ /h bis 2.500 m ³ /h
Filterfeinheit	≥ 500 µm
Betriebsdruck	0,3 bis 25 bar
Flansche	DN 80 bis DN 500
Automatische/Manuelle Reinigung	✓
Filtergehäuse	Guss, GFK



Separator (SPR)



Jetzt geht's rund

Mit Hilfe einer Turboscheibe im Zulauf wird der Volumenstrom in eine Drehbewegung versetzt. Zentrifugalkräfte sorgen für eine Partikelabscheidung.

Durchflussmenge	2 m ³ /h bis 250 m ³ /h
Filterfeinheit	≥ 5 µm
Betriebsdruck	2 bis 63 bar
Flansche	DN 50 bis DN 200
Filtergehäuse	Stahl, Edelstahl, Kunststoff

Multi-Separator (M)



Gut verpackt

Beim Multi-Separator sind mehrere Separatoren in einem Gehäuse integriert. Dadurch können größere Durchflussmengen effektiv filtriert werden.

Durchflussmenge	120 m ³ /h bis 3.000 m ³ /h
Filterfeinheit	≥ 5 µm
Betriebsdruck	2 bis 63 bar
Flansche	DN 150 bis DN 700
Filtergehäuse	Stahl, Edelstahl



Massiv und stark



Einfachfilter (EF)



Ganz einfach

Manueller Filter, der mit Hilfe eines Filterkorbes Partikel aus dem Volumenstrom abscheidet. Bei der Reinigung kommt es zur Unterbrechung des Volumenstroms.



Durchflussmenge	5 m ³ /h bis 10.000 m ³ /h
Filterfeinheit	≥ 10 µm
Betriebsdruck	0 bis 63 bar
Flansche	DN 15 bis DN 1.000
Manuelle Reinigung	✓
Filtergehäuse	Guss, Stahl, Edelstahl, GFK

Doppelfilter (DF)



Einer in Reserve

Anders als beim Einfachfilter kann beim Doppelfilter über eine Umschalteneinheit gewählt werden, welcher Filter in Betrieb und welcher im Standby geschaltet werden soll. Dadurch ist eine kontinuierliche Filtration ohne Betriebsunterbrechung möglich.



Durchflussmenge	5 m ³ /h bis 10.000 m ³ /h
Filterfeinheit	≥ 10 µm
Betriebsdruck	0 bis 63 bar
Flansche	DN 15 bis DN 500
Manuelle Reinigung	✓
Filtergehäuse	Guss, Stahl, Edelstahl



Beutelfilter (EFBS)



Alles im Sack

Manueller Filter, dessen Filterelement aus verschiedenen Materialien, wie z.B. Nylon oder Nadelfilz, bestehen kann. Eine Feinfiltration von $\geq 1 \mu\text{m}$ sowie eine große Filterfläche zeichnen diesen Filter aus.

Durchflussmenge	0 m ³ /h bis 60 m ³ /h
Filterfeinheit	$\geq 1 \mu\text{m}$
Betriebsdruck	0 bis 63 bar
Flansche	DN 50 bis DN 100
Manuelle Reinigung	✓
Filtergehäuse	Stahl, Edelstahl

Multi-Beutelfilter (EFBM)



Großflächig

Beim Multi-Beutelfilter sind mehrere Filterbeutel in einem Filtergehäuse integriert. Dadurch können höhere Durchflussmengen oder längere Betriebszeiten realisiert werden.

Durchflussmenge	60 m ³ /h bis 300 m ³ /h
Filterfeinheit	$\geq 1 \mu\text{m}$
Betriebsdruck	0 bis 63 bar
Flansche	DN 100 bis DN 500
Manuelle Reinigung	✓
Filtergehäuse	Stahl, Edelstahl



Schlaue Lösungen – bis ins Detail



Rückspül-Kerzenfilter (RKF)



Große Klasse

Kernstück des Rückspül-Kerzenfilters ist ein beweglicher Drehteller, in dem die Filterkerzen integriert sind. Dadurch kann eine Kerze nach der anderen automatisch abgereinigt werden. Besonders gut geeignet für große Durchsatzmengen.



Durchflussmenge	2.000 m ³ /h bis 10.000 m ³ /h
Filterfeinheit	≥ 50 µm
Betriebsdruck	1,5 bis 25 bar
Flansche	DN 80 bis DN 1.800
Automatische Reinigung	✓
Filtergehäuse	Stahl, Edelstahl

Combi-Filter (DCF)



Kombinationssicher

Der Combi-Filter ist eine Kombination aus einem Separator und einem Kerzenfilter. In der ersten Stufe werden Partikel zentrifugal abgeschieden. In der zweiten Stufe werden Feinteile über Filterelemente aus dem Volumenstrom sicher entfernt.



Durchflussmenge	5 m ³ /h bis 2.000 m ³ /h
Filterfeinheit	≥ 30 µm
Betriebsdruck	2 bis 25 bar
Flansche	DN 50 bis DN 700
Automatische Reinigung	✓
Filtergehäuse	Stahl, Edelstahl



Dynamic-Filter (DSF / DTF)



Lange Fasern erwünscht

Die langgebogenen Filterelemente beim Dynamic-Filter eignen sich besonders gut für die Abscheidung von langfaserigen Bestandteilen im Volumenstrom. Durch das dynamische Filterelement ist eine gute automatische Abreinigung realisierbar.



Durchflussmenge	20 m ³ /h bis 400 m ³ /h
Filterfeinheit	≥ 50 µm
Betriebsdruck	1 bis 63 bar
Flansche	DN 50 bis DN 200
Automatische Reinigung	✓
Filtergehäuse	Stahl, Edelstahl

Schlamm- entwässerungsgerät (SCHLAMMCON)



Entwässern ganz anders

Durch einen Filter-Kastensack werden größere Partikel im Inneren des Schlammcons zurückgehalten. Über den aufklappbaren Boden kann der Filter-Kastensack inkl. Inhalt problemlos entsorgt werden. Dieses System kann auch mit unseren Automatikfiltern kombiniert werden.



Behältervolumen	1 m ³
Filterfeinheit	≥ 5 µm
Manuelle Reinigung	✓
Filtergehäuse	Stahl, Edelstahl



Produkte

Automatische Filter

- Filterautomat
- Rückspül-Trommelfilter
- Rückspül-Trommelfilter S
- JET Filter

Hydrozyklone

- Separator
- Multi-Separator

Manuelle Filter

- Plattenfilter
- Einfachfilter
- Doppelfilter
- Beutelfilter
- Multi-Beutelfilter

Diverse

- Rückspül-Kerzenfilter
- Combi-Filter
- Dynamic-Filter
- Schlammwässerungsgerät



DANGO & DIENENTHAL
Filtertechnik GmbH

Postfach 100203 • 57002 Siegen • Hagener Straße 103 • 57072 Siegen • Deutschland
Telefon +49 (0) 271 401-4123 • Telefax +49 (0) 271 401-4135 • E-Mail: post@dds-filter.com
www.dds-filter.com