



Filtrationsprodukte für die Industrie







Ihre Wasserherausforderung. **Unsere** Filtrationslösung.

Amiad Water Systems ist ein weltweiter Marktführer in der Wasseraufbereitung und für Filtrationslösungen. Seit mehr als 57 Jahren widmet sich Amiad mit Leidenschaft und Hingabe der Entwicklung eines umfangreichen Angebots an Wasserfiltersystemen für den Einsatz in den Bereichen Bewässerung und Industrie.

Unsere Lösungen bilden den Kern von Wasserfiltersystemen für die folgende Branchen und Anwendungen: Metall, Kunststoff, Energie, Chemie, Wasseraufbereitung und Salzwasserentsorgung.

Wir entwickeln Filter, die alle Wasserqualitäten bewältigen können, unabhängig vom geographischen Standort.

Wir widmen uns seit vielen Jahren der Entwicklung und Vermarktung von Filtrationstechnologien, so dass wir eine große Auswahl an Filtern für jeden industriellen Bedarf anbieten können, einschließlich Sieb-, Scheiben-, Mikrofaser- oder Medientechnologie.







Technologie

Technologie

Wir betrachten jede Herausforderung als eine Gelegenheit, Seite an Seite mit unseren Kunden an der Lösung ihrer Probleme zu arbeiten.

Wir scheuen keine Mühe, um sicherzustellen, dass unsere Filter die erwartete Leistung erbringen, rund um die Uhr, Tag für Tag.

Wenn Sie eine leistungsstarke Lösung für Ihr Filtrationssystem suchen, sprechen Sie Amiad an. Wir konzentrieren uns auf das, was wir am besten können.

Amiad, Masters of Filtration,

FORTSCHRITTLICHE FILTRATIONSTECHNOLOGIEN

Mit vier Filtrationstechnologien aus einer Hand bieten wir eine umfassende Auswahl an Lösungen.



SAUG-SCANNING-SIEBTECHNOLOGIE

Kombiniert eine konzentrierte Spülung mit Automatisierung zur Selbstreinigung der mehrlagigen Edelstahl-Siebfläche, um eine hocheffziente Filtration sicherzustellen.

MEDIEN

Mit verschiedenen Medientypen lieferbar - Sand, Glas, Kies, Aktivkohle, Anthrazit, Basalt usw. Die Filterbehälter sind aus einer Auswahl an Werkstoffen hergestellt, um die internationalen Vorschriften für Trinkwasser zu erfüllen.

and the control of th

MIKROFASER

Feine Fäden werden um eine feste, genutete Grundplatte gewunden und bilden so die Fadenkassetten, die sich durch feine Filterfeinheiten und eine effiziente Selbstreinigungstechnologie auszeichnen.

Automatische Siebfilter



OMEGA-Serie

Durchmesser I 4"-16"

Betrieb I Automatisch

Durchsatz $I \le 2.200 \text{ m}^3/\text{h} (9.700 \text{ g/m})$

Filterfeinheiten I 10-500 Mikron



EBS-Serie

Durchmesser I 8"-36"

Betrieb I Automatisch

Durchsatz $I \le 7.200 \text{ m}^3/\text{h} (32.000 \text{ g/m})$

Filterfeinheiten I 10-800 Mikron



ABF-Serie

Durchmesser I 3"-36"

Betrieb I Automatisch

Durchsatz $I \le 7.200 \text{ m}^3/\text{h} (32.000 \text{ g/m})$

Filterfeinheiten I 200-3.500 Mikron



SAF-Serie

Durchmesser I 2"-10"

Betrieb I Automatisch

Durchsatz $I \le 400 \text{ m}^3/\text{h} (1.760 \text{ g/m})$

Filterfeinheiten I 10-800 Mikron



MCFM-Serie

Durchmesser I 4"-10"

Betrieb I Automatisch

Durchsatz $1 \le 500 \text{ m}^3/\text{h} (2.200 \text{ g/m})$

Filterfeinheiten I 30-3.000 Mikron



TEQUATIC™-Serie

Durchmesser 13"-6"

Betrieb I Automatisch

Durchsatz I ≤ 36-73 m³/h (320 g/m) pro Filter element





Automatische Mikrofaser-Filter





SIGMA PRO-Serie

Durchmesser I 4"-8"

Betrieb I Automatisch

Durchsatz $1 \le 280 \text{ m}^3/\text{h} (1.233 \text{ g/m})$

Filterfeinheiten I 50-500 Mikron



AMF-Serie

Durchmesser I 2"-8"

Betrieb I Automatisch

Durchsatz I ≤ 200 m³/h (880 g/m)

Filterfeinheiten I 2-20 Mikron



MINI SIGMA-Serie

Durchmesser I 2"-4"

Betrieb I Automatisch

Durchsatz $I \le 80 \text{ m}^3/\text{h} (352 \text{ g/m})$

Filterfeinheiten I 50-500 Mikron



TAF-Serie

Durchmesser I 2"-3"

Betrieb I Automatisch

Durchsatz I \leq 50 m³/h (220 g/m)

Filterfeinheiten I 10-500 Mikron







Automatische Scheibenfilter



2" SPIN KLIN™ Compact

Durchmesser 12"

Betrieb I Automatisch

Durchsatz I \leq 15 m³/h (66 g/m)

Filterfeinheiten I 10-400 Mikron



4" SPIN KLIN™ APOLLO TWIN Batterien

Durchmesser I 10"-12"

Betrieb I Automatisch

Durchsatz $I \le 800 \text{ m}^3/\text{h} (3.520 \text{ g/m})$

Filterfeinheiten I 20-400 Mikron



2" SPIN KLIN™ Batterien

Durchmesser I 3"-6"

Betrieb I Automatisch

Durchsatz I \leq 120 m³/h (530 g/m)

Filterfeinheiten I 10-400 Mikron



4" SPIN KLIN™ GALAXY Batterien

Datterierr

Durchmesser I 8"-16"

Betrieb I Automatisch

Durchsatz $I \le 3.000 \text{ m}^3/\text{h} (13.200 \text{ g/m})$

Filterfeinheiten I 10-400 Mikron



3" SPIN KLIN™ Batterien

Durchmesser I 6"

Betrieb I Automatisch

Durchsatz $I \le 200 \text{ m}^3/\text{h} (880 \text{ g/m})$

Filterfeinheiten I 10-400 Mikron



10" SPIN KLIN™ SUPER GALAXY

Durchmesser I 8"-12"

Betrieb I Automatisch

Durchsatz $I \le 50.000 \text{ m}^3/\text{h} (22.000 \text{ g/m})$

Filterfeinheiten I 10-400 Mikron





Medienfilter & Sandabscheidung



MEDIENFILTER

Technologie I Medien

Durchmesser I16"-60"

Betrieb I Automatisch

Durchsatz I ≤ 75 m³/h (330 g/m) pro Einheit



DVF-Serie

Technologie I Medien

Durchmesser I bis zu 3"

Betrieb I Automatisch

Durchsatz $I \le 50 \text{ m}^3/\text{h} (220 \text{ g/m})$



AGF-Serie

Technologie I Medien

Durchmesser I 48"

Betrieb I Automatisch

Durchsatz I ≤ 70 m³/h (308 g/m) pro Einheit



SANDABSCHEIDER-

Serie

Durchmesser 12"

Betrieb I Automatisch

Durchsatz I \leq 125 m³/h (550 g/m)



Halbautomatische Filter und manuelle Filters



HALBAUTOMATISCHE **BRUSHAWAY-**Serie

Technologie I Sieb

Durchmesser I 2"-8"

Betrieb I Halbautomatisch

Durchsatz $I \le 300 \text{ m}^3/\text{h} (1.320 \text{ g/m})$

Filterfeinheiten I 200-3.500 Mikron



MANUELLE AMIAD-KUNSTSTOFFSERIE

Technologie I Sieb, Scheibe

Durchmesser I 3/4"-3"

Betrieb I Manuell

Durchsatz $I \le 50 \text{ m}^3/\text{h} (220 \text{ g/m})$

Filterfeinheiten I 50-3.500 Mikron



HALBAUTOMATISCHE **SCANAWAY-**Serie

Technologie I Sieb

Durchmesser 12"-8"

Betrieb I Halbautomatisch

Durchsatz $I \le 300 \text{ m}^3/\text{h} (1.320 \text{ g/m})$

Filterfeinheiten I 50-500 Mikron



MANUELLE AMIAD TAGLINE-KUNSTSTOFFSERIE

Technologie I Sieb, Scheibe

Durchmesser I 3/4"-3"

Betrieb I Manuell

Durchsatz $I \le 50 \text{ m}^3/\text{h} (220 \text{ g/m})$

Filterfeinheiten I 80-500 Mikron



MANUELLE STAHL-Serie

Technologie I Sieb

Durchmesser 12"-8"

Betrieb I Manuell

Durchsatz $I \le 300 \text{ m}^3/\text{h} (1.320 \text{ g/m})$

Filterfeinheiten I 50-3.500 Mikron



MANUELLE KUNSTSTOFF-Serie

Technologie I Scheibe

Durchmesser I 3/4"-6"

Betrieb I Manuell

Durchsatz I \leq 160 m³/h (705 g/m)

Filterfeinheiten I 20-800 Mikron









Anwendungen



Schutz von UV-

Sandabscheidung

Membranschutz

Produktionswasser

Schutz von UV-

Anlagen

Anlagen

Eine stabile Versorgung qualitativ hochwertigem Wasser ist für Industrieanlagen von entscheidender Bedeutung und macht daher eine Filtration des Einlasswassers erforderlich. Gleichzeitig sind Prozessfluss und minimale Ausfallzeiten sicherzustellen.



Industrielle Fertigungsanlagen erfordern den Einsatz von Kühleinrichtungen für Prozesse mit hohen Temperaturen. Bei derartigen Anwendungen ist eine Filtration notwendig, um die Anlagen zu schützen und Umweltvorschriften einzuhalten.

Kühlturm-Seitenstrom

Anlagenschutz

Kühlturm-Zusatzwasser

Die Filtration, Aufbereitung und Wiederverwendung von industriell genutztem Wasser und die Nutzung von aufbereitetem Wasser, wie z. B. Regenwasser ermöglichen oft eine erhebliche Verbesserung des Betriebsergebnisses.

schützen.

Rückgewinnung / Wiederverwendung Düsenschutz Schutz von Brunnen Salzwasserentsorgung

Drittbehandlung

Anlagenschutz

Nutzung von

zuverlässige Systeme, um Bevölkerung, Industrie und Energieversorger kontinuierlich und stabil mit sauberem Wasser zu versorgen. Die Filtration ist ein entscheidender Schritt bei dieser Aufgabe.

halten und mehr Fische in

den Becken einzusetzen, ist eine Filtration erforderlich.

Trinkwasser Aktivkohlebehälter und Medien-Filterschutz

Gemeinden benötigen

Patronen wechseln ode

Membranschutz

Schutz von UV-Anlagen

Metallentfernung (Arsen, Eisen und Mangan)



Das in Produktionsprozesse verwendete Wasser muss gefiltert werden, um eine kontinuierliche und stabile Wasserversorgung sowie eine effiziente Produktion zu gewährleisten.



Trübung verlangen, dass Abwasser vor der Wiederverwendung oder der Einleitung in die Schutz von UV-Umwelt aufbereitet wird. Dabei ist eine zuverlässige Filtration erforderlich.





Installationen



Wasserrückgewinnungs-Anlage

Land Singapur

Anwendung Vorfiltration von UF/MF

Membranen

Durchsatz 1.500 m³/h (6.604 g/m) pro

Einheit

Wasserquelle Secondary effluent wastewater

Filterfeinheit 500 Mikron

Filtrationslösung 11 x ABF 15.000



Power Station

Land Thailand

Anwendung Kühlwasser

Durchsatz $1.070 \text{ m}^3/\text{h} (4.711 \text{ g/m}) \text{ pro Filter}$

Wasserquelle Kühlturm
Filterfeinheit 50 Mikron

Filtrationslösung 2 x OMEGA 54K



Cardboard Production

Land Russland

Anwendung Prozesswasser

Durchsatz 600 m³/h (2,642 g/m)

Wasserquelle River

Filterfeinheit 200 Mikron

Filtrationslösung 3 Batterien mit 6 x 4" Galaxy-

Batterien mit externer Quelle im

Anschluss an Sandabscheider



Desalination Plant

Land Singapur

Anwendung Vorfiltration von UFMembranen

Membranen

Durchsatz $13.900 \text{ m}^3/\text{h} (61.600 \text{ g/m})$

Wasserquelle Meerwasser

Filterfeinheit 100 Mikron

Filtrationslösung 4 x 22 Module mit 10" Super

Galaxy



Milk Production Factory

Land Aserbaidschan

Anwendung Trinkwasser und Brauchwasser

Durchsatz 50 m³/h (220 g/m)

Wasserquelle Kanalwasser

Filterfeinheit 2 - 50 Mikron

Filtrationslösung 4" SAF 3000 & AMF 370K nach

Sedimentation



Semi-Conductors Manuf.

Land Israel

Anwendung Trinkwasserversorgung

Durchsatz 115 m³/h (506 g/m)

Wasserquelle Kommunale Wasserversorgung

Filterfeinheit 25 Mikron

Filtrationslösung 2 x 6" SAF 6000





Headquarters

Amiad Water Systems Ltd.

Web: www.amiad.com E-mail: info@amiad.com

The Americas

USA

Amiad USA Inc.

Web: www.amiadusa.com | E-mail: infousa@amiad.com

Mexico

Amiad México SA DE CV,

Web: www.amiad.es | E-mail: infomexico@amiad.com Irrigation office: E-mail: infomexico-irr@amiad.com

Asia

India

Amiad Filtration India Pvt Limited

Web: www.amiadindia.com | E-mail: info-india@amiad.com

China

Amiad China (Yixing Taixing Environtec Co., Ltd.)

Web: www.amiad.com.cn | E-mail: infochina@amiad.com

South-East Asia

Filtration & Control Systems Pte. Ltd.

E-mail: info-singapore@amiad.com

Australia

Amiad Australia Pty Ltd.

Web: www.amiad.com.au | E-mail: sales@amiad.com

Europe

Amiad Water Systems Europe SAS

E-mail: industry-europe@amiad.com

German branch office

 $\hbox{E-mail: industry-de@amiad.com}$

United Kingdom

Amiad Water Systems UK Limited

E-mail: info-uk@amiad.com



amiad INDUSTRY

MASTERS of FILTRATION

www.amiad.com

910101-000235/02.2021

Copyright © 2019 Amiad Water Systems Ltd. All rights reserved. The contents of this catalogue including without limitation all information and materials, images, illustrations, designs, icons, photographs, graphical presentations, designs, literary works, data, drawings, slogans, phrases, names, trademar ks, titles and any other such materials that appear in this catalogue (collectively, the "Contents") are the sole property of Amiad Water Systems Ltd. ("Amiad"). Amiad has sole and exclusive right, title and interest in the Contents, including any intellectual property rights, whether registered or not, and all know-how contained or embodied therein. You may not reproduce, publish, transmit, distribute, display, modify, create derivative works from, sell or participate in any sale of, or exploit in any way, in whole or in part, any of the Contents or the catalogue. Any use of the catalogue or the Contents, other than for personal use, requires the advanced written permission of Amiad. TEQUATIC™ is a trademark of The Dow Chemical Company ("Dow") or an affiliated company of Dow, used under license.