



Für umweltschonende Prozesse

AQUAform/AQUAform plus

- ▶ stabiles Prozesswasser, niedriger Leitwert und hohe Standzeiten
- ▶ schneiden von Stahl- und Hartmetall ohne Systemwechsel
- ▶ mietfreie Nutzung ohne Investitionskosten
- ▶ stabiles Aluminium-Rahmengestell mit Laufrollen für leichtes Handling
- ▶ schneller Wechsel des verbrauchten Komplettsystems inklusive Gestell
- ▶ serienmäßige Leitwertüberwachung über LED-Ampel-LFM



AQUAform/AQUAform PLUS

Einfach – schnell – zuverlässig für den Werkzeug- und Formenbau



AQUAform/AQUAform plus

Unsere AQUAform-Anlagen bereiten vollentsalztes Wasser im Kreislauf von Drahterodiermaschinen auf. Die in den Deionisations-Anlagen verwendete Qualitätsharzmischung ermöglicht in Verbindung mit der Anlagenkonstruktion stabile Prozesse, niedrige Leitwerte und hohe Standzeiten.

Die AQUAform-Anlagen sind gleichermaßen für den Stahl und Hartmetallschnitt verwendbar.

AQUAform PST

AQUAform PST mit integrierter Pumpenstation

AQUAform-PST-Anlagen kommen zum Einsatz, wenn höchste Deionisationsleistungen erforderlich sind, wie z. B. beim Hartmetallschnitt oder bei sehr starkem Eintrag von Ionen in das Prozesswasser und/oder wenn Standard-Deionisations-Systeme zu wenig Kapazitäten haben.

Die vollautomatischen Systeme arbeiten mit einer eigenen Pumpenstation im Parallelbetrieb zu den bauseits angeschlossenen Deionisations-Systemen und werden durch die jeweilige Steuerung der Drahterodiermaschine pneumatisch oder elektrisch angesteuert. AQUAform PST-Anlagen sorgen mit hohen Durchflussraten für ein Maximum an Prozesssicherheit.

AQUAform-PST-Anlagen sind nicht als mietfreie Anlagen verfügbar.

Sparen Sie sich die Investitionskosten

Die AQUAform- und/oder AQUAform plus-Anlagen stellen wir Ihnen **mietfrei zur Verfügung**. Sie bezahlen lediglich den Austausch der Harzfüllung. Der Wechsel erfolgt schnell und zuverlässig innerhalb weniger Werktagen.





Mehrweg statt Einweg.

EnviroFALK. Immer einen Kreislauf voraus!

Die von EnviroFALK regenerierten Harze für den Werkzeug- und Formenbau erfüllen die gleichen Anforderungen bezüglich Kapazität, Standzeit und Leitfähigkeit, wie bisher verwendete Einwegharze.

Darüber hinaus bieten sie aber zusätzliche Vorteile für Anwender und Umwelt. Sobald die Ionenaustauscher den Erschöpfungsgrad erreicht haben, lässt der Anwender das komplette AQUAform-System durch das EnviroFALK Servicefahrzeug einfach austauschen.

Das ist unkompliziert, spart Zeit sowie teure Verpackungs- und Versandkosten. Die spezielle Regeneration – des wertvollen Ionenaustauscherharzes bei EnviroFALK – wirkt zudem der Verschwendung von Ressourcen und dem ständigen Einsatz von Neuware entgegen.

Unsere Qualitätsgarantie

- für den mehrmaligen ressourcenschonenden Einsatz
- Anfangsleitfähigkeit < 0,1 µS/cm
- gleichförmiges Harzbett mit konstanter Größenverteilung
- laborüberwachte, reproduzierbare Harzqualität und Kapazität
- konstanter, sortenreiner Harzpool
- ressourcenschonende, hochautomatisierte Regeneration
- hauseigene Kreislaufführung und Abwasseraufbereitung
- hohe Verfügbarkeit und Versorgungssicherheit



AQUAform



AQUAform plus



AQUAform PST-60



AQUAform PST-90

	AQUAform	AQUAform plus	AQUAform PST-60	AQUAform PST-90
Anwendung	Stahl- und Hartmetallschnitt	Stahl- und Hartmetallschnitt	Stahl- und Hartmetallschnitt	Stahl- und Hartmetallschnitt
Mietfreie Anlage	✓	✓	✗	✗
Behältermaterial	glasfaserverstärkter Kunststoff (GfK)	glasfaserverstärkter Kunststoff (GfK)	glasfaserverstärkter Kunststoff (GfK)	glasfaserverstärkter Kunststoff (GfK)
Harzinhalt (Liter)	2 x 45	3 x 45	2 x 30	2 x 45
Überströmung (l/h)	abhängig von Pumpenleistung der Drahterodiermaschinen	abhängig von Pumpenleistung der Drahterodiermaschinen	800 - 1000	800 - 1000
Leitwertmessung (µS/cm)	Ampel-LED, <5/>5/>10/>20/>30	Ampel-LED, <5/>5/>10/>20/>30	Digitalanzeige, 0 - 100	Digitalanzeige, 0 - 100
Druckbelastbarkeit (bar)	6	6	6	6
Breite (mm) ohne Vorfilter	730	1080	750	750
Tiefe (mm)	390	390	650	650
Höhe (mm)	1331	1331	1400	1400
Elektrischer Anschluss (V/Hz)	230/50, 1 Ph, 0, PE	230/50, 1 Ph, 0, PE	230/50, 1 Ph, 0, PE	230/50, 1 Ph, 0, PE
Prozessanschluss	¾" mit Anschluss für Schnellkupplung	¾" mit Anschluss für Schnellkupplung	¾" für Schlauchtülle (19 mm) mit Überwurf	¾" für Schlauchtülle (19 mm) mit Überwurf
Elektr. Leistungsaufnahme	ca. 500 mW (Netzteil)	ca. 500 mW (Netzteil)	ca. 0,6 kW	ca. 0,6 kW
Anschluss-Set	optional	optional	✓ inklusive	✓ inklusive
Vorfilter	optional	optional	✓ inklusive	✓ inklusive

*technische Änderungen vorbehalten

Wir sind da, wo Sie sind.

Unsere Niederlassungen ganz in Ihrer Nähe

Sie suchen nach Verfahrenstechniken zur Wasseraufbereitung?
Erfahren Sie, wie Sie Wasser intelligent nutzen,
Betriebskosten senken und Einsparungen erzielen:



EnviroFALK GmbH

Gutenbergstraße 7
56457 Westerburg
Tel. +49 2663 9908-0
Fax +49 2663 9908-50
info@envirofalk.com



EnviroFALK AG

Bösch 27
6331 Hünenberg
Tel. +41 41 7404414
Fax +41 41 7404415
info@envirofalk-zg.ch



Niederlassungen

Berlin • Hamburg • Seevetal • Bielefeld
Köln • Oberndorf • München

Mit einer unserer zahlreichen Niederlassungen sind wir bestimmt auch ganz in Ihrer Nähe.

Wir freuen uns auf Sie!



ENVIROWATER GROUP

Kompetenz, die einzigartig ist!

EnviroFALK ist Teil der EnviroWater Group, einem Netzwerk aus Unternehmen mit Experten für die nachhaltige Wasseraufbereitung und Wasserbehandlung.



Wasser intelligent nutzen
www.envirofalk.com