



# Wasser macht den Druck

Intelligente Konzepte für die grafische Industrie



*„Ohne eine konstante Wasserqualität ist ein standardisiertes Druckergebnis unmöglich!“*

Ulrich Berief und Johann Steiner (v. l.)  
Anwendungsberater grafische Industrie



# Prozesse erkennen – Lösungen finden

Speziell für die grafische Industrie ist Wasser einer der kostbarsten und wichtigsten Rohstoffe überhaupt. Es wird für den Druckprozess, zur Kühlung und für die Luftbefeuchtung benötigt.

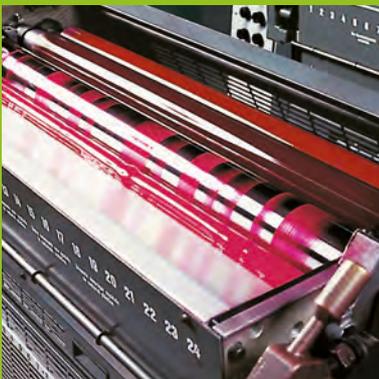
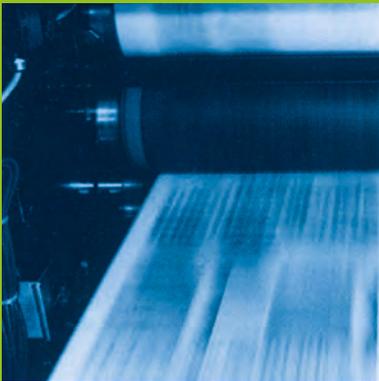
Obwohl an die Qualität von Trinkwasser sehr hohe Anforderungen gestellt werden, ist es aufgrund der enthaltenen Inhaltsstoffe, wie zum Beispiel Salze, für die Verwendung in der grafischen Industrie oft nicht einsetzbar. Es muss entsprechend aufbereitet beziehungsweise behandelt werden.

Seit der Gründung des Unternehmens im Jahr 1989 haben wir uns auf effektive und ressourcenschonende System-Lösungen für verschiedene Branchen spezialisiert. Durch das intelligente Nutzen von Wasser und Energie wird nicht nur Ihre Unternehmensrentabilität entscheidend gesteigert, sondern auch unsere Umwelt spürbar entlastet!

Lösungskonzepte von EnviroFALK, das heißt Qualität aus einer Hand: Ausgehend von der Wasseranalyse über die Anlagenkonzeption bis zum Aufbau und weiter zum Service. Darüber hinaus rundet EnviroFALK durch die Zugehörigkeit zur internationalen Firmengruppe der EnviroChemie das Produktportfolio mit Abwasserkonzepten für verschiedene Industriezweige ab und gewährleistet eine europäische Vorort-Präsenz.



Wasser  
intelligent nutzen



## Konstantes Feuchtwasser für mehr Sicherheit im Offsetdruck

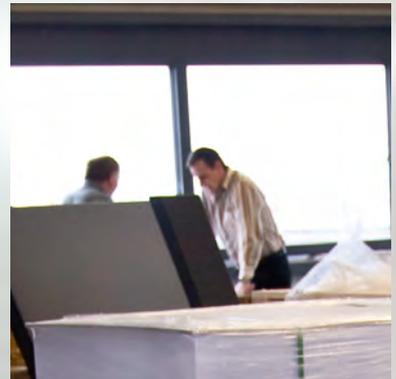
Schwankt die eingesetzte Wasserqualität, kann auch das Farb-Wasser-Gleichgewicht schwanken und damit das Druckergebnis negativ beeinflussen. Da sich das Stadtwasser in seiner Zusammensetzung wöchentlich, oft sogar mehrmals täglich verändert, ist es als Basis für ein standardisiertes Druckergebnis ungeeignet.

Aufbereitungs-Anlagen von EnviroFALK entziehen dem Stadtwasser bis zu 99 % aller Salze sowie weitere unerwünschte Inhaltsstoffe und erzeugen so Reinwasser. Dieses wird aufgehärtet um ein ideales Feuchtwasser mit konstanter Härte zu erzeugen. So schaffen Sie eine stabile Basis für den Druck und verhindern Stillstandszeiten von Maschinen. Denn Stadtwasser ist oft die Ursache für blank gelaufene Farbwalzen, Kalkseifenbildung, verstopfte Düsen der Bahnrückbefeuchtung und Korrosion an wasserführenden Metallen.



# Gesundes Raumklima für Mensch und Material

Durch ungünstige Feuchtigkeitsverhältnisse in unklimateisierten Druck- und Lagerräumen kann es zu Randwelligkeit, Tellern oder Diagonalverspannungen des Papiers kommen. Als Folge treten im Druck z. B. Passerdifferenzen, Dublieren sowie Störungen in der Weiterverarbeitung auf. Außerdem können im Trinkwasser enthaltene Mineralsalze die Düsen der Luftbefeuchtung verstopfen. Um eine Verkeimung und damit verbundene Gesundheitsgefährdung zu vermeiden, ist der Einsatz einer entsprechenden Wasseraufbereitungs-Anlage oftmals notwendig. DRUCKtech air Anlagen von EnviroFALK erzeugen Reinwasser für alle gängigen Luftbefeuchtungs-Anlagen und sorgen so für ein konstantes und gesundes Klima im Drucksaal. Mit der Baureihe print & air erhalten Sie zusätzlich ein konstantes Druckwasser (Feuchtwasser).



**DRUCKtech**  
air

Made by EnviroFALK





## Feuchtmittel reinigen — Ihr Wettbewerbsvorteil

Die DRUCKtech damp Feuchtmittel-Filtration reinigt das Feuchtmittel von Offsetdruckmaschinen automatisch. Das anschlussfertige System entfernt im Feuchtwasser enthaltene Rückstände aus Farbe und Papier sowie organische Verunreinigungen und Waschmittel. Das so aufbereitete Feuchtmittel wird den Kühl- und Dosierstationen anschließend automatisch wieder zugeführt.

Die DRUCKtech damp ist ein wartungsarmes Keramikfilter-System auf Basis der jahrzehntelang erprobten Querstromfiltration.

Entsorgungskosten für verschmutztes Feuchtmittel, der Bedarf an Verbrauchsmaterialien wie Feuchtmittelzusatz, Wasser, Filter für Kühl- und Dosierstationen sowie ggf. IPA, sinken deutlich.

Das Algenwachstum in Zeitungsdruckmaschinen wird minimiert, die Kosten für Reinigung und Spülen der Feuchtmittel-Systeme sinken aufgrund längerer Reinigungsintervalle.

# Ihr Partner in allen Wasserfragen



EnviroFALK – Ihr Spezialist für Reinwasser-Technik. Unser Team von Anwendungsberatern, Ingenieuren, Verfahrens- und Kundendiensttechnikern bietet Ihnen den Service, den Sie benötigen.



Qualität wird bei uns groß geschrieben. Ob Beratung, Finanzierung oder Wartungsservice – wir beantworten Ihre Fragen umgehend.



## coach Praktiker Seminare

für mehr Wirtschaftlichkeit



Praxisnahe Referenten vermitteln mehr Wissen, mehr Verständnis und tragen dazu bei, Verfahrenstechniken zu verstehen und Optimierungspotential für den eigenen Betrieb zu erkennen. Profitieren Sie von unserem Know-how!



## Unser Mehr-Wert für Sie

### **ENVIROFINANCE**

Günstige Finanzierungsbedingungen bietet Ihnen unsere Service-Unit EnviroFinance. Ihr Vorteil: Durch die schnelle Amortisation Ihrer Prozesswasser-Anlage erhöht sich Ihre Liquidität mit EnviroFinance vom ersten Nutzungstag an. Profitieren Sie von wirtschaftlicheren Produktionsprozessen dank moderner Anlagentechnik, die vom Start weg mehr bringt als sie kostet.

### **ENVIROCONSULT**

Mit EnviroConsult stellen wir Ihnen die umfassende Beratungs-Kompetenz unserer Anwendungsberater, Ingenieure und Verfahrenstechniker im Rahmen einer Projektierung gebündelt zur Verfügung. Optimieren Sie Ihren Produktionsprozess auf Basis hunderter Anlagenprojektierungen in Ihrer Branche. Planungssicherheit von Anfang an mit EnviroConsult.



EnviroFALK GmbH  
Prozesswasser-Technik  
Gutenbergstraße 7  
56457 Westerburg  
Deutschland  
Tel. +49 2663 9908-0  
Fax +49 2663 9908-50  
info@envirofalk.com  
www.envirofalk.com

EnviroFALK AG  
Prozesswasser-Technik  
Gewerbestrasse 5  
6330 Cham  
Schweiz  
Tel. +41 41 7404414  
Fax +41 41 7404415  
info@envirofalk.ch  
www.envirofalk.ch

Mitglied der | Member of

