

WESSO® CLARIS

**WASSER
SYSTEM
REINIGER**



Im Feuchtwasserkreislauf **Offset-Druck.**





FEUCHTWASSERKREISLAUF IM OFFSET-DRUCK

Im Offset-Druck entsteht im Feuchtwasser-Kreislauf der Druckmaschinen eine hohe mikrobiologische Belastung. Verkeimtes Wasser führt zur Bildung von schmierigen Belägen und kann die Druckqualität und Gesundheit gefährden.



Abb. 1: Feuchtwasserbecken vor dem Einsatz von WESSO® CLARIS.



Abb. 2: Feuchtwasserbecken mit WESSO® CLARIS behandelt.

PROBLEMSTELLUNG: SCHMIERIGE BELÄGE

Beläge, bestehend aus organischen Schmierfilmen und Druckrückständen, verschleimen laufend die Feuchtwerte.

Dies ist verbunden mit:

- erhöhtem Reinigungs- und Wartungsaufwand
- Trübung und unangenehmer Geruchsentwicklung des Wassers
- Beeinträchtigung der Druckqualität
- Gefährdung der Drucksicherheit
- Gefährdung der Gesundheit der Mitarbeiter

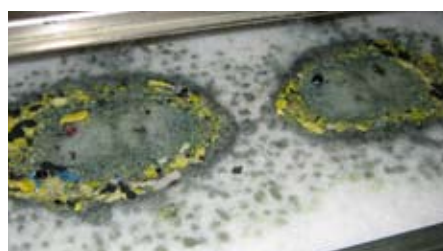


Abb. 3 bis 6: Druckrückstände und Biofilm.

LÖSUNG: WESSO® CLARIS

WESSO® CLARIS ist die ideale Lösung für die Beseitigung und Vermeidung von organischen Belägen im Feuchtwasserkreislauf.

Mit WESSO® CLARIS Forte kann durch eine einmalige Grundreinigung der gesamte Wasserkreislauf samt Leitungen und Behältern von einem Großteil der Schleime und Bakterien befreit werden. Somit wird von Beginn an ein guter Reinheitszustand des Systems gewährleistet.

Anschließend folgt die kontinuierliche Pflege mit WESSO® CLARIS. Dies kann während der laufenden Produktion eingesetzt werden, ohne die bestehende Druckchemie zu beeinflussen:

- Neubildung von Belägen wird vollständig verhindert
- im System befindliche Beläge lösen sich sukzessive auf
- Feuchtwerte verstopfen nicht mehr
- das Feuchtwasser wird klar und geruchlos

- der Druckprozess kann ohne Störungen weiter laufen

Für die Dosierung von WESSO® CLARIS stehen verschiedene halb- und vollautomatische Lösungen zur Verfügung.

Auch die Kombination mit beliebigen Filterstufen bis zur Mikro-/Ultrafiltration ist problemlos möglich.

Unsere Experten beraten Sie gerne bei der Auswahl des passenden Systems.



WIRTSCHAFTLICHE VORTEILE

- Reduzierung des Reinigungs- und Wartungsaufwands
- Reduzierung der Entsorgungskosten
- Längere Standzeiten des Feuchtmittels
- Reduzierung des Verbrauchs an Druckchemikalien

GUT FÜR MENSCH UND UMWELT

- Gesundheitlich unbedenklich und somit ein Beitrag zum Arbeitsschutz
- Biologisch abbaubar und dient somit dem Umweltschutz
- Durch WESSO® CLARIS kann der Einsatz bedenklicher Chemikalien (Biozide, Algenmittel, etc.) reduziert werden.

ANWENDUNGSGEBIETE

- Feuchtmittelkreislauf im Coldset, Rollenoffset und Bogenoffset
- Druckplatten-Entwicklung
- Rückbefeuchtung im Heatset
- Luftbefeuchtung

WESSO® CLARIS wird von unabhängigen Institutionen empfohlen:



BG Druck und Papierverarbeitung

*„Die Ergebnisse übertrafen unsere
Erwartungen positiv.“*

Dr. med. Dr. med. habil. Mueller, Institut für Medizinische Hygiene, Universität Erlangen-Nürnberg



*„... praktisch untoxisch
und biologisch unbedenklich.“*