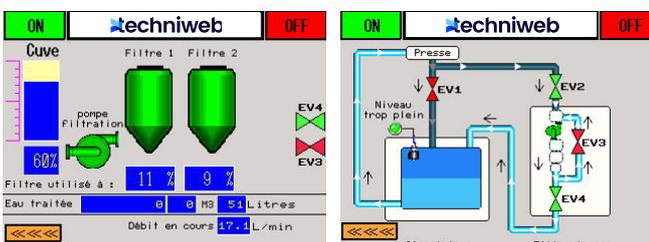


Filtercleaner

Die richtige Technologie für das Feuchtwasser von Zeitungsrotationen



Verschiedene Anwendungen

- Zeitungsrotationen

Produktbeschreibung

Der filtercleaner CS vereinigt verschiedene Technologien der Microfiltration. Er wurde speziell für die Wiederaufbereitung von Feuchtwasser für Zeitungsrotationen entwickelt.

Bei Sprühfeuchtwerken wird die Überdosis bzw. der Überlauf ständig gesammelt und in 3 verschiedenen Einheiten gefiltert.

Das so zurückgewonnene Feuchtwasser wird automatisch mittels präziser Dosierung am Feuchtwasser-Umlaufkühlgerät dem frischen Feuchtwasser wieder zugeführt.

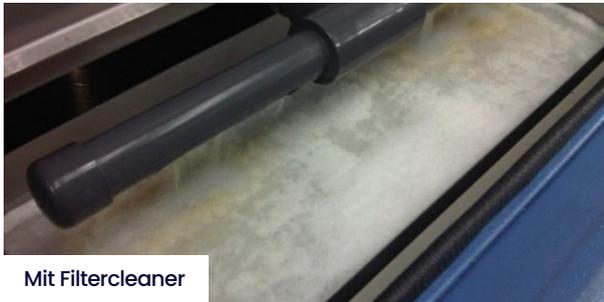
Es handelt sich um eine mechanische Filtration bis zu einer Grenze von 1 my, welche die Zusammensetzung des Feuchtwassers nicht beeinflusst.

Das System bietet höchste Betriebssicherheit bei einem Minimum an Wartung und Unterhalt.

Ein schnelles ROI durch Einsparungen der Kosten an Feuchtwasser-Rückgewinnung und Feuchtwassermittel, sowie weniger Druckmaschinenstillstände ...bei gleichzeitiger Förderung der Qualität und Reduzierung der Makulatur.

Filtercleaner

Feuchtwasser – Rückgewinnung für Sprühfeuchtung



Mit Filtercleaner



Ohne Filtercleaner

Technische Merkmale

- Kompaktbauweise
- Nirosta Rücklaufbecken mit Niveauregelung und Arbeitsabläufen
- 3 Filtrationsmodule für Schmutzteile, Farbe, Öl, Papier und Pigmente bis 1 my
- 100% automatischer Ablauf

Minimale Wartung

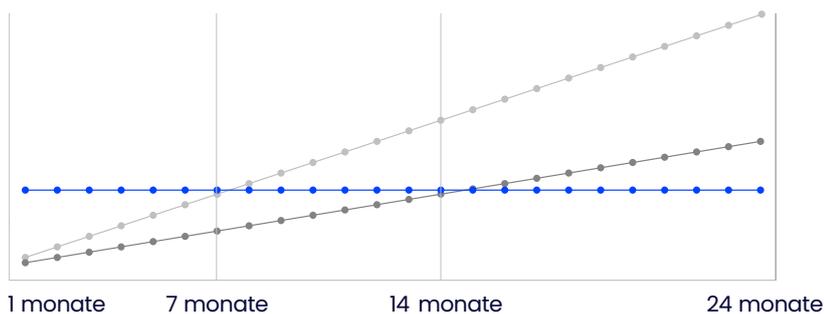
- «Touch-Screen» Steuerpult
- Dauerkontrolle der Filtrationsmodule
- Leichter, nicht so häufiger Filteraustausch
- Keine chemische Reinigung der Module

Qualität

- Kontrolle der Originaleigenschaften des Feuchtwassers

Kostenvergleich über 24 Monate für Rückgewinnung mit filtercleaner

- Filtercleaner ● 10 Drucktürme ● 5 Drucktürme



Kapitalrendite

- 10 Drucktürme : 7 monate
- 5 Drucktürme : 14 monate

techniweb
keep the press printing

Filtercleaner OS

Printing process water standardisation



Dampening

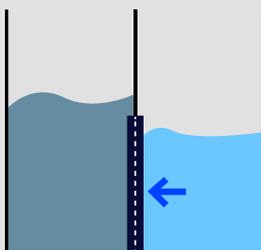
- Pre filtering
- Softening
- Reverse Osmosis
- Storage
- Remineralisation
- Additives dosing
- Supply

Web remoistening

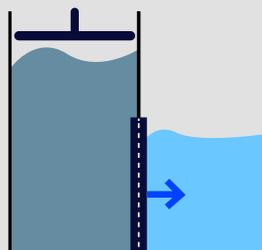
- Pre filtering
- Softening
- Reverse osmosis
- Storage
- HP supply
- Consistent pressure

Air humidification

- Pre filtering
- Softening
- Reverse osmosis
- HP direct supply



Osmosis



Reverse osmosis

- Automatic RO water production from 50 to 2000 litres /h.
- Automatic process with all safety alarms and auto cleaning cycle for the membranes. Conductivity display.
- For dampening, dosing pumps are included for remineralisation and possibly fount solution.

Filtercleaner OS

Quality, hygiene, and process control

Water quality specifications

	Raw water	Osmosis	Remineralisation
Particules	variable	0	0
Alges	variable	0	0
Bactéries	variable	0	0
Conductivity(µS)	150 to 900	<10	300
PH	6.5 to 9	7.0	5.5
TH (°F)	5 to 50	0	15

Range of units

Units	Préfiltration	Softening	RO	Flow (l/h)	Storage(l)
OS100	2x10	1	1Mb 4x40	100	500
OS150	2x20	1	1Mb 4x40	150	500
OS 300	2x20	2	1Mb 4x40	300	500 - 1500
OS 600	2x20	2	2Mb 4x40	600	1500 - 3000
OS 800	2x20	2	3Mb 4x40	800	1500 - 3000
OS1000...	2x20	2	4Mb 4x40	1000	1500 - 3000
ECOS	1x10	1x10	1Mb 2.5x40	50	250

- No water storage for air humidification systems
- Fully automatic process
- All pumps and pre-treatments included
- Flow datas for a raw water temperature of 15°C

Quality benefits

- Stable water for offset process
- Optimal water quality for offset process
- Pure water for web remoistening units
- Pure and safe water for air humidification systems

Cost savings

- Less printed waste
- Higher productivity
- Lower consumption in water and ink
- Less maintenance on dampening systems
- Reliable and safe air humidification system

Ecology

- Less used water to get recycled
- Less consumption in chemicals
- Better drying conditions in offset

 **techniweb**
keep the press printing