

## Produktivität

Waschen auch während der Produktion ohne Maschinenstop  
Weniger Bahnrisse  
Anlaufunterstützung  
Sichere und schnellere Bahnbreitenwechsel  
Papier bleibt während Waschung und nach Produktionsende in der Maschine

## Druckqualität

Jederzeit kurze Waschung während der Produktion möglich  
Optimale Sauberkeit für den Druckauftrag notwendig

## Wartung

Wartungsfreies System  
Freier Zugang zum Druckwerk  
Vereinfachte Wartungs- und Reinigungsabläufe  
Keine unerfreuliche Wartung mehr für Zusatzaggregate

## Verbrauchsmaterialien

Weniger Waschmittelverbrauch  
Keine Tücher, Bürsten oder mechanische Teile mehr auszutauschen  
Kein aggressives Verfahren für Gummitücher und Walzen  
Längere Gummituchstandzeit  
Keine Putzlappen und Handwaschung nötig

## Papiermakulatur

Produktions- und Anlaufwaschungen erzeugen keine zusätzliche Makulatur  
Eine "Alles-in-einer-Endwaschung" benötigt 100-150 Upm  
Verringerung des Papierverbrauchs

## Energie-Effizienz

Kein Recycling für Verbrauchslösungsmittel- und Farbe.  
Kein Energieverbrauch

## Personaleinsatz

Keine (zusätzliche) Handwaschung mehr  
Vereinfachung der Druckmaschinen-Reinigungsabläufe

## Sicherheit

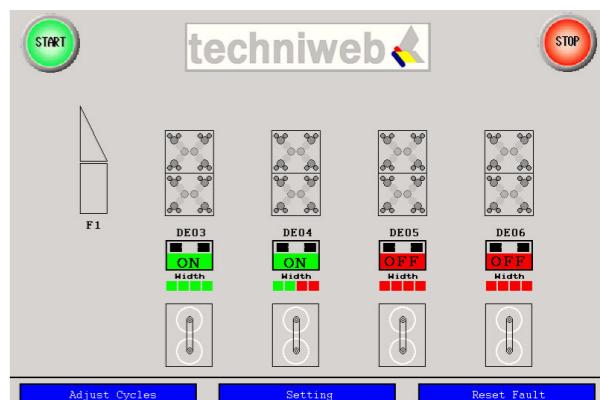
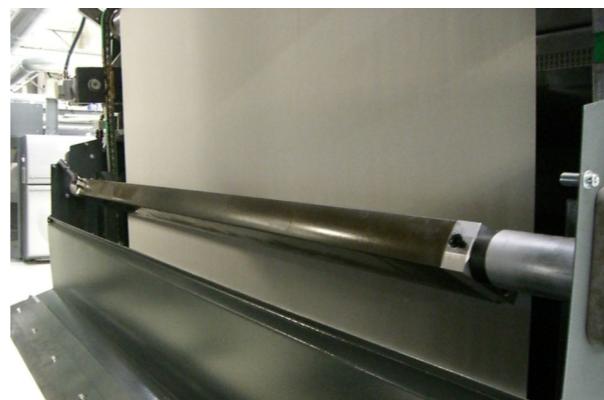
Bessere Arbeitsbedingungen für das Maschinenpersonal  
Kein VOC- und nicht flüchtiges Waschmittel

## Amortisation innerhalb 1-3 Jahre



**Alles in einer Waschung  
mit der Papierbahn**





## Verfahren

Das Reinigungsmittel wird auf beide Seiten des Papiers mittels einer speziellen Sequenz für jedes Waschprogramm aufgesprührt.

Die natürliche Reibung mit der Papierbahn entfernt sehr gründlich Farbe und Papierstaub von:

- Gummitüchern und Platten
- Gegendruckzylindern
- Farb- und Feuchtwalzen
- Leitwalzen, Wendestangen und Trichter

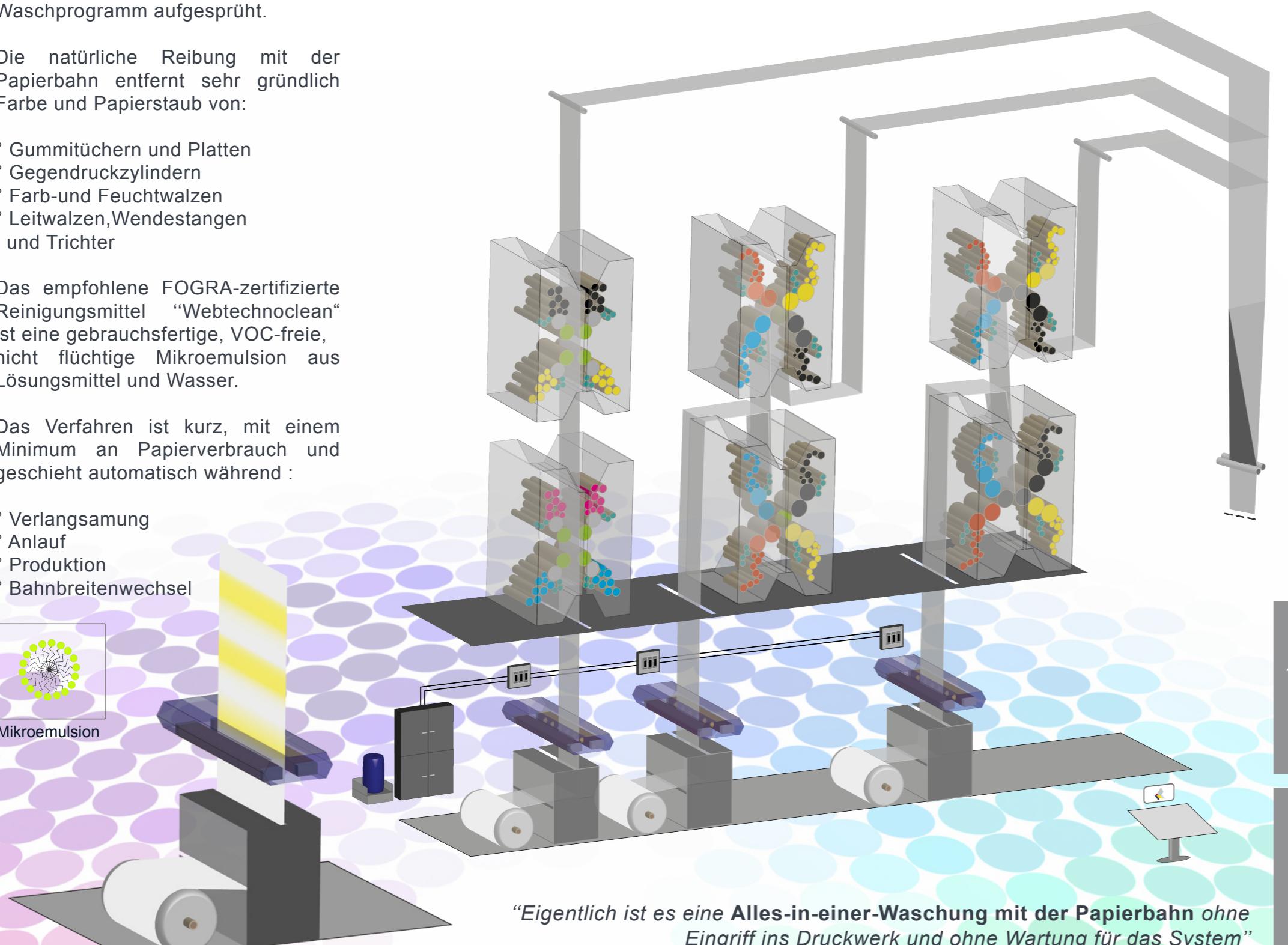
Das empfohlene FOGRA-zertifizierte Reinigungsmittel "Webtechnoclean" ist eine gebrauchsfertige, VOC-freie, nicht flüchtige Mikroemulsion aus Lösungsmittel und Wasser.

Das Verfahren ist kurz, mit einem Minimum an Papierverbrauch und geschieht automatisch während :

- Verlangsamung
- Anlauf
- Produktion
- Bahnbreitenwechsel



Mikroemulsion



# Technocleaner

## System

Die Wascheinheit besteht aus zwei Sprühbalken in einem Metallgehäuse.

Der Bahneinzug verläuft durch die Wascheinheit, die über dem Rollenständer installiert ist. Es gibt keine Ausrüstung im Druckturm

- Eine Wascheinheit pro Papierbahn
- Ein Hauptpult pro Maschine
- Ein Bedienpult pro Falzapparat

Volle Automatisierung mit allen Druckmaschinenkommandos ist erhältlich und eine „stand-alone“ Version ist ebenso möglich

Weit über 1000 Papierbahnen sind weltweit an einzel-doppel-und dreifachbreiten Rotationen installiert:

- Gummi/Gummi Türme
- Gummi/Gummi wasserlose Türme
- 10-Zylinder Satelliteneinheiten
- 9-Zylinder Satelliteneinheiten

## Anwendungsbereiche

