



und mehr!



entschichten



waschen



entwickeln



beschichten



 **ZENTNER**

## *Prep 100*

Automatisches Abwasserbehandlungssystem



Das Standardprogramm der Zentner Systems GmbH reicht von besonders kostengünstigen Lösungen, deren Grundbaustein physikalisch-mechanische Abwasserbehandlungsanlagen sind, bis hin zu voll-automatischen Flockulationsanlagen mit kompletter Peripherie.

Die Einführung der Brüdenverdichtertechnik in der Siebdruckindustrie als neuartiges Prozesswasserbehandlungsverfahren ist nur ein Beispiel für unsere ständige Entwicklungsarbeit.



clean solutions!

 **ZENTNER**



und mehr!



entschichten



waschen



entwickeln



beschichten



# Prep 100

Automatisches Abwasserbehandlungssystem

## Funktion

Die Anlage dient zur Reinigung ph-neutraler Abwässer aus der Entschichtungsanlage und aus der Siebkopie (Entwicklungswasser) einer Siebdruckerei (ph-Werttoleranz: 6,9 - 9 bzw. nach örtlichen Abwasserbestimmungen). Das anfallende Überschusswasser aus Entschichtung oder Entwicklung wird schwimmergesteuert in einen Puffertank geleitet. Die Emulsionsspaltanlage übernimmt das Abwasser automatisch aus dem Puffertank. Das Spaltnittel wird dem Abwasser automatisch zudosiert und im Reaktorbehälter ausgeflockt. Die Verschmutzungen werden in den entstehenden Makroflocken gebunden und das Wasser wird über eine automatische Bandfiltereinrichtung gefiltert. Das dabei entstehende Klarwasser kann, nach den heute gültigen Bestimmungen, dem Abwassernetz zugeführt werden.

## Konstruktion

Puffertank ca. 1500 Liter aus PP-H mit Niveausteuerng und innenliegender Tauchpumpe; Emulsionsspaltanlage Prep 100 mit Elektroschalttschrank an der Anlage mit Notalarm.

## Anbindung Puffertank-Spaltanlage

Anbindung der Steuerung bei gleichzeitigem Einsatz der VARITEC oder AQUATEC.

Zentner Systems GmbH  
Dieselstraße 16  
D-32791 Lage  
Fon: +49 52 32/6 99 90-0  
Fax: +49 52 32/6 99 90-20  
[www.zentner-systems.de](http://www.zentner-systems.de)  
[info@zentner-systems.de](mailto:info@zentner-systems.de)