



Die Tiefenreinigung mit der Deepwave

- 1 Deepwave an der Druckmaschine bereitstellen, welche gereinigt werden soll.
- 2 Deepwave positionieren und an der Rasterwalze befestigen.
- 3 Volumenmessungen vorab mit Anicam oder Ravol.
- 4 Kurze Kalibrierung des Reinigungskopfes der Deepwave, um Länge und Radius der Rasterwalze zu bestimmen.
- 5 Reinigung starten. Reinigungszeit beträgt ca. 15 Minuten (abhängig vom Verschmutzungsgrad der Rasterwalze). Temperatur des Reinigers liegt zwischen 20-25°C.
- 6 Nach der Reinigung wird die Rasterwalze während 15 Minuten mit Hochdruckwasser gespült. Das überschüssige Wasser wird sofort abgesaugt.
- 7 Anschließend wird die Rasterwalze getrocknet.
- 8 Volumenmessungen nachher mit Anicam oder Ravol.
- 9 Deepwave an ein anderes Druckwerk bringen oder trennen und einlagern, wenn die Reinigung abgeschlossen ist.



Technische Spezifikationen:

Tankinhalt des Reinigers	20 ltr	Arbeitstemperatur	25 °C
Tankvolumen	60 ltr	Wasseranschluss	¾ inch
Hohe Druckkapazität	85 Bar	Gesamtgewicht (zerlegbar in einzelne Komponenten)	50 Kg
Absauganlage	2x1200 W	Linearführungsgewicht des Geräts	20 Kg
Insgesamt installierte Leistung	4 kW	Minimale Arbeitshöhe Reinigung	70 cm
Verbindungsspannung	380/16 V/A	Maximale Arbeitshöhe Reinigung	250 cm



komplett automatisch



verschiedene Größen



Stative für verschiedene Höhen

Tiefenreinigungsmaschine Inline und Offline: Die Deepwave



Wenden Sie sich für alle Ihre Reiniger an Flexoclean Engineering B.V.

www.flexoclean.com

Die Deepwave

Die Deepwave besteht aus 2 Teilen: Die Linearführung mit automatischer Positionierung des Kopfes und der Reinigungs- / Pumpeneinheit. Diese Maschine kann sowohl **INLINE** als **OFFLINE** zur Tiefenreinigung von Rasterwalzen verwendet werden.

Inline Tiefenreinigung



Offline Tiefenreinigung



Durch die automatische Positionierung des Kopfes wird die Reinigungsflüssigkeit aufgebracht. Der Kopf sprüht mit Hochdruck die gelöste Farbverunreinigung aus den Zellen und saugt diese gleichzeitig ab. Während des Reinigungsprozesses bilden sich keine Dampfnebel. Das passende Reinigungsmittel für die Deepwave ist von Flexoclean Engineering B.V. entwickelt worden.

Nach dem Einrichten der Deepwave ist weitere Präsenz von Servicepersonal im Bereich des Druckwerks nicht mehr notwendig! Die Deepwave ist vollständig SPS-gesteuert. Die Maschine wird über ein Bedienfeld mit Touchscreen ferngesteuert.

Die Durchmesser der Rasterwalzen sind variabel. Daher stehen verschiedene Aufsätze für den Kopf zur Wahl, damit alle Arten von Rasterwalzen gereinigt werden können. Stets sicherstellen, dass ein angemessener Schutzschalter vorhanden ist, damit die Rasterwalze stationär drehen kann, wenn die Abdeckungen geöffnet / entfernt sind.

- ✓ Geeignet für verschiedene Größen von Rasterwalzen: 600 mm bis 2600 mm. Größere Rasterwalzen sind durch Teilreinigung möglich.
- ✓ Offline-Reinigung nur für Rasterwalzen mit Zapfenden geeignet!
- ✓ Das Aufstellen der Maschine dauert bis zu 20 Minuten.
- ✓ Dieser Maschine ist geeignet für alle Typen von Rasterwalzen bis zu einer Maschinentiefe von 40 cm.



Eigenschaften:

- Reinigen und Spülen in einem automatischen Durchgang
- Beschädigt die Rasterwalze nicht
- Dank Absaugung keine Nebelbildung beim Sprühen mittels Hochdrucks
- Keine Vorbehandlung erforderlich
- Die Maschine ist einfach einzustellen/ anzupassen
- Das Reinigungsmittel wird kalt verwendet

Die durchschnittliche Reinigungszeit beträgt ± 30 Minuten (Reinigung + Hochdruckspülung). Der Prozess ist variabel und hängt vom Verschmutzungsgrad der Rasterwalzen ab. Stark kontaminierte Rasterwalzen müssen möglicherweise vorbehandelt werden - zum Beispiel mit Anilox Power Boost.

- Schnellere Reinigung
- Minimaler Verbrauch an Reiniger
- Schnell einstellbar in der Druckmaschine
- Das Volumen der Rasterwalze nimmt fast wieder zu 100% zu - Optimales Ergebnis
- Unter hohem Druck keine Probleme durch Sprühen oder überschüssiges Wasser (alles wird abgesaugt)
- Möglichkeit zur Inline- und Offline-Reinigung
- Alles läuft vollautomatisch - Extra Sicherheit

- ✓ *Voll Automatisch*
- ✓ *Schnell*
- ✓ *In-/Offline*
- ✓ *Sicher*
- ✓ *Optimales Ergebnis*