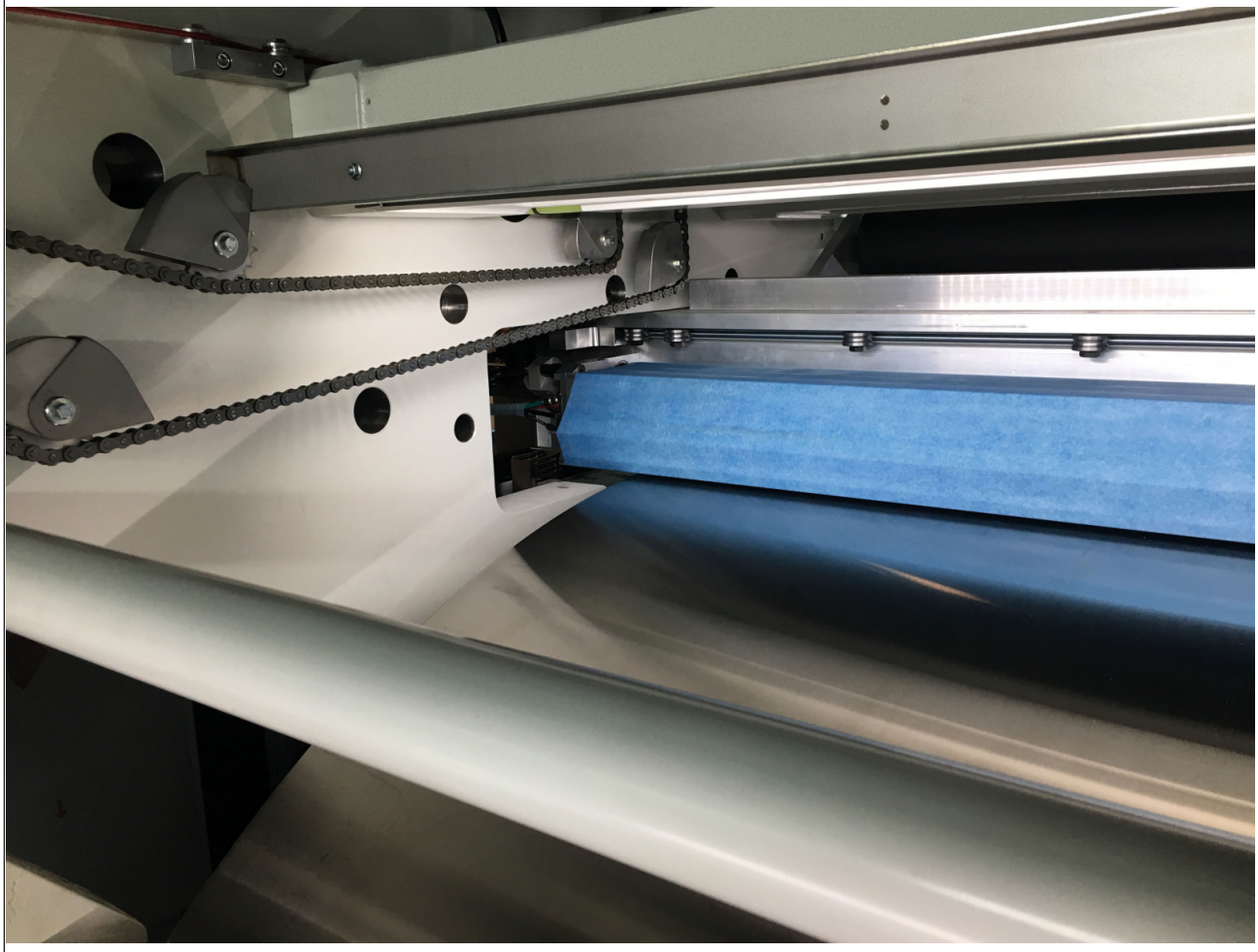
Evolution System

Automatische Zentralzylinder-Reinigungsanlage für Flexodruckmaschinen



ATEX certified

customizable control

EC Norm compliant

high longevity

mechanical resistance

patented product

Das Evolution System ist ein patentiertes Gegendruckzylinder-Reinigungssystem für Flexodruckmaschinen, bestehend aus einem oszillierenden Waschbalken und einem befeuchteten Reinigungstuch. Kurze tägliche Waschzyklen befreien den Gegendruckzylinder von Verunreinigungen und sorgen für Sicherheit, Flexibilität und eine konstante Druckqualität. Über ein Touchpanel kann der Bediener je nach Verschmutzungsgrad den passenden Reinigungszyklus (kurz – mittel – lang) wählen. Evolution verkürzt die Rüstzeiten und erhöht die Flexibilität in der Produktionsplanung, da Druckaufträge unabhängig von der Druckbreite (nicht wie sonst üblich in der Reihenfolge von breit auf schmal) gefahren werden können.Das System ist sowohl für Lösemittel- als auch Wasserfarben geeignet, das eingesetzte Reinigungsmittel variiert je nach Druckfarbe. Auf Wunsch kann Evolution auch für beide Farbsysteme eingesetzt werden (in diesem Fall mit 2 Tanks).Evolution ist ATEX – CEund UL/CSA zertifiziert (auf Anfrage).

Verbrauchskompenten des Systems

- Tuchrollen- Lieferant Rossini
- Reinigungsmitel: im Markt erhältlich und spezifiziert durch Rossini

Struktur

Systemkomponenten

- Waschkopf inklusive Seitenplatten für die Montage in der Maschine
- Touch-Panel/SPS für Bedienerschnittstelle
- Tank und Pumpe für das Reinigungsmittel
- Elektropneumatische Steuereinheit
- Kabel- und Rohr-Set für Zusammenschaltung der Komponenten

Spezifikation

Max Trommelbreite	2.150 [mm] // 84.645"
Standard Reinigungszeiten	Kurze Reinigung: circa 3 [min] - Mittlere Reinigung: circa 6 [min] – Lange Reinigung : circa 9 [min]
Tuchverbrauch	Kurze Reinigung: 100-300 [mm] - Mittlere Reinigung: 300-600 [mm] - Lange Reinigung : 600-900 [mm]
Lösemittelverbrauch	Kurze Reinigung: 150 [ml] - Mittlere Reinigung: 275 [ml] – Lange Reinigung: 350 [ml]
Daten gemäß Evolution System	Druck auf plastischem Film mit Tinten auf Lösemittelgrundlage - Trommelbreite 1270 [mm] – Die Werte sind ungefähr zu verstehen und abhängig von der einzelnen Installation, den eingesetzten Tinten und anderen Parametern der Druckmaschine

Der Inhalt dieses Dokuments stellt, insbesondere in Bezug auf die Eignung für spezifische Ziele der darin dargestellten Produkte, keine Garantie von Rossini S.p.A. dar; daher wird der Kunde gebeten, im Vorfeld zu überprüfen, dass sich das Produkt aufgrund seiner Eigenschaften für den bestimmungsgemäßen Gebrauch eignet. Rossini S.p.A. behält sich das Recht vor, diese Veröffentlichung zu aktualisieren und den Inhalt, auch technischer und/oder kaufmännischer Art, regelmäßig zu ändern, ohne über stattgefundene Revisionen oder Änderungen zu informieren. Dieses Dokument, die Logos, Markenzeichen, Spezifikationen etc. unterliegen dem Urheberrecht. Alle Rechte vorbehalten.