



**ROSSINI**

# 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 Waschkissen 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 – CE und UL/CSA zertifiziert (auf Anfrage).

Verbrauchskomponenten des Systems

- Tuchrollen- Lieferant Rossini

- Reinigungsmittel: 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

<b>Max Trommelbreite</b>	2.150 [mm] // 84.645"
<b>Standard Reinigungszeiten</b>	Kurze Reinigung: circa 3 [min] - Mittlere Reinigung: circa 6 [min] - Lange Reinigung : circa 9 [min]
<b>Tuchverbrauch</b>	Kurze Reinigung: 100-300 [mm] - Mittlere Reinigung: 300-600 [mm] - Lange Reinigung : 600-900 [mm]
<b>Lösemittelverbrauch</b>	Kurze Reinigung: 150 [ml] - Mittlere Reinigung: 275 [ml] - Lange Reinigung: 350 [ml]
<b>Daten gemäß Evolution System</b>	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.



**Rossini World**  
 Italy • France • Spain  
 Germany • United Kingdom  
 Romania • Brasil • China  
 United States • India

**Rossini S.p.A. HeadQuarters**  
 Via de Gasperi, 5  
 20027 Rescaldina - Milano - Italy  
 Tel. +39 0331 47 27 11 - Fax +39 0331 57 97 46  
 comm.debt@rossini-spa.it

**WWW.ROSSINI-SPA.IT**