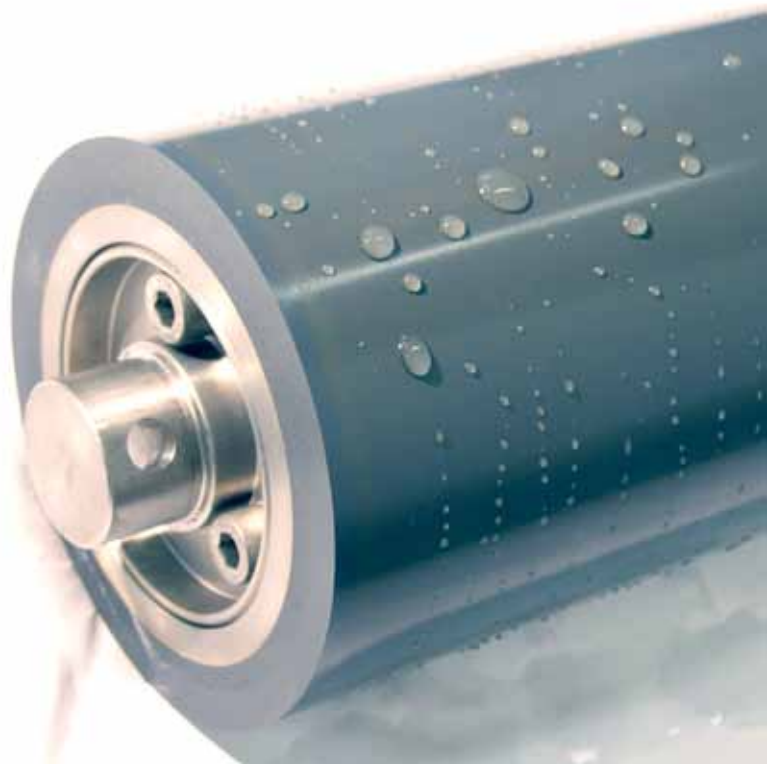


# LotoTec® - Feuchtwalzen - Das Original

## LotoTec®

- ✓ Schnelle und einfache Reinigung
- ✓ Gleichmäßige Benetzung
- ✓ Hohe Medienresistenz
- ✓ Einwandfreie und problemlose Filmbildung



■ Im Offsetdruck kommen für höchste Ansprüche Westland's LotoTec®-Walzen zum Einsatz. Mit der **WERODAMP®-LT** Feuchtwalze bietet Westland seit Jahren eine **Spezialwalze** an, deren chemische Beständigkeit unerreicht ist und die Farbrückläufe in das Feuchtwerk verhindert. Dabei ist diese Walze schnell und **einfach zu reinigen** und erzielt optimale Standzeiten, insbesondere auch im UV- und Mischdruck. Namhafte Druckmaschinenhersteller vertrauen diesem Produkt.

■ Mit der LotoTec®-Technologie hat Westland auf Basis von Fluorpolymeren konventionelle Gummiwalzen revolutioniert. Durch das **neuartige Beschichtungsverfahren** erhält die Walze völlig **neue Eigenschaften**. Das so ausgestattete Feuchtungssystem fördert nur noch so viel Feuchtmittel wie nötig und erzeugt einen einzigartig, gleichmäßig dünnen Wasserfilm für eine **konstant gute Druckqualität**.

■ LotoTec® ist ein **patentiertes Beschichtungssystem** zur Versiegelung von metallischen und elastomeren Walzen. Die vergleichsweise dünne Beschichtung aus fluorpolymerem Material erhält bei gummierten Walzen vollständig deren elastische Eigenschaften und erzeugt eine **sehr glatte Oberfläche** im Vergleich zu konventionellen Walzen. Die Beschichtung besitzt dabei eine außergewöhnliche **chemische Resistenz** bei sehr **niedriger Oberflächenspannung**.

■ Die oft beobachteten Phänomene von radial quellenden Tauch- oder Dosierwalzen sowie von Cordstreifenbildung gehören der Vergangenheit an.

■ In der Unterstützung des IPA-reduzierten bzw. IPA-freien Offsetdrucks liegt die besonders **ökologisch wertvolle Komponente** dieser erstklassigen Feuchtwalze.

### LotoTec®- Systemkomponente



#### **WERODAMP®-LT**

Feuchttauchwalzen,  
Dosier- und Dukturwalzen  
für IPA-reduzierten / IPA-freien  
Offsetdruck

# Discover the values of LotoTec®

Aus Rüstzeit wird Fertigungszeit

**3 min.**

**3 min.** Reinigungszeit  
pro Druckwerk für eine  
**Standard-Walze**

**Ihr Vorteil  
mit  
LotoTec®**

**1 min.**

**1 min.** Reinigungszeit  
pro Druckwerk für eine  
**WERODAMP®-LT-Walze**

## Die Feuchtwalze für den Bogen- und Rollenoffset: WERODAMP®-LT

# WESTLAND

**1.** **WERODAMP®-LT** Feuchtwalzen besitzen eine hohe Resistenz gegenüber den vielfältigen Medien im Druckprozess. Dies zeigt sich in der exzellenten Formstabilität und Quellbeständigkeit, insbesondere auch beim Einsatz von UV-Farben. Die Rückspaltung von Farbe in das Feuchtwerk schadet der Beschichtung nicht.

**2.** **WERODAMP®-LT** Feuchtwalzen ermöglichen durch die extrem glatte Oberfläche und wasserabweisende Struktur eine exakte, fein einstellbare Feuchtmitteldosierung und Filmteilung.

**3.** Es wird grundsätzlich weniger Feuchtmittel in das Farbwerk gefördert und dadurch eine sehr stabile Farb-/Wasserbalance erzielt.

**4.** Auf den Einsatz von IPA (Isopropyl-Alkohol) kann weitestgehend verzichtet werden, was sowohl eine Kosten- als auch Umweltentlastung bewirkt.

**5.** Durch das schnelle und unkomplizierte Reinigen kann der Verbrauch von organischen Lösemitteln gesenkt werden.

**6.** **WERODAMP®-LT** Feuchtwalzen unterbinden das Cording-Phänomen, indem es in einen höheren Drehzahlbereich verschoben wird. Die Fortdruckstabilität wird maßgeblich verbessert.

**7.** LotoTec®-Feuchtwalzen sind im Vergleich zu herkömmlichen Walzen wesentlich dimensionsstabiler. Es entfällt das weit verbreitete Nachjustieren.

■ **WERODAMP®-LT** Feuchtwalzen sind die erste Wahl für anspruchsvolles und **ökologisch optimiertes** Drucken!