

LotoTec®-Farbwalzen bieten Mehrwert

LotoTec®

- ✓ Schnelle Reinigung
- ✓ Gleichbleibender Auflagedruck
- ✓ Stabiler IPA-freier Druckprozess
- ✓ Exzellentes Druckbild

■ Ein **stabiler Prozess** im Offsetdruck benötigt eine Farb-Feuchtmittel-Emulsion mit **minimalem Wassergehalt**. Denn wenn der Wassergehalt zu hoch ist, führen bereits kleinste Schwankungen zu erheblichen Störungen, wie z.B. Dichteabweichungen, Tonwertänderungen, Tonen, Farbspritzen oder einem unbefriedigenden Plattenfreilauf.

■ Es ist daher das oberste Ziel, dieses **Gleichgewicht** so wasserarm wie möglich zu halten, damit es **so schnell wie möglich** erreicht und so stabil wie möglich gehalten wird. Dadurch sinken der Regelbedarf an der Druckmaschine und die Anfälligkeit für Makulatur.

■ Mit der LotoTec®-Technologie hat Westland jetzt die passende Antwort für den Akzidenz- und Verpackungsdruck entwickelt und zur Serienreife für das Offset-Farbwerk gebracht. Die neue **Spezialbeschichtung** auf Basis von **Fluorpolymeren** sorgt sowohl auf „harten“ Farbwalzen (Reiberwalzen) als auch auf „weichen“ Gummiwalzen für eine **wasserabweisende Oberfläche**. Dieser Effekt wird zusätzlich durch die extrem niedrige Oberflächenrauigkeit der Gummiwalzen ergänzt und minimiert die Speicherfläche und Speicherkapazität für Feuchtmittel auf den Walzenoberflächen.

■ Das so ausgestattete Walzensystem generiert die denkbar **wasserärmste Emulsion** und sorgt auf diese Weise für den optimalen Prozess. Es bietet zusätzlich große wirtschaftliche und **ökologische Verbesserungen**, weil es insbesondere für den **IPA-freien Druck** prädestiniert ist.

■ 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.

LotoTec®- Systemkomponenten

- ➕ **WEROGRAPH® - LT**
Farbwalzenbezug, konventioneller Offsetdruck
- ➕ **WEROUV - LT**
Farbwalzenbezug, Offsetdruck mit UV-härtenden Druckfarben
- ➕ **LotoTec®- ETC**
Reiberwalzenbeschichtung, „Easy to clean“

Discover the values of LotoTec®

Druckwerk mit **LotoTec®**-Farbwalzen:
Wegfall von Zwischenwaschvorgängen
beim Farbwechsel!



Druckwerk mit konventionellen Farbwalzen:



Das Walzensystem erfüllt die Kernanforderungen des Akzidenz- und Verpackungsdruckers:

WESTLAND

1. LotoTec®-Farbwalzen lassen sich schnell und leicht reinigen, besonders wenn von dunklen auf helle Farben gewechselt wird. Auf das heute übliche Nachwaschen kann verzichtet werden, was den Verbrauch von Waschmittel senkt. Auf die Funktion und Verträglichkeit mit umweltfreundlichen Waschmitteln wurde bei der Entwicklung besonderer Wert gelegt, bei hervorragenden Waschergebnissen.

2. LotoTec®-Farbwalzen bieten eine stabile Farb-/Wasserbalance, die eine unerreichte Fortdruckstabilität erzielt. Der Einsatz von IPA (Isopropyl-Alkohol) ist nicht mehr nötig und bewirkt sowohl eine Kosten- als auch Umweltentlastung. Das IPA-freie Drucken ist auf einfache Art problemlos möglich.

3. Durch das schnelle Erreichen der Farb-Feuchtmittel-Balance nach jedem Job-Wechsel fällt weniger Makulatur an. Für Anwender mit kleiner Auftragslosgröße bedeutet das einen erheblichen Gewinn.

4. LotoTec®-Farbwalzen unterbinden Ablagerungen von Kalzium- und Silizium-Silikaten. Durch die Versiegelung der Walzenoberfläche bleiben keine Farbrückstände und Pigmentreste mehr auf der Walze. Das System wird vor unerwünschter Wasseraufnahme geschützt.

5. LotoTec®-Farbwalzen sind im Vergleich zu herkömmlichen Walzen dimensionsstabiler und können zur Druckplatte exakter eingestellt und justiert werden. Auf diese Weise werden „Kiss-Print“ Einstellungen möglich, die für besondere Sujets erforderlich sein können.

■ LotoTec®-Farbwalzen sind die Lösung für **Kosteneinsparung, Produktivitätsgewinn** und **ökologisch optimiertes Drucken!**