WERODAMP®-XLT
VERGRÖSSERTES DRUCKFENSTER - SCHNELLE UND EINFACHE REINIGUNG

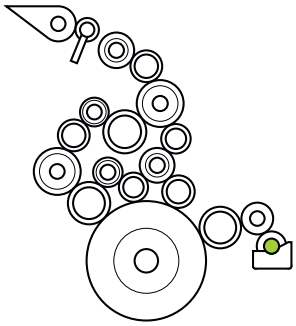
Ein hoch qualitatives, reproduzierbares Druckergebnis erfordert ein optimiert ausgestattetes und justiertes Feuchtwerk. Die Idealvorstellung ist eine gleichbleibende Farbemulsion, verringerte Streifenbildung, geringe Makulatur und schnelle Trocknung der Druckbogen. Die Realität ist jedoch eher ernüchternd: Ungleichmäßiger Feuchtmittelfilm, ein kleines Druckfenster, aufwändige Reinigung und hoher Verschleiß der Tauch- und Dosierwalze durch unerwünschte, chemische Wechselwirkungen.

■ WERODAMP®-XLT, die neue Feuchtwalzen-Generation mit der patentierten LotoTec®-Beschichtung ermöglicht ökologisch und ökonomisch optimiertes Drucken und sorgt für Stabilität im Fortdruck. Das Besondere daran: Die neue, mikrostrukturierte Funktionsoberfläche erreicht das deutlich vergrößerte Druckfenster bereits bei niedrigen Feuchtwerksdrehzahlen. Durch die niedrige Oberflächenspannung, dem „Lotoseffekt", lässt sich der Walzenbezug schnell und einfach reinigen. Arbeitsplatzhygienische und ökologische Anforderungen werden zeitgerecht durch erheblich reduzierten Verbrauch von organischen Lösemitteln, wie z.B. Waschmittel und IPA (Isopropanol) erfüllt.

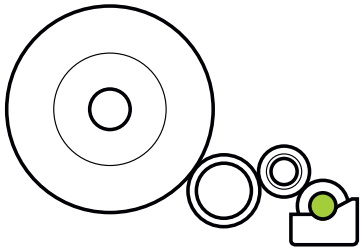
■ Weil die LotoTec®-Beschichtung wie eine Diffusionssperre wirkt, werden die sonst üblichen Druckprobleme, wie beispielsweise das ringförmige Aufquellen des Walzenbezugs, wirksam verhindert. Durch die niedrigen Feuchtwerksdrehzahlen wird das Cordstreifen-Phänomen eduziert.

- Vergrößertes Druckfenster und stabilerer Fortdruck
- Reduktion von Anlaufmakulatur
- Drehzahl des Feuchtwerks kann abgesenkt werden
- Verringerter Verschleiß der Tauch- oder Dosierwalze

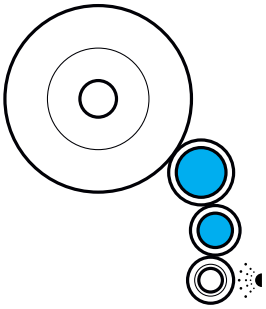
Westland Gummiwerke GmbH & Co. KG | Westlandstraße 6 | 49324 Melle | DEUTSCHLAND | discover@westland.eu



Bogenoffset (Sheet-fed)



Rollenoffset (Heatset)



Zeitungsdruck (Coldset)

PRODUKTÜBERSICHT

Werkstoff	Sh A	Farbe	Anwendung / Einsatzzweck	Position
WERODAMP®-XLT				
C254-B7	25	grüngrau	Feuchttauchwalzen, Dosier- und	●
C304-B7	30	grüngrau	Duktorwalzen	●
C301-B8	30	blau	Feuchtauftrags- und Feuchtübertrags-walzen im Zeitungsdruck	●

Pflegehinweise

■ Die patentierte LotoTec®-Beschichtung wird schnell und einfach mit einem IPA-Wasser-Gemisch gereinigt. Bei hartnäckigen Verschmutzungen hilft der Einsatz von leichtflüchtigen, rückstandsfreien Reinigern. Besonders wichtig: Der Einsatz von ester- und ketonhaltigen Reinigern, speziell Methylacetat und Aceton, kann zu einer Zerstörung der Funktionsoberfläche führen.

Waschmittelempfehlung

■ Alle durch die Fogra Forschungsgesellschaft Druck e.V. (www.fogra.org) für NBR freigegebenen Waschmittel.

Einstellungs- und Justagehinweise:

■ Einbau und Justage erfolgt nach den Vorgaben des Druckmaschinenherstellers.

Lagerbedingungen

■ Die Lagerung hat so zu erfolgen, dass Verformung oder mechanische Beschädigung des Walzenbezuges ausgeschlossen ist. Idealerweise stehend oder auf den Zapfen hängend. Für die Lagerung, Reinigung und Wartung von Gummiartikeln gelten die Normen DIN 7716 und ISO 2230.

Haftungsausschluss

■ Die vorstehenden Angaben beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt das Produkt wird sachgerecht gelagert und angewandt. Diese Daten verstehen sich als Charakterisierung der Werkstoffeigenschaften und nicht als Mindestwerte im Sinne einer Spezifikation. Technische Änderungen vorbehalten.

23022315 PI XLT V2-1 DE