



ERFOLGSBESTÄTIGUNG FÜR NEW CONCEPT-WALZENWERKSTOFFE

Mit den Werkstoffserien EUROSET-NC für den Bogenoffsetdruck und EUROWEB-NC für den Zeitungs-Rollenoffsetdruck gelang es dem unternehmens-eigenen F&E-Bereich EUROLAB Farb- und Feuchtwalzenbezüge zu entwickeln, die sowohl in stark quellenden als auch in stark extrahierenden Druckfarben eine bis dato unerreichte Dimensionsstabilität aufweisen.

Der nachhaltige Erfolg dieser Walzenbezüge basiert auf einem völlig neuen Konzept (NC=New Concept) im Aufbau von Gummimischungen für Offsetwalzen. Ein besonderes Kennzeichen dieser Bezüge ist u. a. ihre hervorragende Beständigkeit gegen Druckfarben auf Basis vegetabiler Verdünneröle, die recht häufig Ursache für ein Schrumpfen von Walzenbezügen sind.

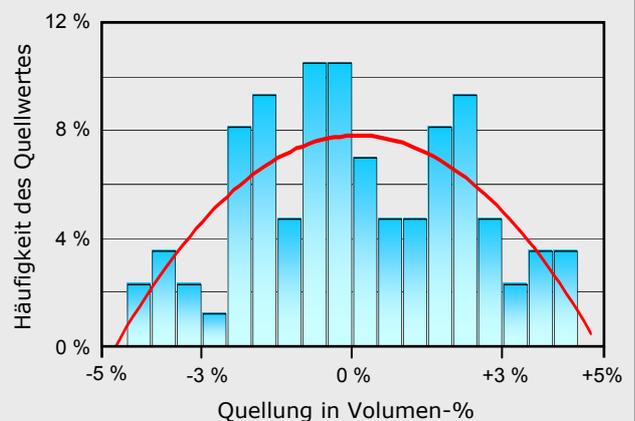
⊙ **Erfolgsbestätigung**

In enger Zusammenarbeit mit namhaften Herstellern von Druckfarben wurden die Farb- und Feuchtwalzenbezüge erneut einer umfangreichen Prüfung unterzogen.

Als Ergebnis der Untersuchungen steht fest, dass die Farbwalzenbezüge der New Concept-Reihen EUROSET-NC und EUROWEB-NC in mineralölhaltigen Druckfarben und in Druckfarben auf Basis vegetabiler Verdünnersysteme eine gleichermaßen hohe Dimensions- und Härtestabilität aufweisen.

Bei über 85% der untersuchten Farbserien liegt die Volumenkonstanz im engen Toleranzbereich von ± 3 Vol.-%! Dies bedeutet lange Standzeiten der Walzenbezüge bei gleichzeitig hoher Flexibilität bezüglich der Farbauswahl für den Druckbetrieb.

EUROWEB-NC in typischen Coldset-Farben



Der Farbwalzenbezug EUROWEB-NC in der empfohlenen Härteeinstellung von 35 Shore A kann daher sowohl bei Farbserien auf Basis mineralölhaltiger Verdünnersysteme als auch in Kombination mit vielen vegetabilen Druckfarben Verwendung finden. Bei Verdruckung sehr stark extrahierender vegetabiler Farben empfiehlt sich der Farbwalzenbezug EUROWEB-NC in 40 Shore A.

⊙ **Feuchtwalzen**

Für den Feuchtmittelauftrag stehen ebenso optimierte EUROWEB-NC-Feuchtwalzenbezüge zur Verfügung. Besonders bewährt hat sich dabei der Spezialwalzenbezug EUROWEB-NC mit wasserspreitenden Oberflächeneigenschaften. Dieser gewährleistet die stabile Übertragung eines dünnen Feuchtmittelfilms und reduziert effektiv die Tröpfchenbildung in zweiwalzigen Feuchtwerken sowie bei der Nachfeuchtung in Bürsten-, Sprüh- oder Turbofeuchtwerken.