

# Flexodruck in der Praxis



**Klaus Fleischmann**

Technischer Vertrieb

Ausbildung: Industriemeister Druck

# Flexodruck in der Praxis

## **Thema Scheuerfestigkeit bei ungestrichenen Materialien**

### Agenda:

- 1) Problematik in der Produktion und bei Befüllung der Kartons
- 2) Prüfmethode Scheuerfestigkeit
- 3) Lösungsvorschläge

# Flexodruck in der Praxis

- Stetiges Scheuern an der Stanze (Einzug, Auslage)
- Ablegen auf der Rückseite
- Verminderte Geschwindigkeiten
- Begrenzte bzw. keinerlei Trocknerleistung
- Reklamation bzw. Diskussion mit Kunden bei Handbefüllung  
z. B. feuchte Umgebung (Molkereiprodukte etc.)

# Flexodruck in der Praxis

## Typisches Fehlerbild

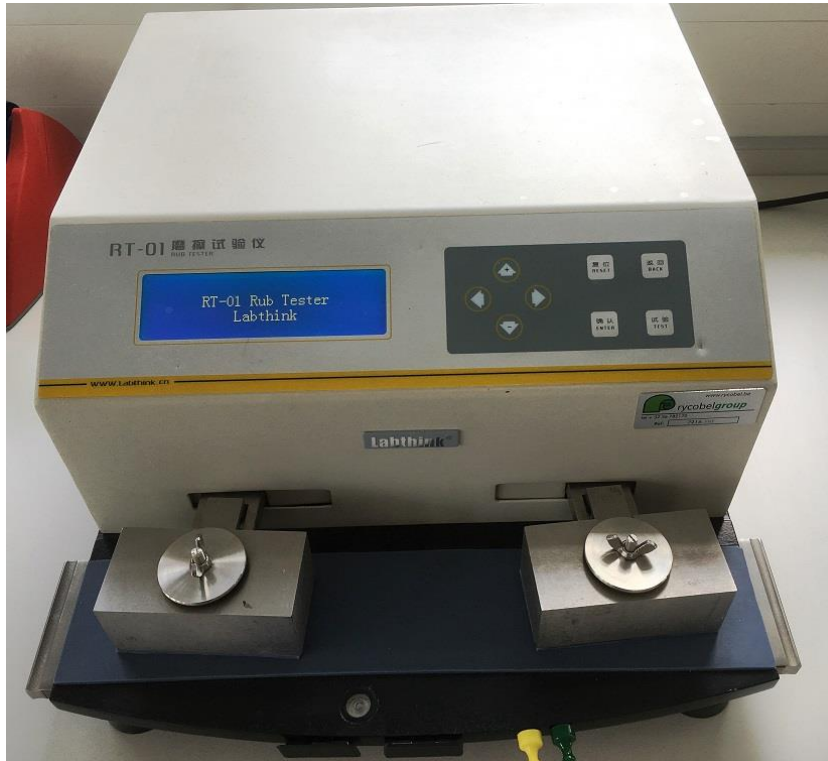


# Flexodruck in der Praxis

Standardisierte Prüfmethode mit folgenden Parametern wurde zu Grunde gelegt:

- Gescheuert mittels 1 kg Gewicht bei 30 DH
- Geprüft direkt nach Druck
- Klimatisiert 2 Std. bei 30 ° C, 90 % rLF
- Prüfliegende: ++ = sehr gut, + = gut, - = schlecht, - - = sehr schlecht, - oder + zeigt die jeweilige Tendenz zu guter oder schlechter Scheuerfestigkeit an

# Flexodruck in der Praxis



Rub Tester  
(Scheuertestgerät)  
Für absolute Messung:

- 2 verschiedene Gewichte
- 1 KG
  - 2 KG

# Flexodruck in der Praxis



Testausstattung für relative Messmethode  
direkt nach Druck

- Glasscheibe für Planlage
- Watte pads auf Gewicht zum Prüfling
- Gewichtsführung ohne Druck (nur ziehen)

# Flexodruck in der Praxis



Temperierung der Prüflinge im Klimaschrank:

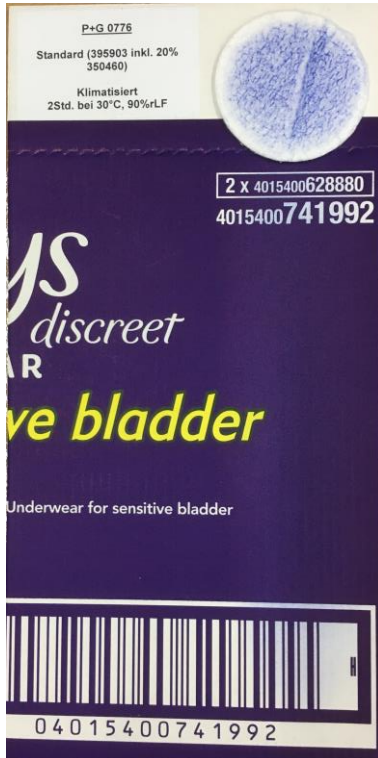
Bei relativer Luftfeuchte von 90 %

Bei 30° Celcius

Für Produkte bei feuchter und warmer Umgebung (z.B. Molkerei bzw. Handbestückung)



# Flexodruck in der Praxis



Version 1:

Standard Verschnitt  
SENOFLEX®-WB-VERSCHNITT MATT FP NDC  
395903 (gefüllt) mit 20 % Glanzlack

Klimatisiert 2 h, 90 % rLR

Bei 30° Celcius

# Flexodruck in der Praxis



Version 2:

Veränderter Verschnitt  
SENOFLEX®-WB-VERSCHNITT MATT FP NDC  
WFF4-18/004A

Klimatisiert 2 h, 90 % rLR

Bei 30° Celcius

# Flexodruck in der Praxis



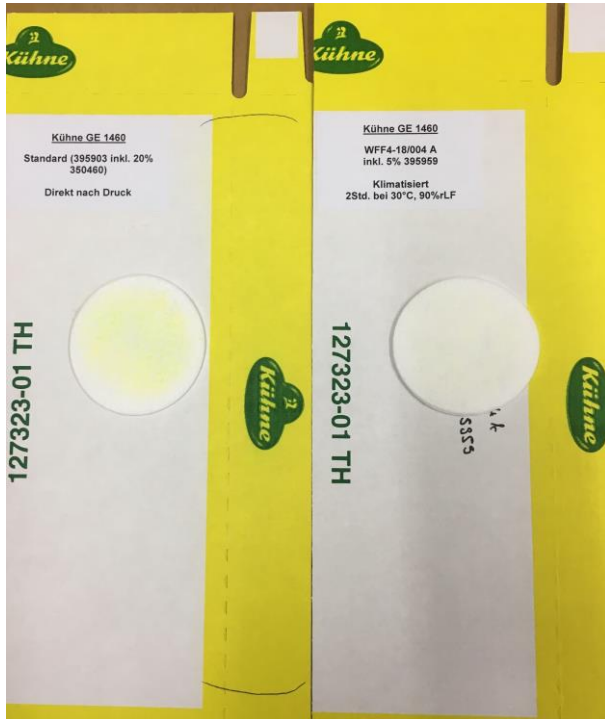
Version 3:

Veränderter Verschnitt  
SENOFLEX®-WB-VERSCHNITT MATT FP ND  
WFF4-18/004A  
+ 3 % Scheueradditiv  
SENOFLEX-WB-WACHS HOCHABRIEBFEST  
395959

Klimatisiert 2 h, 90 % rLR

Bei 30° Celcius

# Flexodruck in der Praxis



Bogen 1

Bogen 2

Bogen 1  
Standard Verschnitt  
SENOFLEX®-WB-VERSCHNITT MATT FP NDC  
395903 +  
20 % Glanzlack

Bogen 2  
Veränderter Verschnitt  
SENOFLEX®-WB-VERSCHNITT MATT FP ND  
WFF4-18/004A  
+ 5% Scheuerschutz 395959

## Flexodruck in der Praxis

**Für Rückfragen stehe ich Ihnen  
gerne jederzeit zur Verfügung.**

# Flexodruck in der Praxis

## Ausblick 2018:

 **Food-Packaging Seminare**

- **Lacktrainings Deutsch/Englisch**

