INNOVATIVE WALZENTECHNOLOGIE

# DURA PRINT 4.3

# FARBWALZEN
## Revolution im Offsetdruck

Die Unternehmensgruppe Sauer hat eine Farbwalzengeneration entwickelt, die den Druck neu definiert. Die Walzen mit dem Markennamen DuraPrint sind mit besten Ergebnissen getestet. Ausgewählte Premiumdrucker setzen sie bereits in der Tagesproduktion ein – ihr Urteil:

- optimierte Druckqualität
- höhere Produktionseffizienz

„Wir sind ungewöhnlich schnell im Druck!“ ist nur eine von vielen positiven Aussagen der Anwender. Neben einer extrem schnellen Reinigung der Walzen ist es zudem möglich, mit wesentlich weniger Waschzyklen von „dunkel“ nach „hell“ zu waschen (Bild 1).

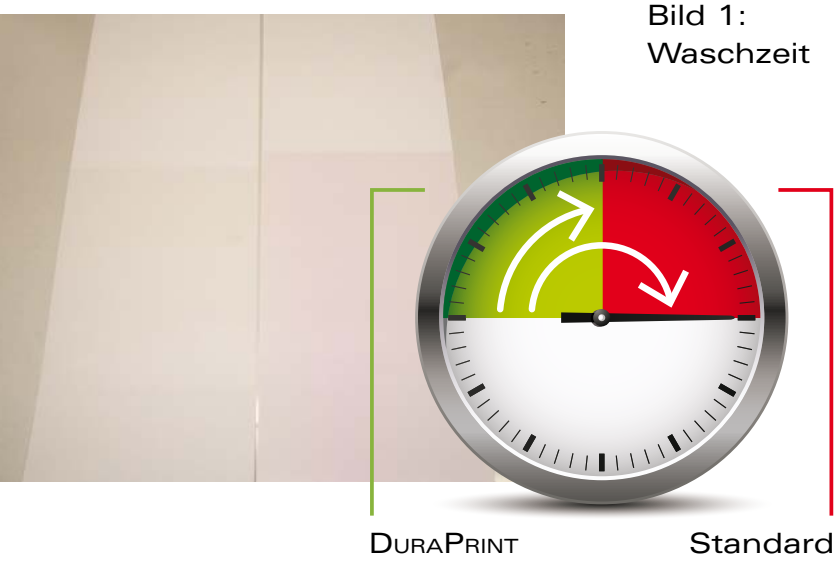



Bild 1: Waschzeit

Bild 2: Makulatur

Weitere signifikante Vorteile:

- die Waschmitteleinsparung beträgt bis zu 80%
- die Makulatur wird spürbar reduziert

Der DuraPrint Farbwalzenwerkstoff ist für alle gängigen Druckverfahren geeignet, also sowohl im UV-, im konventionellen Bogen- und im Endlosdruck als auch im IPA-freien bzw. IPA-reduzierten Druck.

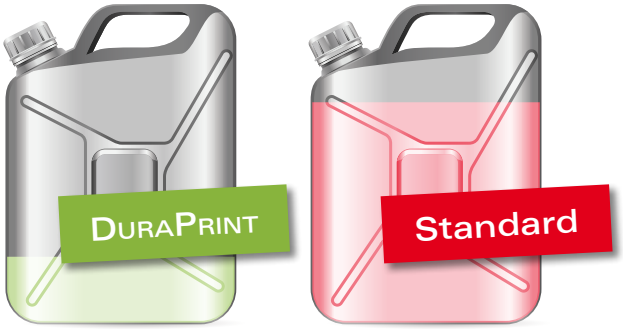
Die Garanten für eine gleichbleibend hohe Qualität innerhalb der gesamten Auflage sind:

- ein konstanter Farbtransport
- eine hohe Dimensionsstabilität
- kein Schrumpfen
- kein Quellen – auch nicht bei unterschiedlichen Farbsystemen und Betriebstemperaturen

Bild 3+4: DuraPrint-Walzen nach ca. 2 Jahren Laufzeit (links) und Walze mit Funktionsbeschichtung nach ca. 3 Wochen Laufzeit (rechts)

DuraPrint ist ein spezieller, hoch innovativer, patentierter und durchgängig absolut homogener Elastomer-Werkstoff mit einem ISEGA Low Migration Zertifikat. Die Lebensdauer ist im Gegensatz zu Walzen mit einer oberflächlichen Funktionsschicht signifikant höher (Bild 3+4).

Bild 5: Waschmittelverbrauch




**Wesentliche Vorteile im Überblick**

- extrem schnell im Druck
- homogener, geschlossener und durchgängiger Bezug
- geeignet für den konventionellen, UV- und Mix-Betrieb
- leichte und schnelle Reinigung mit signifikanter Reduzierung der Waschmittelmengen
- schnelleres Waschen von „dunkel“ zu „hell“
- bisher keine Einschränkung bei Waschmitteln und Farben
- Reduzierung von Makulatur
- stabile Fortdruckeigenschaften
- verbesserte Druckqualität
- stabiler Walzenstreifen
- geringere Δ-E Schwankungen während des Fortdruckes

# KUNDENNAHE READY-TO-WORK-LÖSUNGEN


Sauer Walzenfabriken GmbH & Co. KG Werk Hannover
Gutenbergstraße 5 | D-30966 Hemmingen
Telefon: (+49) 0511/ 41 02 95-0
Telefax: (+49) 0511/ 41 02 95-60
Email: hannover@sauer-roller.com

Paul Sauer GmbH & Co. Walzenfabrik KG Werk Berlin
Adalbertstraße 37/38 | D-10179 Berlin
Telefon: (+49) 030/ 278 96 72-0
Telefax: (+49) 030/ 278 96 72-80
Email: berlin@sauer-roller.com

Sauer-Austria GmbH Werk Wien
Richard-Strauß-Straße 25 | A-1230 Wien
Telefon: (+43) 01/ 616 53 35-0
Telefax: (+43) 01/ 616 53 35-9
Email: wien@sauer-austria.com

Sauer-Italia S.r.l. Werk Mailand
Via Enrico Fermi 26 | I-20083 Bonirola di Gaggiano (MI)
Telefon: (+39) 02/ 90 84 32 18
Telefax: (+39) 02/ 90 84 36 92
Email: milano@sauer-roller.com

Sauer S.r.l. - Rulli Industriali Werk San Leo
Via Saiano 9 | I-47865 Torello, San Leo (RN)
Telefon: (+39) 0541/ 92 37 43
Telefax: (+39) 0541/ 92 37 83
Email: sanleo@sauer-roller.com