Thermisch gespritzte Funktionsschichten für die Druckindustrie

Beschichtungskompetenz, auf die Sie sich verlassen können

COATEC – der „Problemlöser“ stellt sich vor …

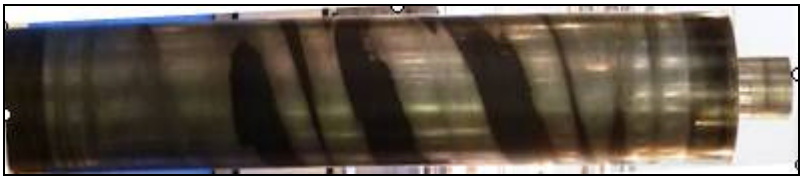
COATEC
PRAXAIR

Auswahl an typischen Problemen beim Drucken

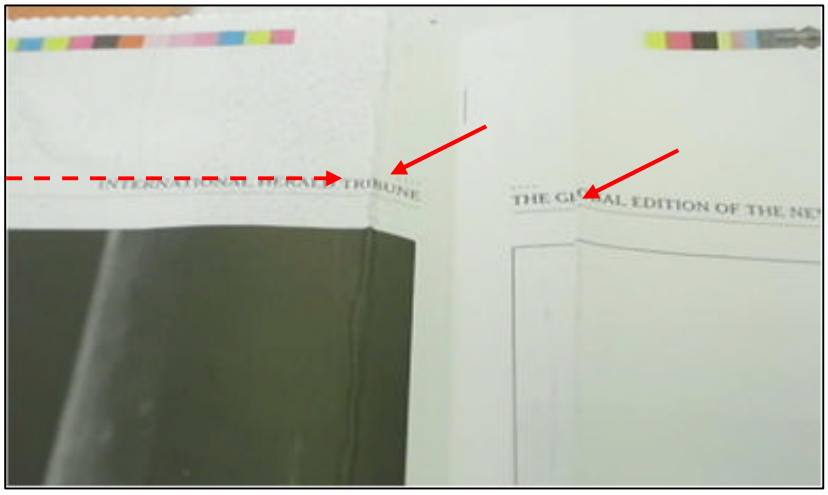
… für die COATEC technische Lösungen durch Auf- bzw. Umarbeitung Ihrer (gebrauchten) Komponenten mittels Thermischer Spritztechnik liefert:

Farbablagerung auf der Walze / hoher Reinigungsaufwand

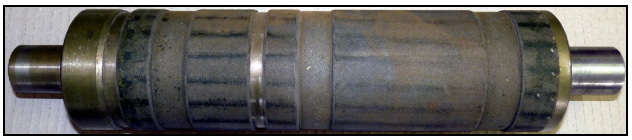
Statische Aufladung („Kuhflecken“)

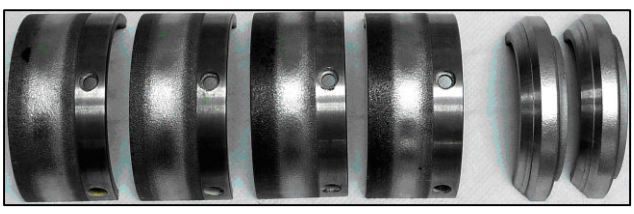


Faltenbildung



Verschleiß





Durch die von COATEC speziell auf das jeweilige Einsatzgebiet zugeschnittene Beschichtung der unterschiedlichen Komponenten durch Thermisches Spritzen, sind wir in der Lage in nahezu allen Bereichen der Druckmaschine vom Rollenträger über das Einzugswerk, die Druckwerke, den Falzaufbau, Trichtereinlauf, Zugeinheit bis zum Falzwerk und Querschneider die Qualität Ihrer Produkte zu verbessern.

Thermisch gespritzte Funktionsschichten für Zeitungsdruckmaschinen

Zeitungsdruckmaschinen (Schema)

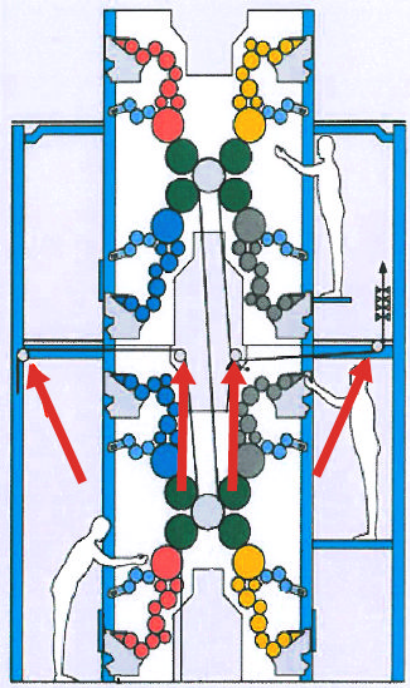


Abb.: Koenig & Bauer AG

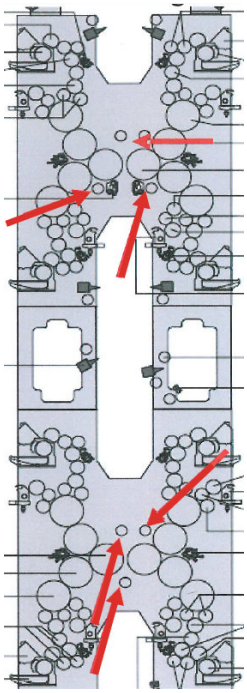


Abb.: manroland web systems GmbH

Vorteile der TRIBOCER™ -Beschichtungen:

- Die sehr geringe Farbablagerung führt zu einem verringerten Reinigungsaufwand und minimiert die erforderlichen Reinigungsintervalle.
- Sehr hohe Standzeiten durch verschleißarme Walzenoberflächen
- Die Aufarbeitung von Altwalzen ist durchführbar.
- Spezialausführungen, wie z.B. konkave oder konvexe Leitwalzenprofile sind möglich.

→ Papierleitspindeln innerhalb eines Druckwerkes beschichtet mit TRIBOCER™

Papiereinlauf Druckmaschine:

Papierleitspindeln
Papiereinzugswalzen
mit und ohne Spiralnut

Falzoberbau:

Papierleitspindeln
Zugwalzen
Registerwalzen

Falzwerk:

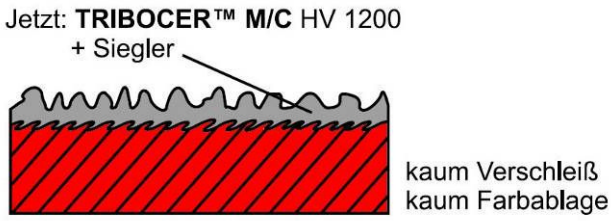
Zugwalze/-ringe
Greiferunterlagen
Falzklappen
Falzwalzen

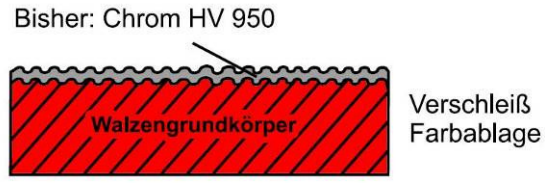
TRIBOCER™ - Funktionsschichten

Die insbesondere für die Verpackungs- und Druckmaschinenindustrie entwickelten Spezialschichtsysteme TRIBOCER™ von COATEC setzen Maßstäbe in Beständigkeit und Qualität.

Bei allen Technologien sind die höhere Wirtschaftlichkeit bei steigender Qualität das Ziel der Kunden. Um diesen Anforderungen gerecht zu werden bieten wir für Druckmaschinenhersteller als auch Druckereien thermisch gespritzte Funktionsbeschichtungen für deren Maschinenkomponenten um die Qualität der (Druck-) Erzeugnisse sowie die Produktivität der Maschinen zu verbessern.

In Zusammenarbeit mit Druckereien und Druckmaschinenherstellern hat COATEC Beschichtungssysteme auf bahnführenden Walzen bzw. Komponenten erfolgreich qualifiziert und kann dem Markt somit Lösungen, die den Verschleiß und den Reinigungsaufwand signifikant minimieren, anbieten.





Die TRIBOCER™-Beschichtung zeichnet sich insbesondere dadurch aus, dass es zu einer geringen Farbabnahme kommt, eine Farbannahme schneller von der Walze zu entfernen ist und die mechanische Beständigkeit der Beschichtung eine erheblich längere Lebensdauer im Vergleich zu bereits bekannten Lösungen bietet.

Die Oberflächenstruktur der TRIBOCER™-Beschichtung im Zusammenspiel mit der geeigneten Antihaftbeschichtung bieten die Möglichkeit die Beschichtung für den jeweiligen Anwendungsfall bedarfsgerecht auszuwählen.

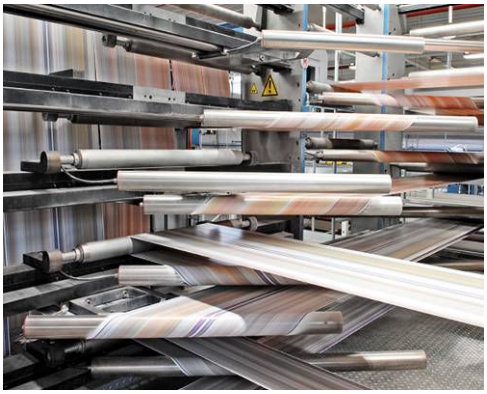


Abb.: Koenig & Bauer AG

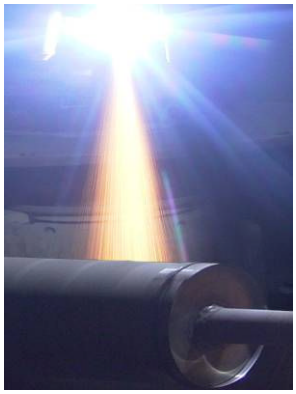


Abb.: manroland web systems GmbH

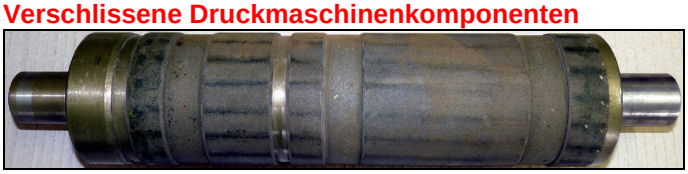
Durch das hohe Einsparpotential, das sich durch die TRIBOCER™-Beschichtung erzielen lässt, amortisieren sich die Kosten für die Beschichtung innerhalb kürzester Zeit.

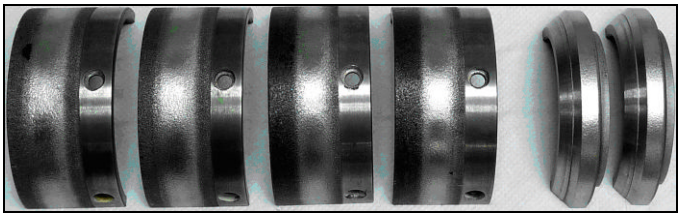
Ihre Vorteile:

Durch die hohen Einsparungen die sich durch die TRIBOCER™ –Beschichtung erzielen lassen amortisieren sich die Kosten für die Beschichtung innerhalb kürzester Zeit. In der Regel beträgt die Amortisationszeit < 1Jahr. Neben der Reduzierung der Reinigungsintervalle wird auch der Reinigungsaufwand deutlich verringert. Dies führt zu einer höheren Maschinenverfügbarkeit und somit zu einer Kostenreduzierung für Druckereien.

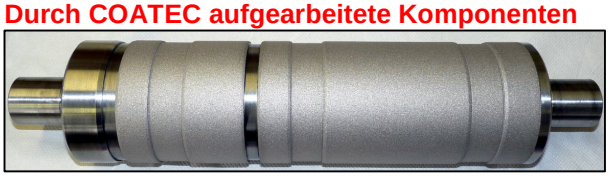
Für die Auf- bzw. Nachrüstung Ihrer Druckmaschine können Altwalzen auf- bzw. umgearbeitet werden, was die Kosten für ein „Maschinenupgrade“ zusätzlich herabsetzt.

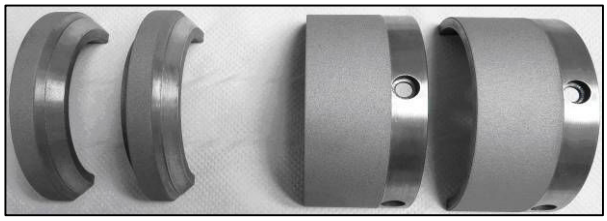
Verschlissene Druckmaschinenkomponenten





Durch COATEC aufgearbeitete Komponenten





Überzeugen auch Sie sich von den Vorteilen der TRIBOCER™-Beschichtung und senden Sie uns Ihre Bauteile zur Beschichtung zu.

Wir beraten Sie gerne und freuen uns auf Ihre Anfrage.

Weitere Informationen zu den TRIBOCER™-Funktionsbeschichtungen finden Sie auch auf unserer Internetseite:

www.coatec.de

…oder kontaktieren Sie uns für ein ausführliches Beratungsgespräch…

COATEC Gesellschaft für Oberflächenveredelung mbH

Breitenbacher Straße 40
36381 Schlüchtern
Germany

Fon: +49 6661 9678-0
Fax: +49 6661 9678-90

info@coatec.de

© COATEC GmbH
Stand: 01/2013 Die COATEC GmbH haftet nicht für die Richtigkeit oder Vollständigkeit der Angaben