



IRP- Plus Ink Roller Protect

Produktinformation

Das Durchschnittliche gibt der Welt ihren Bestand,
das Außergewöhnliche ihren Wert.
(Oscar Wilde)



IRP- Plus

Problemloses bedrucken von teilbreiten Papierbahnen

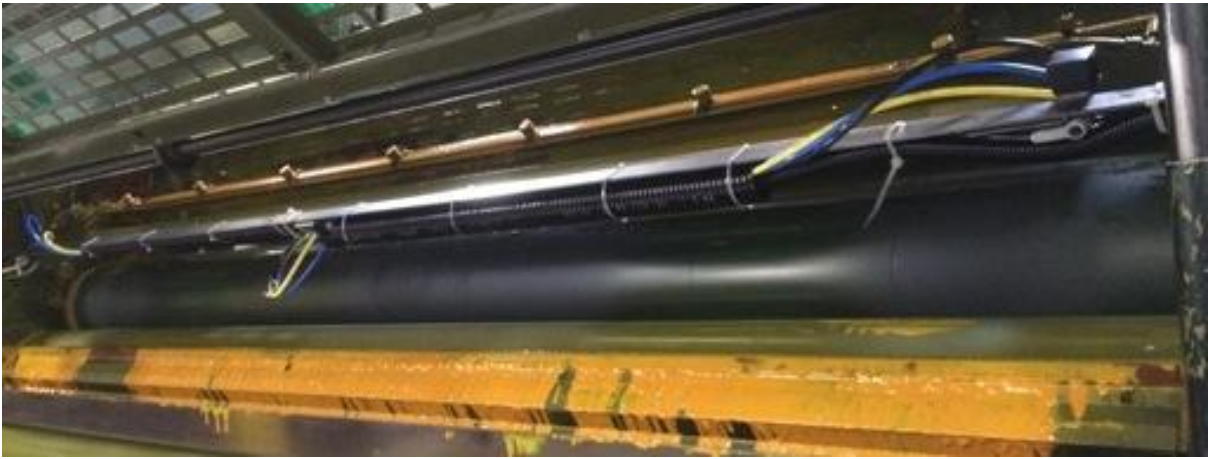
Bei Produktionen von teilbreiten Bahnen kommt es zwangsläufig zu Walzen- oder gar zu Druckplatten, Gummituch- oder Sleeve- Schäden wenn diese mit gleicher Produktivität produziert werden wie vollbreite- Produktionen. Diese Schäden entstehen durch ‚totlaufen‘ der Farbe, Überhitzung und zu große Reibkräfte im nichtbedruckten Bereich. Auch kann es zu Kalkablagerungen auf den Walzen im genannten Bereich führen.

Hier müssen die Druckereien Walzenschäden in Kauf nehmen, was zu zusätzlichen und erheblichen Kosten in der Instandhaltung, bei der Materialbeschaffung und für die Ausfallzeiten führt.

Um sich vor diesen zusätzlichen Kosten zu schützen werden bei entsprechenden schmalen Produktionen die Maschinengeschwindigkeiten deutlich gesenkt um Standzeiten der Walzen etc. zu verlängern. Dies führt zwangsläufig zu Produktivitätsverlusten und somit zu erheblichen Ertragsminderungen. Die Druckereien stehen vor der Wahl entweder die Betriebskosten zu erhöhen oder den Ertrag zu mindern. In beiden Fällen kann je nach Anteil von teilbreiten Produktionen an der Gesamtproduktion und Seitenumfang der Maschine von Beträgen in sechsstelliger- Höhe pro Anlage und Jahr ausgegangen werden.

Bisher am Markt vorhandene Anlagen, welche die Walzenschäden verhindern oder hinauszögern sollen weisen Defizite in folgenden Bereichen auf:

- a) Wirksamkeit
- b) Betriebssicherheit und Zuverlässigkeit
- c) Automatisierungsgrad
- d) Vermeidung menschlicher Fehler
- e) Vermeidung von unnötigem Farbverbrauch
- f) Entstehung von kostenpflichtigem Sondermüll
- g) Einsatz von teuren Ewida- Rakel- Systemen
- h) Keine Vermeidung von Kalkablagerungen im nichtdruckenden- Bereich
- i) Verlängerte Rüstzeiten
- j) Hohe Instandhaltungskosten
- k) Hohe Anschaffungskosten



IRP- Plus

Schützt Ihre Walzenbezüge, Gummitücher und Druckplatten

Erhöhen Sie Ihre Produktivität, Stabilität, Qualität und Termintreue bei erheblicher Verminderung der Ausfall-, Instandhaltungs- und Produktionskosten.

IRP ist ein vollautomatisches System zur Schmierung und Kühlung der Farbwalzen im Walzenstuhl bei Produktionen von teilbreiten Bahnen in Offsetdruckwerken. Maximale Geschwindigkeiten ohne Walzenausfälle sind dank des IRP möglich. Kalk- und ähnliche Ablagerungen im Außenbereich der Walzenbezüge werden vermieden.

Blasenbildung und Aufplatzen im unbedruckten Bereich von empfindlichen Sleeves oder Gummitüchern werden vermieden.

Alle Gummikomponenten bleiben samtig, geschmeidig und frei von Ablagerungen

Rakelsysteme (Ewida Rakel) sind bei IRP- Plus nicht notwendig, da die Menge und Eigenschaften des hierfür speziell entwickelten Mitlauföls RP42102 diese komplett überflüssig machen. Diese Rakel und zugehörigen Wannen können entweder ausgebaut oder brauchen erst gar nicht angeschafft werden. Einstell und Wartungsarbeiten entfallen.

**IRP ist die notwendige Komponente bei Produktionen von teilbreiten
Papierbahnen in 16- bis 96- Seiten Maschinen.**

Über 100 Druckwerke von manroland, GOSS oder KBA wurden mit IRP ausgerüstet.



IRP- Plus

Alle Vorteile im Überblick

- Günstige Anschaffungs- Finanzierungs- oder Mietkosten versus deutlich höhere Produktivität und geringere Wartungs- und Instandhaltungskosten lassen Amortisationszeiten von deutlich unter einem Jahr erreichen.
- Vollautomatisches System, kein Einstellen oder Eingreifen des Bedienpersonals notwendig.
- Erheblich längere Standzeiten der Walzenbezüge, in der Regel von Jahreswartung zu Jahreswartung und deutlich länger.
- Vermeidung von Kalk- und ähnlichen Ablagerungen auf den gummierten Oberflächen.
- Vermeidung von Blasenbildung und Aufplatzen bei den Gummitüchern und Sleeves.
- Sehr geringe Instand- und Ausfallkosten sowie Vermeidung ungeplanter Stillstände.
- Keine Geschwindigkeitsreduzierung bei Produktionen von teilbreiten Bahnen.
- Konstant niedrigere Walzentemperaturen im kritischen "nicht bedruckten Bereich".
- Kein "Totlaufen" der Farbe im "nicht bedruckten Bereich", da die Farbzonen komplett geschlossen bleiben.
- Konstanter, homogener Schutzfilm auf allen Walzen.
- Kein Freilaufen der Walzen bei Umrüsten auf eine breitere Bahn.
- Keine Rüst-, Einstell- oder Reinigungsarbeiten an den Ewidarakeln oder Farbauffangwannen bzw. keine Anschaffungskosten wenn ein Rakelsystem nicht vorhanden ist. Vorhandene können demontiert werden.
- Kann herstellerunabhängig in jeder Rollenoffsetmaschine installiert werden.
- Geringe Wartungskosten, jährliche Wartung vollkommen ausreichend.
- Kurze Amortisationszeit, in der Regel deutlich unter einem Jahr.

Bei weiteren Fragen wenden Sie sich bitte an:

mematech GmbH

Westendstraße 1

45143 Essen

Telefon +49 201 490394 50

Telefax +49 201490394 57

info@mematech.de

www.mematech.de