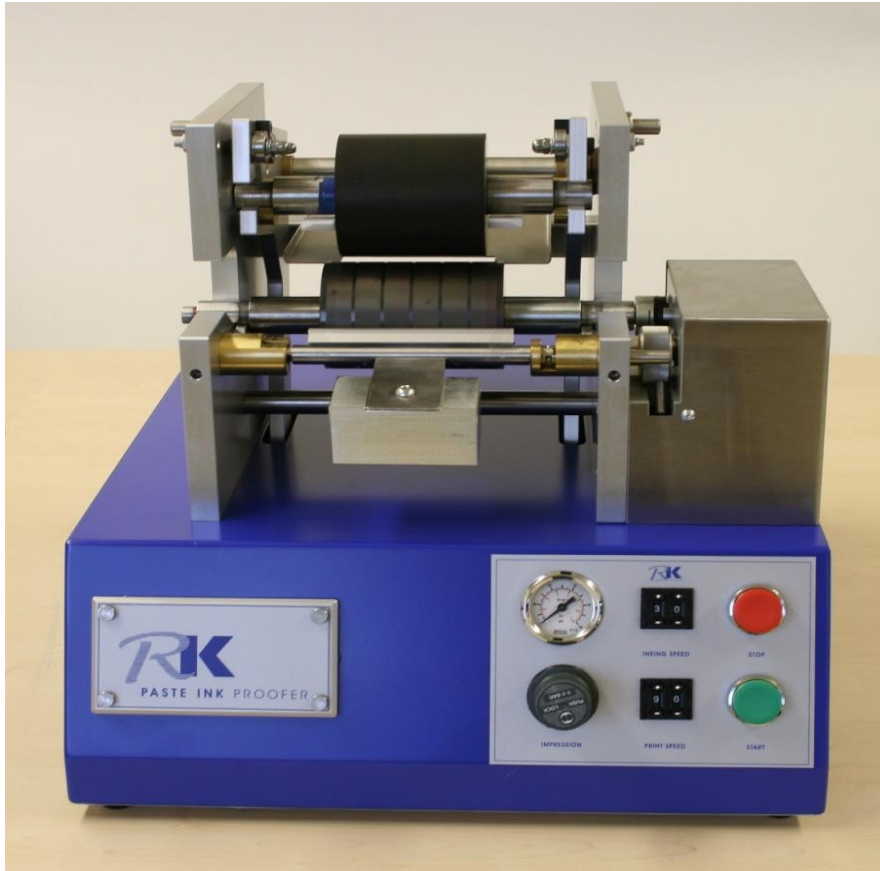
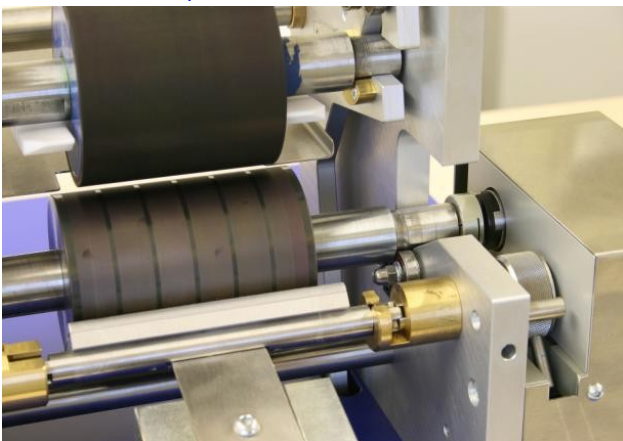


PASTE INK PROOFER (PIP)



Oben: Paste Ink Proofer (PIP)

Unten: Detail des Paste Ink Proofer Roller Head



Das RK-Instrument für schnelles, wiederholbares und hochpräzises Proofing und Farbanpassung aller Arten von Litho-, Rollenoffset- und Buchdruckfarben und Lacken. Der Paste Ink Proofer ist einzigartig, da er automatisch arbeitet und das Wiegen oder Messen von Farbproben entfällt.

WICHTIGSTE EIGENSCHAFTEN

- Präzise Probeandrucke in einem einzigen Arbeitsgang erstellt
- Kein lästiges Abwiegen oder Vermessen von Druckfarben, wie bei anderen Probeandruckgeräten
- Simultanandruck von zwei Druckfarben zum Vergleich möglich.
- Der Farb-/Reinigungszyklus ist in nur 2-3 Minuten abgeschlossen.
- Einfache Erstellung mehrerer Proofs auf einem beliebigen Bedruckstoff
- Reduziert die Stillstandszeit der Druckmaschine.

PASTE INK PROOFER (PIP)

GRUNDSÄTZLICHE ANWENDUNGEN

Der **PIP** ist vielseitig einsetzbar. Es ist ein unverzichtbares Werkzeug sowohl für Druckfarbenhersteller als auch für Druckereien, da es die einfachste Methode zur Herstellung qualitativ hochwertiger Probeandrucke darstellt. Diese Andrucke können für Computer-Farbabstimmungsdaten, Kundenmuster oder zum Testen von Farbe, Glanz, Deckkraft, Penetration, Trocknung, Absetzen, Reibung und Abriebfestigkeit verwendet werden. Für die Lieferanten von Pigmenten und anderen Rohstoffen ist das **PIP** von unschätzbarem Wert für die Beurteilung ihrer Produkte.

AUTOMATIKBETRIEB

Die meisten herkömmlichen Systeme verfügen über ein separates Farbwerk, das aus einer Reihe von Walzen mit einer bekannten Fläche besteht. Diese Methoden erfordern den Einsatz eines geschulten Bedieners und sind mit mehr Zeit, mehr Reinigung und mehr Geräten verbunden.

Die Bedienung des **PIP** könnte nicht einfacher sein. Der Bediener trägt einfach mit einem Spatel Farbe auf die lasergravierte Keramikwalze auf und drückt die Starttaste, um den automatischen Einfärb- und Druckvorgang zu starten. Die Farbe wird mit kontrollierter Geschwindigkeit zwischen der Keramik- und der Gummiwalze verteilt. Das Rakelmesser entfernt überschüssige Farbe von der gravierten Walze und hinterlässt eine bestimmte Schichtdicke auf der Gummiwalze. Druckgeschwindigkeit und Andruckkraft werden automatisch eingestellt, und ein Probedruck kann auf Papier, Karton, Weißblech oder den meisten anderen flexiblen oder starren Substraten erstellt werden. Mehrere Probedrucke lassen sich leicht durch Auftragen von mehr Farbe erzielen. Eine dreifach gebänderte Gravurwalze (PIP.13) wird mitgeliefert, um alle drei Standardfarbdichten gleichzeitig zu drucken. Für Benutzer, die zu Vergleichszwecken zwei Farben gleichzeitig drucken möchten, ist eine geteilte Gummiwalze erhältlich (PIP.10/11/12).

Die Anilox-Offsetfärbung hat sich seit vielen Jahren auf vielen Produktionsmaschinen bewährt.



FARBFILM

Der Farbfilm auf der Gummiwalze wird durch ein in die Farbwalze eingraviertes Raster genau dosiert. Die Farbwalze hat eine polierte keramische Oberfläche, die mit gleichmäßigen Nöpfchen bedeckt ist, die mit einem Laser eingraviert wurden. Die Anzahl und Tiefe dieser Nöpfchen wird genau kontrolliert und enthält ein konstantes Farbvolumen. Die folgende Tabelle gibt das ungefähre Farbauftragungsgewicht bei Verwendung einer typischen Offsetfarbe an.

Alle Farbwalzen werden mit einem Andruck und einer Aufzeichnung des tatsächlich aufgetragenen Films mit einer typischen Offsetfarbe geliefert. Farbwalzen für andere Farbfilme können auf Bestellung angefertigt werden. Die keramische Oberfläche ist bei normalem Gebrauch praktisch unzerstörbar und eignet sich daher ideal als "Standard" für Qualitätskontrollzwecke.

Walze Ref	Dichte	Film Gewicht
PIP.10	Hell	≈ 1.8
PIP.11	Mittel	≈ 1.9
PIP.12	Dunkelheit	≈ 2.0
PIP.13 (Standard)	3 Bänder Hell/Mittel/Dunkel	

SPEZIFIKATION DES PASTENFARBPRÜFERS

Größe des Substrats	124 mm breit x 300 mm lang
Druckgröße	75 mm x 245 mm (Max)
Geschwindigkeitsbereich	5-40 m/min
Druck	0-150 Newton/cm
Gummituchwalze	70° Shore-Härte, geeignet für alle Arten von Pastentinten
Erforderliche Leistung	110/120 oder 230/250 Volt
Grundfläche	400 mm x 400 mm
Gewicht	40 kg

ERICHSEN
since 1910

ERICHSEN GmbH & Co. KG | 58675 Hemer/Deutschland

www.erichsen.de | www.erichsen-usa.us

RK
PRINTCOAT INSTRUMENTS

RK PrintCoat Instruments Ltd.

www.rkprint.com