



# Kein Abfall keine Probleme



- Verkürzt Rüstzeiten
- Spart Material und Substrate
- Zugang zu Top Endkunden
- Hohe Farbstabilität

## Verbesserte Kalibrierung und stabilere Farben?



### Schwierigkeiten beim Druck von Etiketten und flexiblen Verpackungen

**Offset Kalibrierung?** Drucken Sie ein paar Meter, halten Sie an, prüfen Sie visuell oder mit dem Densitometer, starten Sie das Gerät neu, halten Sie es erneut an, prüfen Sie erneut. Ändern Sie die Einstellungen ausschließlich auf der Grundlage Ihrer visuellen Wahrnehmung, entweder an Mustern oder auf einem großen Bildschirm. Können wir 20 bis 30 Minuten Ausfallzeit pro Auftrag rechtfertigen?

**Ist das Modell zuverlässig?** Gibt es ein "druckreifes" Dokument? Ist die Pantone-Farbkarte aktuell? Wurde das PDFX von einem Fachmann erstellt? Wurde das Muster des letzten Jahres vor Licht und Feuchtigkeit geschützt?

**Und digital?** Hier geht es nicht nur um Kalibrierung, sondern auch um Langzeitstabilität und damit um Druckfehler. Siehe auch unser Anwendungsblatt "Verpasst nichts".

**Was ist mit der Umwelt?** Ohne Smijet® fallen pro Auftrag 50 bis 350 Meter Abfall an. Das Bedrucken von klebrigen oder komplexen Substraten erfordert ein schwieriges und oft teures Recycling.

**Fazit: Die derzeitigen Kontrolllösungen verlangsamen die Produktion und verursachen Ausschuss.**

### Wie wäre es mit einem intelligenten Inline-Multispektralscanner?

Durch die Installation in der Druckstraße könnten Sie eine zusätzliche Kundendatei pro Tag erstellen und Zugang zu höherpreisigen Kunden erhalten.

#### Smijet inline Farbkontrolle

- Auflösung bis zu 1200 dpi
- 36-band 10 nm Kontrolle
- Messgenauigkeit:  $\Delta E \leq 1$  in  $L^*a^*b^*$  ( $L^*c^*h^*$ ) Farbraum
- Lichtquelle: alle Profile (D50, D65, etc.)
- Geschwindigkeit: bis zu 120 m/min
- Prüfgenauigkeit: 1 mm<sup>2</sup>
- Prüfabstand: 10 mm
- Stromversorgung: 220 VAC
- 340 mm-Modulbreite
- BxHxT(mm): 405 x 350 x 200.

### Beseitigen Sie alle Hindernisse mit dem intelligenten Spektralphotometer

**Einzigartig!** Ganz anders als herkömmliche Systeme ist Smijet® ein kompaktes 1200 dpi Farbkontrollsystem, das mit künstlicher Intelligenz und einem patentierten Multispektralsensor ausgestattet ist. Es wird auf Ihrer Maschine installiert und reduziert den Ausschuss und die Stillstandszeiten der Maschine erheblich. Alles wird in-line, während der Produktion und unter der eingebetteten D50 Lichtquelle durchgeführt.

### Endlich eine automatische Kontrolle über 100% der Produktion, unabhängig vom Substrat

Mit einer Prüfgenauigkeit von 1 Quadratmillimeter erkennt Smijet die geringste Farbabweichung von der ausgewählten Probe. Angepasst an die Standards Ihrer Kunden (starr oder flexibel), liefert es visuelle Warnungen und hebt automatisch jeden Farbfehler auf seinem HD Bildschirm hervor.

### Kalibrieren und Stabilisieren von Farben mit hoher Auflösung und hoher Geschwindigkeit!

In weniger als einer Minute läuft die Produktion an, ohne dass eine Probenahme und der damit verbundene Abfall erforderlich sind. Die wichtigsten Funktionen von Smijet:

- Schnelle und genaue automatische Offset-Einstellung
- Identische Farbaufträge bei Maschinenwechsel (von Offset auf Digital und umgekehrt), aber auch zwischen verschiedenen Maschinen der gleichen Technologie
- Identische Auflagen nach mehreren Jahren
- Der Produktionsbericht wird archiviert

### Abfall wird somit im Voraus verhindert!

