



UV DAYS 2011

UV DAYS 2011

UV-Inkjetdruck

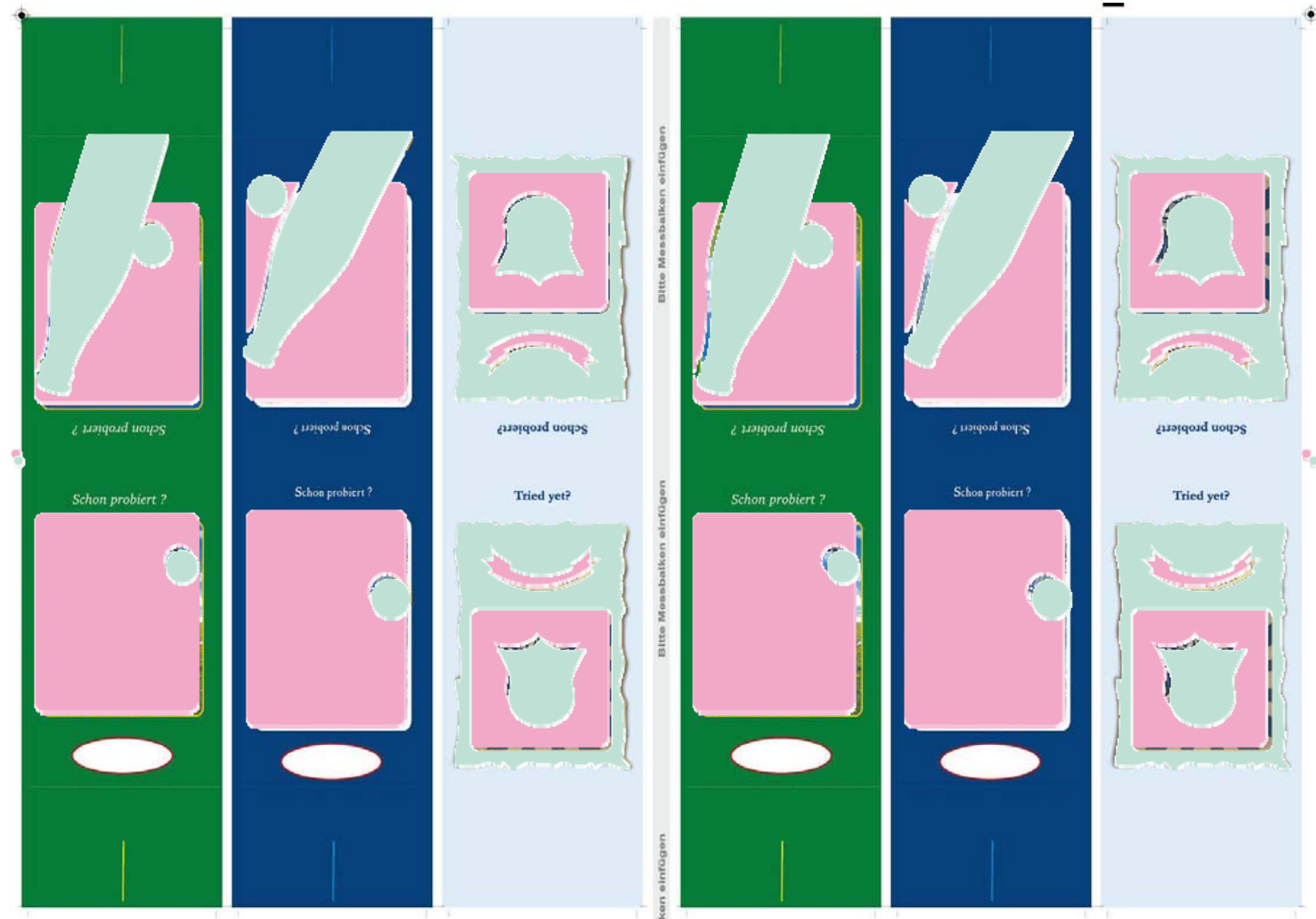
IST[®] METZ HOLDING
more than UV

Demojob 1

- Vorgedruckte Tischaufsteller für Sonderaktionen
- Papier 250 g/m²
- Glänzend gestrichen
- Format 63 x 44 cm
- Inkjet Technologie
- UV-Lack

VEREDELUNG

- Partieller Lackauftrag zum Hervorheben spezieller Elemente



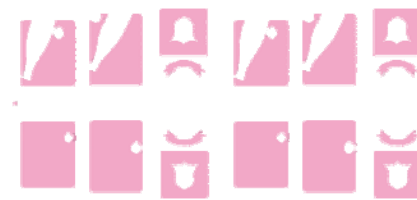
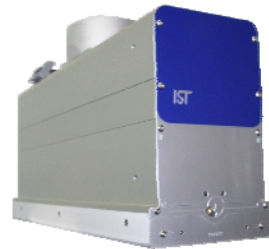
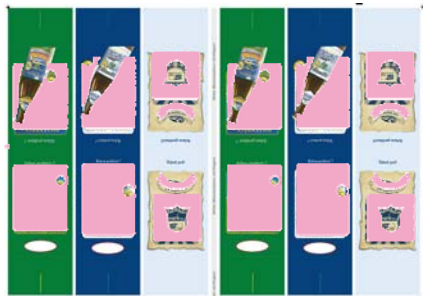
Set-up Maschine

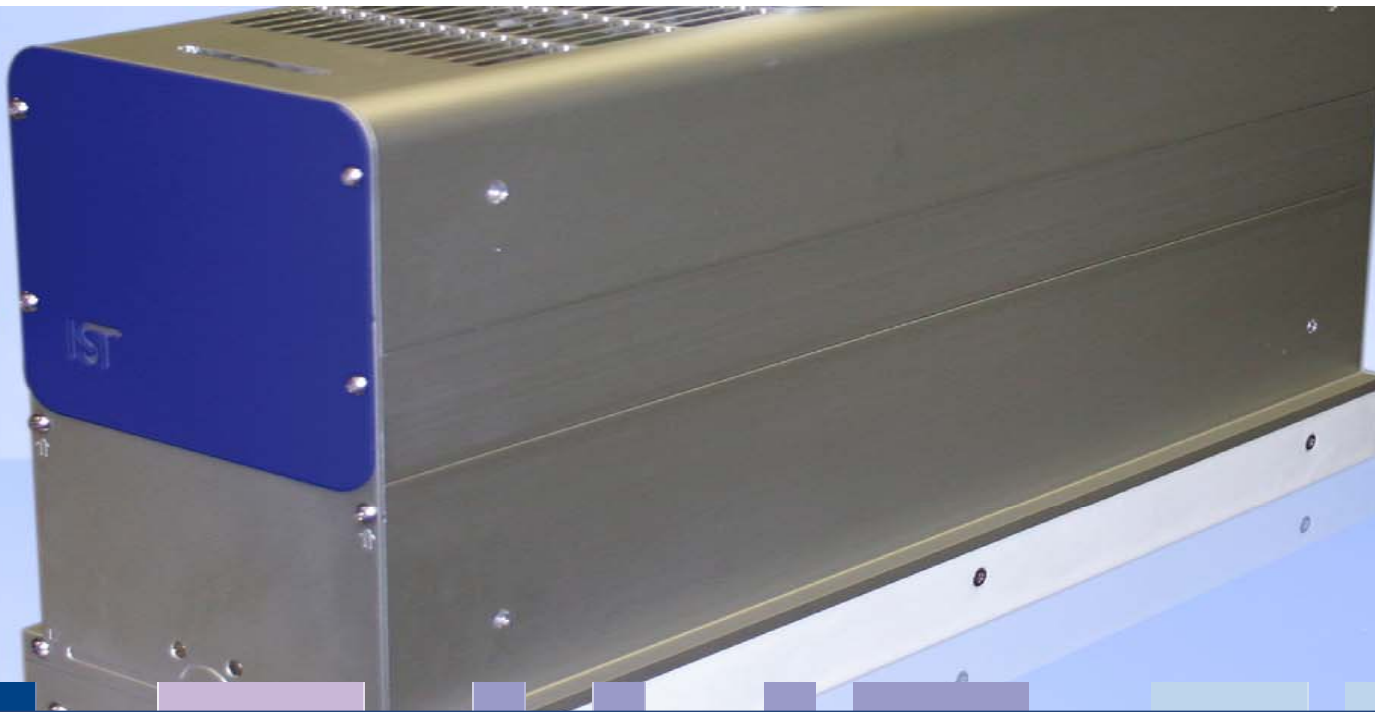
Endprodukt

MBS-5LI UV-Trockner

Inkjet Lackwerk

Vorgedruckter Bogen





UV DAYS 2011

UV-Systeme für Inkjet Maschinen

Achim Herzog, Hansjörg Richter, Norbert Peytour

Anforderungen an das UV-System

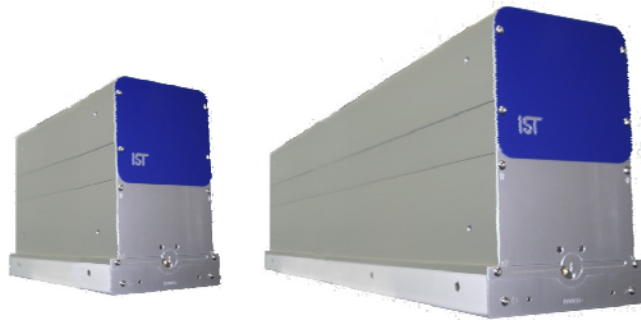
Digitale Drucksysteme, speziell Inkjet-Systeme
stellen besondere Anforderungen an die UV Trocknung

- Schutz vor Verschmutzung
- Hohe Effizienz
- Hohe Variabilität des UV-Systems
 - Abdeckung der üblichen Druckbreiten von 70mm – 500mm
 - Leistungsanpassung je nach Anforderung und Geschwindigkeit
 - Verschiedene UV-Spektren für verschiedenste Farben
- Kombination von konventionellem UV und UV-LED Systemen
 - UV-LED zum Zwischenhärten der einzelnen Farben
 - Konventionelles UV-System zum Aushärten des endgültigen Druckbildes
 - UV-LED zum Aushärten des endgültigen Druckbildes



Hohe Variabilität

Variable Lampenlänge



150mm

550mm

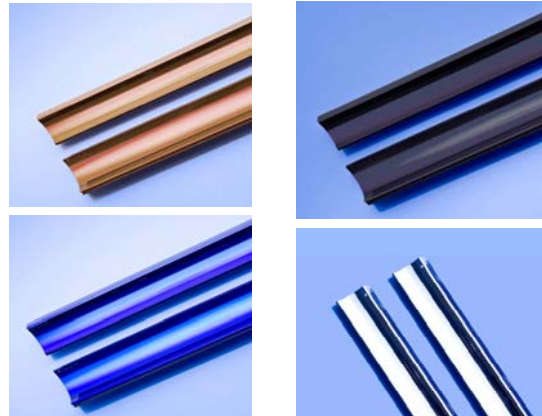
Variable Lampenleistung



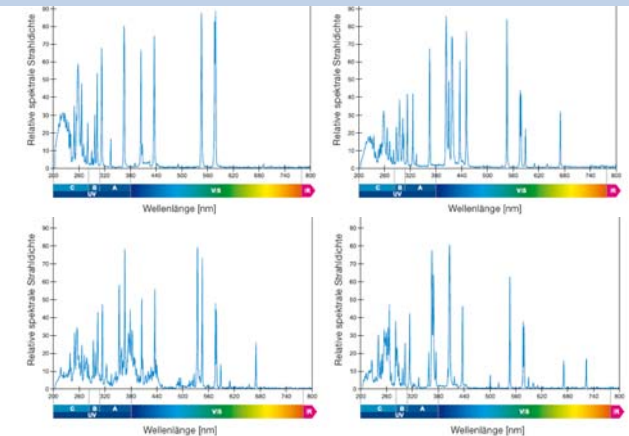
100W/cm

270W/cm

Reflektortechnologie



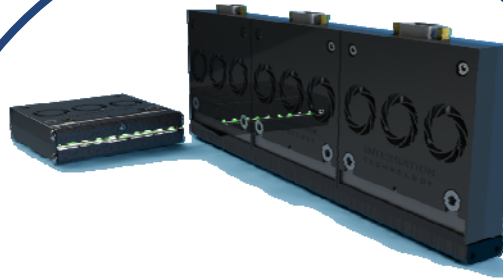
Lampendotierung



Kombination konv. UV – UV-LED



luftgekühlt



UV-LED als
Zwischentrockner
(Pinning)



kompakte
Abmessungen

W/cm²

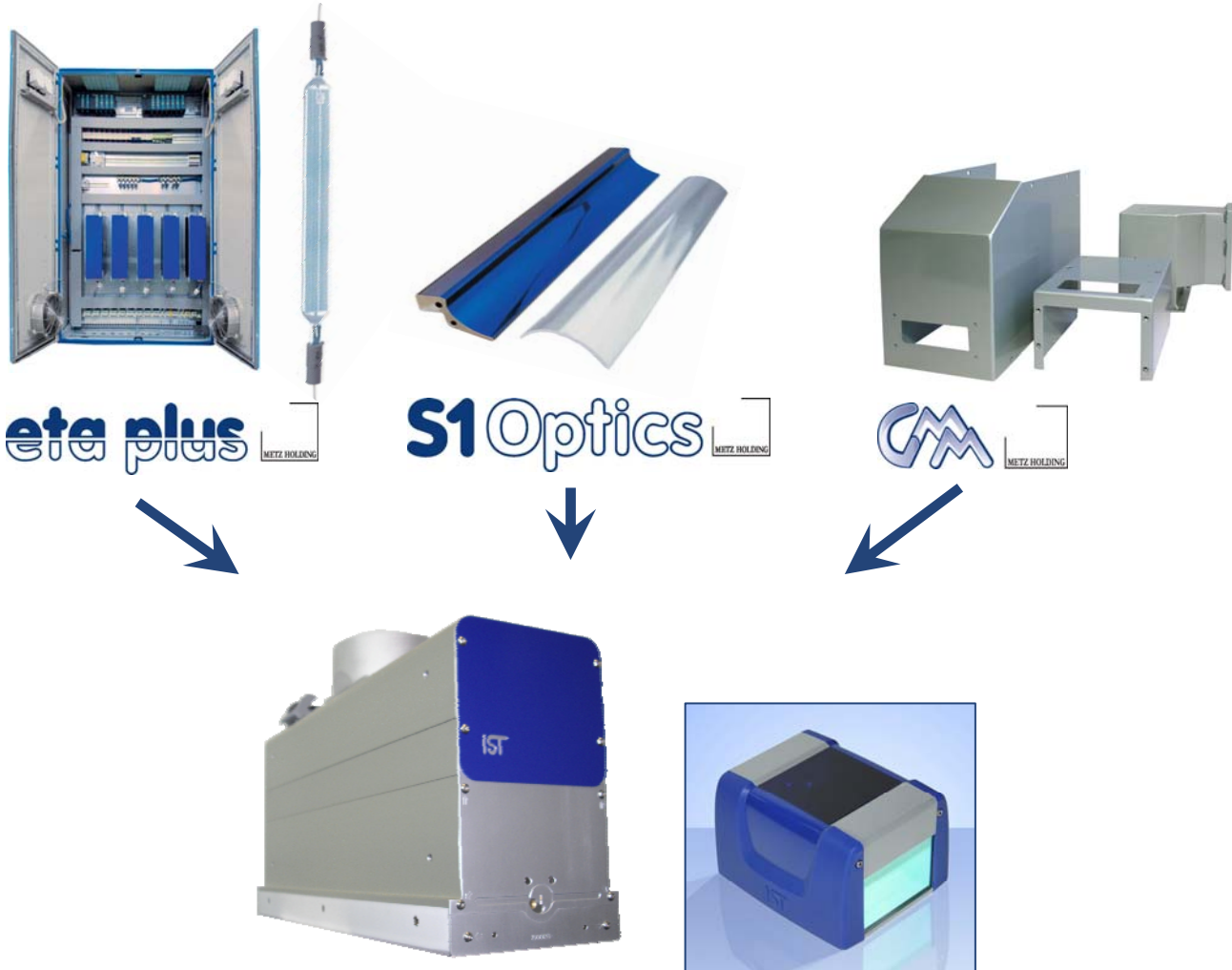
rel. geringe
Leistung

- Stoppt Ausbluten der Tinte
- Tinte wird angeliert → keine Aushärtung aber auch kein Weiterlaufen der Farbe möglich



Keine
Unterstrahlung
am Kopf

UV ist unser Kernkompetenz



Strategische
Partnerschaft mit

INTEGRATION
TECHNOLOGY

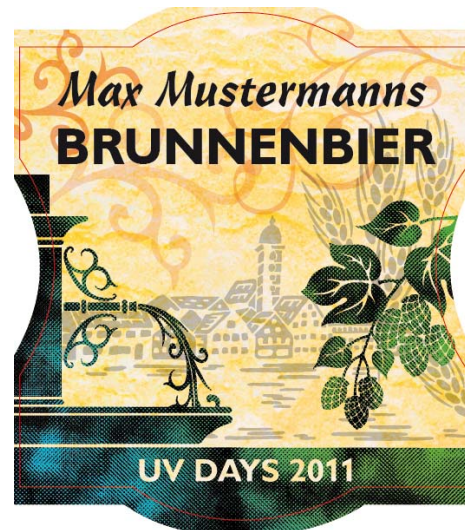


Demojob 2

- 4 Prozessfarben
- SK-Papier Herma
- Nicht vorbehandelt
- Druckbreite 200mm

Anwendung

- Personalisierte Etiketten
- Etiketten in Kleinauflage

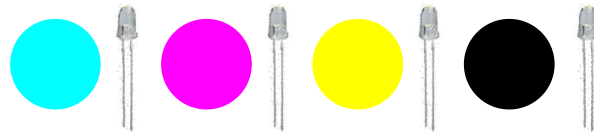


Set-up Maschine

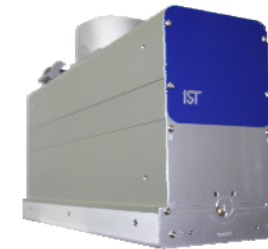
Rollenmaterial



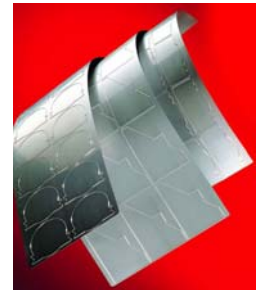
Druckstationen / Pinningstationen



MBS-5LI Endtrockner



Stanzeinheit



Endprodukt





UV DAYS 2011

Vielen Dank!

... noch Fragen?

IST[®] METZ HOLDING
more than UV 