

Double Room

Die neuen Preproofer 745, 788, 945 und 988 liefern vollautomatische Doppelseiten-Proofs bei bester Qualität und Leistung. Das einzigartige Konzept beruht auf den Epson Stylus Pro-Druckern der neuesten Generation. Mit bis zu 16 doppel-

seitigen Formproofs pro Stunde ist der Preproofer das zurzeit schnellste System überhaupt.



Spitzentechnologie von Epson

Die neuen Preproofer nutzen führende Inkjet-Technologie der neuesten Epson-Stylus-Pro-Modelle 7450, 9450, 7880 und 9880. Während die Epson Stylus Pro 7450 und 9450 mit doppelter CMYK-Belegung auf maximale Leistung getrimmt sind, bringen die Achtfarben-

systeme Epson Stylus Pro 7880 und 9880 eine brillante Ausgabequalität. Neu wird der Preproofer via bidirektionale SNMP-Steuerung kontrolliert und reagiert in Echtzeit auf Statusmeldungen hinsichtlich der Bereitschaft der Drucker (Füllstand Tintenkartuschen, Papierende, Produktionsfortschritt, etc.).

Punktlandung im freien Fall

Vom Belichter-RIP übernommene Proof-Daten liefert die mehrtausendfach bewährte Software DI-Plot in druckerspezifischer Auflösung. Ein Minimum an mechanischen Teilen sorgt für ein Höchstmass an Betriebssicherheit und besten Bedienkomfort. Das einfache Konzept arbeitet ohne Bogenwendung nach dem Rolle-Bogen-Prinzip. Im freien Fall, und nur bewegt durch die eigene Schwerkraft, erreicht der einseitig bedruckte Bogen nach dem Schneidvorgang das untere Druckersystem. Mit der präzisen elektro-optischen Ausrichtung der Vorderkante ist das punktgenaue Register zwischen Vorder- und Rückseite sichergestellt.

Schnellster Doppelseiten-Preproofer

Mit den Druckern 7450 (4-up) und 9450 (8-up) leistet der Preproofer in der klassischen Auflösung von 360 x 360 DPI bis zu 16 doppelseitige Proofs pro Stunde. Damit ist er das leistungsfähigste Proof-System auf dem Markt und für die doppelseitige Formproof-Herstellung prädestiniert, wenn bei hoher Leistung zugleich eine hohe Druckqualität gefordert ist.



Die Preproofer nutzen führende Inkjet-Technologie. Der Epson Stylus Pro 7450, 9450, 7880 und 9880 werden von der Bitmap-Software DI-Plot angesteuert.



Mehr Farbraum, stabile Graubalance

Wirtschaftlichkeit für doppelseitige Formproofs und Farbverbindlichkeit für Contract-Proofs sind in den Preproofer-Modellen 788 und 988 vereint. Der Achtfarbensatz ist neben Cyan, Light Cyan, Yellow und zwei unterschiedlichen Grautönen neu aus Vivid Magenta und Vivid Magenta light aufgebaut. Die hochpigmentierten UltraChrome-K3-Tinten führen zu höher gesättigten Farbtönen und einem deutlich erweiterten Farbraum. Neben der Herstellung von Proofs gemäss FOGRA 39/ISO Coated V2 ist jetzt auch die Simulation einer grossen Anzahl Sonderfarbtöne möglich. Hinzu kommen eine weit bessere Stabilität in der Graubalance und der stark verminderte Metamerie-Effekt.

Top in der Leistung, sparsam im Verbrauch

Alle vier Modelle der neuen Preproofer-Baureihen nutzen Epsons neue Micro-Piezo-Druckköpfe. Das Drop-on-demand-Prinzip ermöglicht die hochpräzise Steuerung der Tintentröpfchen hinsichtlich Grösse, Form und Positionierung. Dank der sujetabhängigen Variierung der Tröpfchengrösse wird der Druckprozess erheblich beschleunigt, wobei zugleich signifikant Tinte eingespart wird.



Konfiguration Preproofer 745/945/788/988

1x Kit DIL Preproofer

Softwarepaket DI-Plot Standrack und für die Drucker Epson Stylus Pro 7450, 7880, 9450 oder 9880. Elektronische Druckerkontrollleinheit für Preproofer, 15 cm/6"-Kern Adapter für das «Mediaware DIL Preproofer» Papiersortiment von Tecco (24"/61 cm oder 44"/111 cm Breite)

2x Epson-Grossformatdrucker

Passend zum Preproofer-Typ je zwei Systeme Epson Stylus Pro 7450 (C11C594011) Stylus Pro 7880 (C11C594001) Stylus Pro 9450 (C11C595011) oder Stylus Pro 9880 (C11C595001)

Die Drucker müssen via Ethernet-Schnittstelle angeschlossen werden.

1x PC

CPU Intel Core 2 Duo, 2.x GHz, 2 GB RAM, Harddisk 80 GB, 10000 RPM, TFT Monitor mit 19"-Diagonale (Touch Screen empfohlen), USB, 2x Ethernet

Technische Daten Preproofer 745/945/788/988

Unterstützte Auflösungen (DPI)

360 x 360 HighSpeed, 360 x 360 Standard, 720 x 360, 720 x 720. Epson Stylus Pro 7880 und 9880, zusätzlich 1440 x 1440.

Es kann zwischen uni- oder bidirektionalem Druck gewählt werden.

Druckverfahren

Inkjet, Drop on Demand, Piezo-Technologie

Verwendete Drucker

je 2x Epson Stylus Pro 7450 (C11C594011)
Stylus Pro 7880 (C11C594001)
Stylus Pro 9450 (C11C595011)
Stylus Pro 9880 (C11C595001)

Druckeransteuerung

Ethernet-Schnittstelle integriert

Betriebssystem

Microsoft Windows XP Professional oder Vista Business

Produktionszeiten

Beidseitig bedruckte Bogen pro Stunde, 360 x 360 DPI Standard Formproof-Qualität
Preproofer 745: bis 16 Formen 50 x 70 cm
Preproofer 788: bis 12 Formen 50 x 70 cm
Preproofer 945: bis 16 Formen 70 x 100 cm
Preproofer 988: bis 12 Formen 70 x 100 cm

Wiederholgenauigkeit

+/- 1 mm

Jobgrösse:

Preproofer 745 und 788:
min. Höhe 70 cm/27,5", max. Höhe 90 cm/36",
Breite 61 cm/24"
Preproofer 945 und 988:
min. Höhe 70 cm/27,5", max. Höhe 90 cm/36",
Breite 111 cm/44"

PC-Schnittstellen

Ethernet

Papier

61 cm/24" Breite für Preproofer 745 und 788
111 cm/44" Breite für Preproofer 945 und 988
«mediaware DIL Preproofer DUO»
Tecco von www.tecco.de

Empfohlene Umgebungsbedingungen

Temperatur 23° C/73°f,
40–50% relative Luftfeuchtigkeit
nicht kondensierend