



ADAMAS

Robuste chemiefreie Druckplatte mit herausragender Leistung für den Verpackungs- und Akzidenzdruck

Die nicht-ablative, chemiefreie Druckplatte Adamas ist in ihrer Produktklasse beispieellos und erreicht einen hohen Durchsatz sowie eine außerordentliche Leistung auf der Druckmaschine. Diese Druckplatte deckt ein breites Spektrum an anspruchsvollen Anwendungen im Akzidenz-, Heatset- und Verpackungsdruck ab.

YOU
PRINT.
WE
CARE.

Gestochen scharfe Druckergebnisse

Mit der Adamas entscheiden Sie sich für eine Hochkontrastplatte mit fotorealistischer Bildqualität, die in Abhängigkeit von den Leistungsmerkmalen des Plattenbelichters eine Sublima-Rasterweite von bis zu 240 lpi (94 L/cm) gewährleistet. Dank ihrer Schutzschicht, die Oxidation und Ablation verhindert, erweist sich die Adamas als eine langlebige und wartungsarme Druckplatte.

Optimaler Bedienkomfort

Während die robuste und kratzfeste Oberfläche der Adamas den Plattentransport vereinfacht, erleichtert der starke Bildkontrast das Durchführen von aussagekräftigen Sichtprüfungen und Qualitätskontrollen. Damit ist jederzeit eine korrekte Montage der Platte auf der Druckmaschine gewährleistet.

Mühele Produktivität

Die Adamas kombiniert eine schnelle, präzise und flexible Belichtung mit einer einfachen Verarbeitung und Robustheit. Sie ermöglicht den konventionellen und H-UV/LED-UV-Druck und unterstützt darüber hinaus sogar abrasive Substrate wie Kartonagen. Die Spitzlichter sind so robust, dass auch bei sehr hohen Auflagen eine qualitativ hochwertige Punktwiedergabe im Druck erreicht wird.

Neue Maßstäbe für den Umweltschutz

Die kompakten Adamas Auswascheinheiten erlauben dem Anwender, das Leistungspotenzial der Druckplatte in vollem Umfang auszuschöpfen. Das doppelt gummierte Kaskadensystem ermöglicht eine Badstandzeit von 16.000 m² und kommt völlig ohne Spülwasser aus. Im Vergleich zu konventionellen Systemen verringert sich das Abfallvolumen um bis zu 80 %.

TECHNISCHE DATEN DER DRUCKPLATTE

Plattentyp	Chemiefreie, negativ arbeitende Offsetdruckplatte mit ThermoLink-Technologie
Substrat	Hochwertiges aufgerautes und eloxiertes Aluminium
Lichtempfindlichkeit	830 nm (Thermo-Laserdiode)
Energie	90 mJ/cm ²
Plattenbelichter-Kompatibilität	Zugelassen für die meisten 830 nm Plattenbelichter
Bildkontrast	Hervorragend. Die Platten können mit allen Densitometern und Plattenlesern gemessen werden.
Plattengrößen	Alle gängigen Plattenformate.
Plattenstärken	0,15 mm bis 0,40 mm
Auflösung	Sublima 240 lpi (94 L/cm) bei 2400 dpi, SPIR@L-Rasterung
Auflagenhöhe	Bis zu 350.000, bis zu 75.000 in UV

AUSWASCHEN

Auswaschgummierung	Adamas Pro Gummierung
Auffüllrate	35 ml/m ² oder 20 ml/h
Badstandzeit	16.000 m ²
Finisher	RC795
Auswascheinheit	Adamas 85 COU, Adamas 125 COU, Adamas 150 COU

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

Beleuchtungsbedingungen	Tageslicht
Raumbedingungen (T, rF)	18–24 °C, < 70 % rF
Lagerbedingungen	< 32 °C, < 70 % rF

OPTIMIERTE VERBRAUCHSMATERIALIEN VON ECO3

Platten-Korrekturstift (für nicht eingebrannte Platten)	Polymer-Korrekturstift
Kratzer-Entferner	Reviva Plate
Plattenreiniger	Standard: ANTURA CtP Plate Cleaner UV: ANTURA UV PL CLEANER Reiniger/Gummierung: ANTURA CleanGum
Feuchtmittel	Adamas ist mit allen Feuchtmitteln von ECO3 kompatibel.
Härter	Für Umkehr-Osmose-Wasser: ANTURA Water Conditioner
Walzen- und Gummituch-Reiniger	Adamas ist mit allen Walzen- und Gummituch-Reinigern von ECO3 kompatibel.