



ADAMAS

Eine robuste chemiefreie
Druckplatte für Zeitungsdruckereien
mit herausragender Leistung

Einzigartig in ihrer Klasse ist Adamas eine nicht-ablative chemiefreie Druckplatte, die keine Vorerwärmung (Preheat) benötigt und herausragende Leistung bietet. Diese Platte auf der Grundlage patentierter ThermoLink Technologie deckt die Anforderungen anspruchsvoller Zeitungsdruckereien ab.

Adamas

Eine robuste chemiefreie Druckplatte

Beispiellose Leistung

Erwarten Sie erstklassige Bildqualität, Produktivität und Vielseitigkeit bei minimalem ökologischem Fußabdruck? Dann entdecken Sie Adamas, die robuste chemiefreie Photopolymerdruckplatte von Agfa.

Einzigartig in seiner Klasse kombiniert Adamas eine Bildqualität von 150 lpi (1.200/1.270 dpi), eine Druckauflage von bis zu 350.000 Überrollungen mit linearer Tonwertübertragung und Kompatibilität mit den meisten thermischen Zeitungsplattenbelichtern auf dem Markt wie auch der Adamas Clean-Out Einheit.

Die Druckplatte deckt ein breites Spektrum an Anwendungsmöglichkeiten ab, die heute in Zeitungsdruckereien hergestellt werden, wie Tages- und Wochenzeitungen, Sonderausgaben oder magazinartige Produkte.



Standardisierte lithographische Qualität

Adamas bietet eine maximale Bildqualität von bis zu 200 lpi (1.200/1.270 dpi), je nach Art Ihres Plattenbelichters. Seine Schutzschicht verhindert Oxidierung, eliminiert die Ablation und gewährleistet so Langlebigkeit und geringen Wartungsbedarf.

Hohe Produktivität

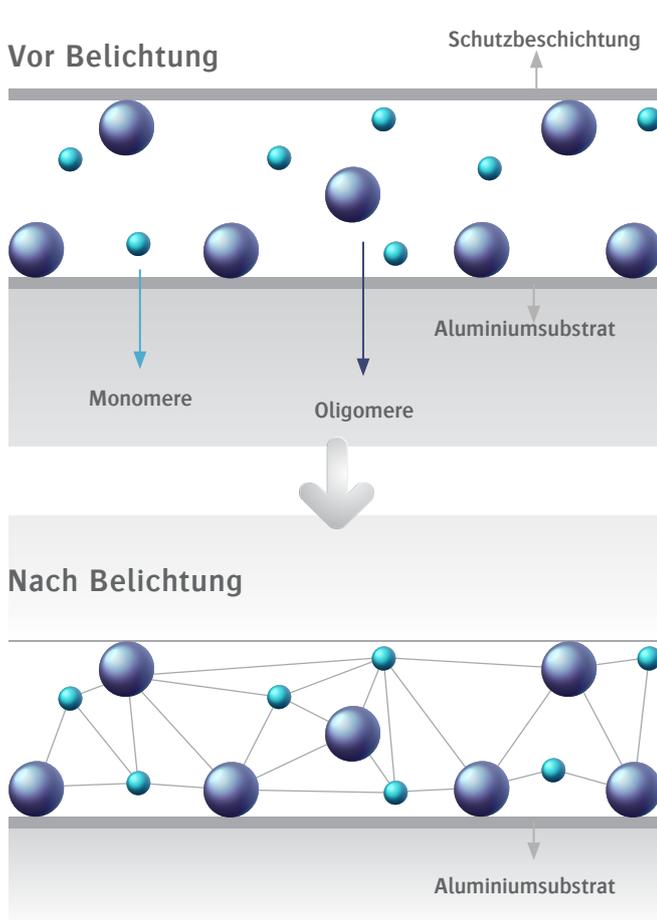
Als hochempfindliche Druckplatte ist Adamas auch für spezielle Druckjobs von bis zu 350.000 Überrollungen ausgelegt. Sie kombiniert eine schnelle und präzise Plattenbelichtung mit einfacher Verarbeitung und Robustheit. Adamas ermöglicht Coldset- und UV-Farbendruck (mit einer Auflagenhöhe von bis zu 75.000 Überrollungen). Die Spitzpunkte sind stark genug, um auch bei großen Auflagen eine qualitativ hochwertige Leistung auf der Druckmaschine zu ermöglichen.

Eine Vielzahl von Anwendungsmöglichkeiten

Adamas deckt eine breite Palette von Anwendungen ab, die heute im Zeitungsdruck produziert werden, wie Tages- und Wochenzeitungen, Sonderausgaben oder magazinähnliche Produkte. Dank ihrer Robustheit eignet sich die Druckplatte perfekt für den Zeitungsdruck.

- ✓ Coldset-Druck: Zeitung
- ✓ Coldset-Druck mit UV- oder Heatset-Farben: Sonderausgaben oder magazinähnliche Produkte





Optimaler Komfort

Während die robuste und kratzfeste Oberfläche von Adamas eine einfache Handhabung ermöglicht, unterstützt der starke Bildkontrast einfache Sichtprüfungen und Qualitätskontrollen, sodass jederzeit sichergestellt ist, dass die Platten korrekt auf der Rotation montiert sind. Die Platte unterstützt alle Arten von Kameras und Barcodelesern im Stanz- Abkant- und Sorterbereich.

Patentierter ThermoLink Technologie

Als moderne Fotopolymerplatte basiert Adamas auf der patentierten ThermoLink-Technologie von Agfa. Dank der ThermoLink-Technologie werden die Schichtkomponenten ohne Preheatprozesse vernetzt, was zu Robustheit, hoher Bildqualität und optimaler Druckleistung führt. Dieser schnelle Polymerisationsprozess gewährleistet auch eine vorhersagbare, niedrige Tonwertzunahme, wodurch Adamas sich wie eine lineare Platte verhält.

Adamas verwendet außerdem die bewährte Substrattechnologie aus aufgerautem und eloxiertem Aluminium von Agfa, um unschlagbare Druckleistung, Beständigkeit und Druckspielraum zu gewährleisten. Dieses elektrochemische Aufrauen und Eloxieren bietet jene Zuverlässigkeit und Robustheit, die in einer modernen Druckmaschine von zentraler Bedeutung sind.

Adamas COU – dedizierte Auswascheinheiten (Clean-Out Einheiten), die die Umweltfreundlichkeit auf das nächste Niveau heben

Zur Erschließung des vollständigen Potenzials der Adamas Druckplatte sollte diese mit einer der dedizierten Adamas Clean-Out-Einheiten von Agfa kombiniert werden. Die kompakten Adamas COU85, COU125 und COU150 basieren vollständig auf nachhaltiger Innovation, die auf Umweltfreundlichkeit, Kosteneffizienz und besondere Benutzerfreundlichkeit, nämlich dem ECO3 Ansatz von Agfa, abzielt.

Auf der Grundlage eines Doppelgummierung-Konzeptes - einer dedizierten, pH-neutralen Auswaschgummierung (entweder konzentriert oder verwendungsbereit) und einer schützenden Abschlussgummierung - erfordert diese Clean-Out Reihe nur kleine Mengen an konzentrierten Flüssigkeiten und minimalen Energieeinsatz für die schnelle Reinigung von Adamas Platten. Mit langem Gummierungsabstandzeiten und keinem Wasserbedarf sind die Adamas COU Lösungen Vorzeigebjekte grüner Technologie. Sie benötigen keinen Entwickler oder Regenerat; alles ist voreingestellt.

Das Ergebnis? Weniger Abfallproduktion, geringere Entsorgungskosten und eine sicherere Arbeitsumgebung.



ECO³

Agfa engagiert sich für nachhaltige Innovationen, die sich auf das Prinzip „ecology, economy, and extra convenience“ fokussieren – also ECO³, und daher umweltfreundlich, kosteneffizient und benutzerfreundlich sind. Unsere Hardware, Software und Verbrauchsmaterialien machen Ihren Betrieb in Druckvorstufe und Druck sauberer, kosteneffizienter und einfacher in Betrieb und Wartung.

Das ultimative Ziel? Mehr Wert für Ihr gesamtes Druckereunternehmen!



Technische Daten

| TECHNISCHE DATEN PLATTE | | | |
|---|---|-----------------------|-----------------------|
| Technologie | Chemiefreie ThermoLink Technologie | | |
| Substrat | Hochwertiges aufgerautes und eloxiertes Aluminium | | |
| Lichtempfindlichkeit | 830 nm, thermo | | |
| Energie | 90 mJ/cm ² | | |
| Plattenbelichter-Kompatibilität | Zugelassen für die meisten herkömmlichen 830 nm Außentrommel-Plattenbelichter | | |
| Bildkontrast | Hervorragend. Die Platten können mit allen verfügbaren Densitometern gemessen werden. | | |
| Plattengrößen | Länge: 289 – 1 500 mm Breite: 400 – 2 100 mm | | |
| Plattenstärke | 0,15 – 0,40 mm | | |
| Auflösung | AM 200 lpi bei 1.200/1.270 dpi | | |
| Anwendungsmöglichkeiten | Rotationsdruck | | |
| Auflagenhöhe | Bis zu 350,000 Coldset Bis zu 75,000 in UV | | |
| AUSWASCHEN | | | |
| Entwickler | keine | | |
| Auswaschgummierung | Adamas-Gummierung | | |
| Regenerierung | 50 ml/m ² und 50 ml/h (verwendungsbereit) | | |
| Lebensdauer des Bades | 8,000 m ² | | |
| Finisher | Unifin / RC795 | | |
| Auswascheinheit | Adamas COU85, Adamas COU125 & Adama COU150 | | |
| UMGEBUNGSBEDINGUNGEN | | | |
| Lichtbedingungen | Tageslicht | | |
| Raumbedingungen (T, rF) | 19-24 °C , < 70 % rF | | |
| Lagerbedingungen | Unter 32 °C (90 °F), < 70 % rF | | |
| CHEMIKALIEN FÜR DEN DRUCKSAAL VON AGFA | | | |
| Plattenkorrekturstift (für nicht eingebrannte Platten) | Polymer Korrekturstift | | |
| Flüssigkeit zum Entfernen von Kratzern | Reviva Plate | | |
| Plattenreiniger | Standard: ANTURA CtP Plate Cleaner / UV: ANTURA UV PL CLEANER / Auswaschgummierung: ANTURA CleanGum | | |
| Feuchtmittel | Bogendruck: Nicht zutreffend / Heatset: Antura fount HS PLUS / Coldset: ANTURA Wischlösung CS2 Plus, ANTURA Wischlösung CS2, ANTURA Wischlösung CS2-Spray | | |
| Härter | Standard: RC611 / Für Umkehr-Osmosewasser: ANTURA Wasserkonditionierer | | |
| Walzen- und Gummitchreiniger | Standard: Xtrawash Plus 40 & 60 / UV: ANTURA UV74 wash / Heatset: ANTURA wash WEB / Verjüngungsmittel: Reviverol Plus | | |
| ADAMAS AUSWASCHEINHEITEN | ADAMAS COU85 | ADAMAS COU125 | ADAMAS COU150 |
| Plattenbreite Min. – Max. | 200 – 850 mm | 200 – 1 250 mm | 200 – 1 480 mm |
| Plattenlänge min. | 275 mm | 275 mm | 275 mm |
| Plattenstärke | 0,15 – 0,30 mm | 0,15 – 0,40 mm | 0,15 – 0,40 mm |
| Verarbeitungsgeschwindigkeit | 120-160 cm/Min | 120-160 cm/Min | 160 cm/Min |
| Leistung | 2900 Watt | 2900 Watt | 2900 Watt |
| Gewichte | 280 kg | 360 kg | 430 kg |
| Abmessungen | 1424 x 1122 x 1000 mm | 1824 x 1122 x 1000 mm | 2074 x 1122 x 1000 mm |

www.agfa.com

© Copyright 2021 Agfa NV. Alle Rechte vorbehalten. Veröffentlicht durch Agfa NV, 2640 Mortsel, Belgien. Agfa und die Agfa-Raute sind Handelsmarken der Agfa-Gevaert NV, Belgien, oder ihrer Tochtergesellschaften. Adamas und ANTURA sind Warenzeichen von Agfa N.V., Belgien, oder ihrer Tochtergesellschaften. Alle anderen Marken- und Produktnamen in diesem Dokument sind gegebenenfalls Dienstleistungsmarken, Handelsmarken oder eingetragene Handelsmarken ihrer jeweiligen Eigentümer. Änderungen der Produktspezifikationen ohne vorherige Mitteilung vorbehalten. Alle in diesem Dokument enthaltenen Informationen dienen ausschließlich zu Informationszwecken; technische Daten sind abhängig von den Bedingungen der Plattenbelichter, Prozessoren und Druckpressen sowie von den verwendeten Chemikalien und Farben.