# ADAMAS

## Eine robuste chemiefreie Druckplatte mit herausragender Leistung für den Akzidenzdruck

Einzigartig in ihrer Klasse ist Adamas eine robuste, nicht-ablative, vorerwärmungsfreie, chemiefreie Druckplatte mit herausragender Leistung. Diese Druckplatte auf Grundlage patentierter ThermoLink Technolgoie deckt die Anforderungen anspruchsvoller Akzidenzanwendungen ab.

AGFA

# Adamas

## Beispiellose Leistung

Für diejenigen, die darauf bestehen, ihren Kunden erstklassige Bildqualität, Produktivität und Vielseitigkeit bei minimalem ökologischem Fußabdruck bieten zu wollen, bietet Agfa jetzt Adamas an - eine robuste, vorerwärmungs- und chemiefreie Photopolymerplatte mit herausragender Leistung.

Adamas verbindet eine Bildqualität von 240 lpi Sublima, eine Lauflänge von bis zu 350.000 Überrollungen mit vorhersehbarem scharfem Punktzuwachs und Vergleichbarkeit mit den meisten thermischen Plattenbelichtern im Markt. Zur Erschließung des vollständigen Potentials dieser Platte kann diese mit einer der dedizierten und kompakten Adamas COU Clean-Out-Einheiten von Agfa verbunden werden.

Die Druckplatte deckt eine große Bandbreite an Anwendungsmöglichkeiten im kommerziellen Druck (z. B. Rotationsdruck und Bogendruck, einschließlich konventioneller UV und H-UV/ UV-LED Farben ab.

## Hervorragende Wiedergabequalitat

Wenn Sie sich für Adamas entscheiden, entscheiden Sie sich für eine Hochkontrastplatte mit fotorealistischer Bildqualität mit bis zu 240 lpi im Sublima-Raster, je nach den Möglichkeiten Ihres Plattenbelichters. Dank ihrer Schutzschicht, die Oxidierung verhindert und die Ablation eliminiert, ist Adamas ein Produkt mit niedrigem Wartungsbedarf.

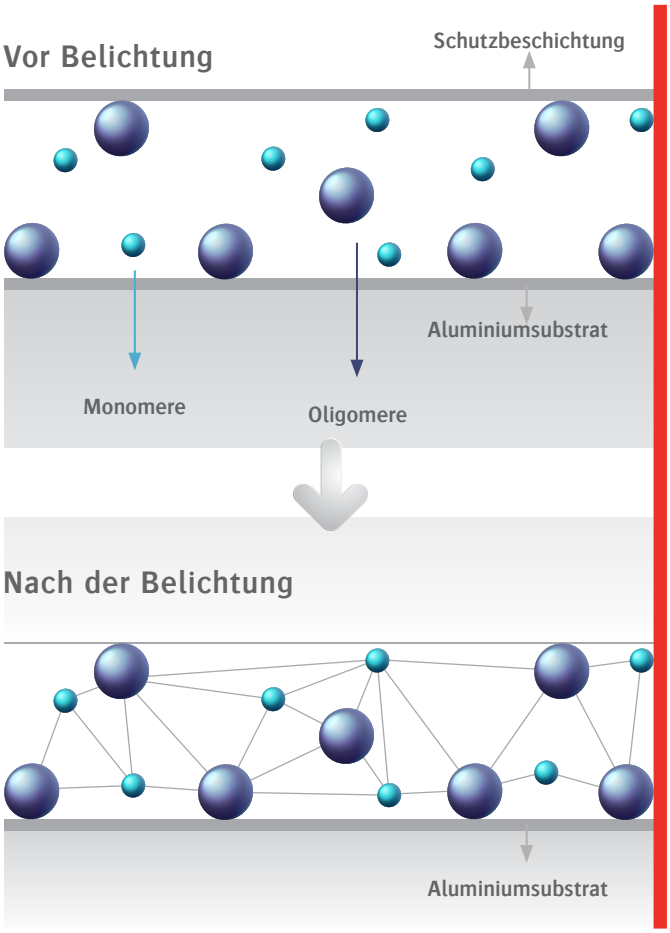
## Produktivität einfach gedacht

Adamas ist als hochempfindliche Druckplatte dafür ausgelegt, bis zu 350.000 Maschinenüberrollungen zu leisten. Adamas kombiniert eine schnelle und präzise Plattenbelichtung mit einfacher Verarbeitung und Robustheit. Adamas ist einsetzbar im konventionellen als auch im UV-Druck mit H-_UV/ UV-LED Farben (mit einer Auflagenhöhe von bis zu 75.000 Überrollungen) und kann sogar abrasive Bedruckstoffe wie Kartonagen verarbeiten. Die Spitzpunkte bleiben stark genug, um auch bei großen Auflagen eine qualitativ hochwertige Punktwiedergabe im Druck zu ermöglichen.

## Eine Vielzahl von Anwendungsmöglichkeiten

Dank ihrer Robustheit deckt Adamas eine breite Palette anspruchsvoller Druckanwendungen ab – von Heatset bus hin zu gewerblichem UV Bogendruck.

- ✓ Heatset-Druckanwendungen: Magazine, Kataloge, Bücher, Prospekte usw.
- ✓ Bogendruckanwendungen: kompatibel mit konventionellen und H-UV / UV-LED Farben




## Optimaler Komfort

Während die robuste und kratzfeste Oberfläche der Adamas eine leichte Bedienbarkeit ermöglicht, unterstützt der starke Bildkontrast der Adamas einfache Sichtprüfungen und Qualitätskontrollen, so dass jederzeit sichergestellt ist, dass die Platten korrekt auf der Druckmaschine montiert sind. Adamas besteht aus hochwertigem Aluminium, was teure und zeitintensive Fehler und Neuauflagen verhindert und kann unter Bürolichtbedingungen verarbeitet werden. While Adamas' robust and scratch-resistant surface allows for easy handling, its strong image contrast supports simple visual inspection and quality control, ensuring plates are mounted on press correctly. Adamas is made of high-grade aluminum, which prevents costly and time-consuming mistakes and remakes, and can be processed in office light conditions.

## Patentierte ThermoLink Technologie

Als hochmoderne Photopolymerplatte basiert Adamas auf der patentierten ThermoLink-Technologie von Agfa. Dank der ThermoLink-Technologie werden die Plattenverbindungen ohne Vorheizen vernetzt, was zu Robustheit, hoher Bildqualität und optimaler Druckleistung führt. Dieser schnelle Polymerisationsprozess gewährleistet auch eine vorhersagbare, scharfe Punktzunahme, wodurch Adamas einer linearen Platte ähnelt.

## 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 den ECO3 Ansatz von Agfa, abzielt.

Auf der Grundlage eines Doppelgummierung-Konzeptes - einer dedizierten, pH-neutralen Auswaschgummierung und einer schützenden Abschlussgummierung - erfordert diese Clean-Out-Reihe nur kleine Mengen an konzentrierten Flüssigkeiten (50 ml/m²) und minimalen Energieeinsatz für die schnelle Reinigung von Adamas Platten. Mit langem Badstandzeiten und Null Bedarf an Wasser sind die Adamas COU Lösungen Vorzeigeobjekte grüner Technologie.

Wählen Sie Ihr Modell: mit Online-Verbindung zum Plattenbelichter oder freistehend. Sie benötigen keinen Entwickler oder Regenerat; alles ist voreingestellt. Sobald die Adamas Auswascheinheit installiert ist, kann es losgehen: Die Einheit wurde für ein Volumen von bis zu 60.000 m2 Plattenverarbeitung pro Jahr entwickelt!
Die Adamas COU ist in drei verschiedenen Modellen erhältlich: Adamas COU85, Adamas COU125 und Adamas COU150.

## ECO3

Agfa engagiert sich für nachhaltige Innovationen, die sich auf das Prinzip „ecology, economy, and extra convenience" fokussieren – also ECO3, und sich auf Ökologie, Wirtschaftlichkeit Extra Nutzen konzentrieren. 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 Druckereiunternehmen!

## Technische Daten

| TECHNISCHE DATEN PLATTE | |
|---|---|
| **Technologie** | Chemiefreie ThermoLink Technologie |
| **Substrat** | Hochwertiges aufgerautes und eloxiertes Aluminium |
| **Lichtempfindlichkeit** | 830 nm, thermo |
| **Energie** | 90 mJ/cm² |
| **Plattenbelichter-Kompatibilität** | Zugelassen für die meisten 830 nm Außentrommel-Thermoplattenbelichter |
| **Bildkontrast** | Hervorragend. Die Platten können mit allen verfügbaren Densitometern und Plattenlesern gemessen werden. |
| **Plattengrößen** | Alle gängigen Plattengrößen |
| **Plattenstärke** | 0,15-0,40 mm |
| **Auflösung** | Sublima 240 lpi bei 2400 dpi |
| **Anwendungsmöglichkeiten** | Rotationsdruck, Bogendruck und UV-Farben mit niedriger Leistungsaufnahme |
| **Auflagenhöhe** | Bis zu 350.000<br>Bis zu 75.000 in UV |
| **AUSWASCHEN** | |
| **Entwickler** | Kein |
| **Auswaschgummierung** | Adamas-Gummierung |
| **Auffüllrate** | 50 ml/m² |
| **Lebensdauer des Bades** | 8.000 m² oder 12 Wochen |
| **Finisher** | Unifin, RC795 |
| **Auswascheinheit** | Adamas 85 COU, Adamas 125 COU und Adamas 150 COU |
| **UMGEBUNG** | |
| **Lichtbedingungen** | Tageslicht |
| **Raumbedingungen (T, rF)** | 19-24 °C (64-75 °F), < 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** | Bogenoffset IPA frei: ANTURA fount AFS2 / Bogenoffset IPA reduziert: Prima FS404AS / Bogenoffset konv.: RC661 , Prima FS605 (UV) / Offset : RC63 / Heatset: Antura fount HS PLUS / ANTURA IPA 100 |
| **Härter** | Standard: RC611 / Für Umkehr-Osmosewasser: ANTURA Wasserkonditionierer |
| **Walzen- und Gummituchreiniger** | 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 | 200-1250 mm | 200-1480 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** | 2.900 Watt | 2.900 Watt | 2.900 Watt |
| **Gewichte** | 280 kg (616 lb) | 360 kg (792 lb) | 430 kg (946 lb) |
| **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 ist ein Warenzeichen von Agfa NV., 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 Informationszwecken; technische Daten sind abhängig von den Bedingungen der Plattenbelichter, Prozessoren und Druckpressen sowie von den verwendeten Chemikalien und Farben.

DE 202101