



ADAMAS

Una robusta lastra da stampa per la stampa di lavori commerciali con prestazioni eccezionali che non necessita di sostanze chimiche

Unica nella sua classe, Adamas è una lastra da stampa non ablativa, priva di agenti chimici e senza necessità di pre-riscaldamento in grado di offrire prestazioni straordinarie. Basata sulla tecnologia brevettata Thermolink, questa lastra copre un'ampia gamma di applicazioni nella stampa commerciale, anche le più esigenti.

AGFA 

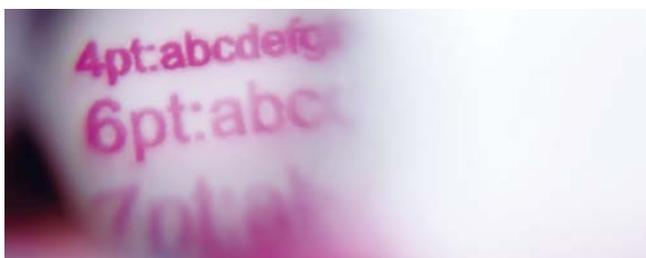
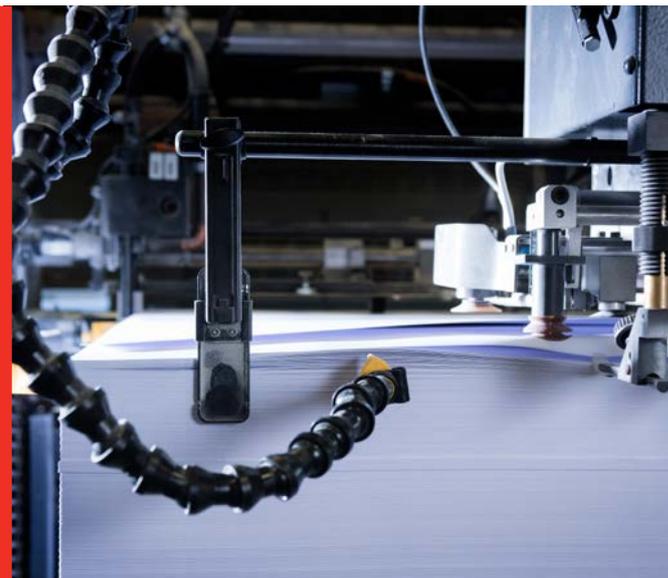
Adamas

Prestazioni insuperabili

A coloro che desiderano ottenere risultati di alta qualità, una produttività e una versatilità eccezionale con un impatto ecologico minimo, Agfa propone Adamas, una robusta lastra fotopolimerica priva di agenti chimici e senza necessità di pre-riscaldamento in grado di offrire prestazioni straordinarie.

Adamas offre la possibilità di raggiungere elevati livelli qualitativi, 240 lpi con retinatura Sublima, una tiratura fino a 350.000 copie con una prevedibile e precisa riproduzione del punto e la compatibilità con la maggior parte dei CTP termici presenti sul mercato. Per sfruttare tutto il potenziale di questa lastra utilizzatela insieme a una delle unità di lavaggio dedicate e compatte Adamas COU (clean-out unit) di Agfa.

Questa lastra è in grado di gestire un'ampia gamma di applicazioni per la stampa commerciale (per macchine piane a foglio e per rotativa, incluso l'utilizzo di inchiostri UV convenzionali e H-UV/LED-UV).



Risultati nitidi

Quando scegliete Adamas, scegliete una lastra ad alto contrasto con una qualità delle immagini fotorealistica fino a 240 lpi con retinatura Sublima, a seconda del vostro CTP. Grazie al suo strato protettivo, che previene l'ossidazione ed elimina l'ablazione, Adamas è un prodotto stabile che richiede una scarsa manutenzione.

Semplicità in produzione

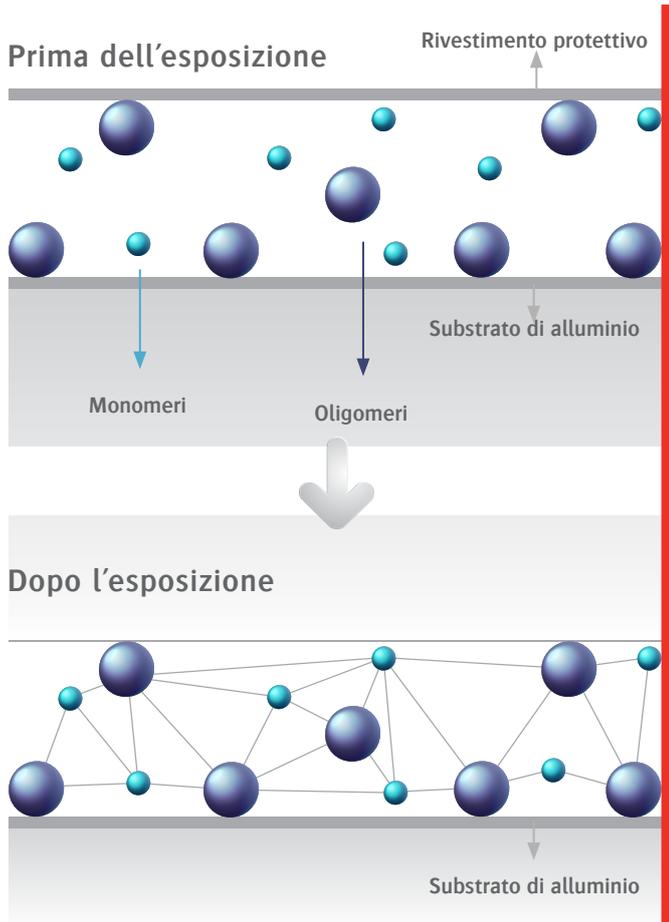
Adamas ha un'alta sensibilità, è in grado di gestire tirature fino a 350.000 copie e abbina velocità, ampia latitudine di esposizione e accuratezza, stabilità, ripetibilità e robustezza. Questa lastra è adatta alla stampa con inchiostri H-UV/LED-UV e convenzionali (tirature fino a 75.000 giri) e può lavorare anche con supporti abrasivi come il cartone. Il punto di retino nei minimi stabile e solido, permette di ottenere risultati di alta qualità in macchina da stampa anche con tirature elevate.

Un'ampia gamma di applicazioni

Adamas, grazie alla sua robustezza, è adatta a un'ampia gamma di applicazioni di stampa, anche le più esigenti, dalla stampa con rotative heatset alle macchine da stampa a foglio includendo l'utilizzo di inchiostri UV.

- ✓ Applicazioni heatset: riviste, cataloghi, libri, opuscoli ecc.
- ✓ Applicazioni a foglio: compatibilità con inchiostri tradizionali e H-UV/LED-UV





Massima praticità

La superficie robusta e resistente ai graffi di Adamas ne consente il facile utilizzo e il suo contrasto d'immagine permette una semplice verifica visiva per il controllo qualità, garantendo una gestione ottimale delle lastre in macchina da stampa. Adamas è realizzata in alluminio di alta qualità, per evitare costosi errori e rifacimenti (con le conseguenti perdite di tempo) e può essere utilizzata in normali condizioni di illuminazione.

Tecnologia ThermoLink brevettata

Adamas è una lastra fotopolimerica all'avanguardia basata sulla tecnologia ThermoLink brevettata di Agfa. Grazie a questa tecnologia, i composti della lastra vengono ancorati senza utilizzo di pre-riscaldamento, ottenendo robustezza, qualità dell'immagine e performance in stampa ottimali. Il rapido processo di polimerizzazione garantisce una precisa riproduzione del punto, rendendo Adamas una lastra vicina a una lastra lineare.

COU Adamas – unità di lavaggio dedicate studiate per ottenere la massima ecologia

Per sfruttarne appieno il suo potenziale la lastra Adamas deve essere utilizzata con un sistema di trattamento Adamas COU di Agfa. Le compatte unità di lavaggio Adamas COU sono basate sul concetto di innovazione sostenibile, focalizzato sui principi di ecologia, economia ed estrema comodità di utilizzo (ECO3 di Agfa).

Utilizza un concetto a doppia gommatura, gomma di lavaggio a pH neutro e gomma protettiva di finitura, questi sistemi richiedono una bassissima quantità di liquido (50 mL/m²) ed un ridotto consumo energetico per il trattamento delle lastre Adamas. La lunga durata del bagno di gommatura e l'assenza di acqua nel trattamento, rendono le soluzioni COU Adamas straordinari esempi di tecnologia ecosostenibile.

Scegliete il vostro modello: online con il vostro CTP o stand-alone. Non è necessario l'uso di sviluppo o rigenerazione e tutti i parametri sono pre-impostati, una volta installata l'unità Adamas COU siete pronti per produrre: l'unità è progettata per gestire fino a 60.000 m² di lastre in un anno!

Le Adamas COU sono disponibili in tre diversi formati: Adamas COU85, Adamas COU125 e Adamas COU150.



ECO³

Agfa si impegna a favore di un'innovazione sostenibile focalizzata sui principi di ecologia, economia ed estrema comodità: ECO³, appunto. I nostri hardware, software e prodotti di consumo semplificano le vostre operazioni di pre stampa e stampa e le rendono più snelle, convenienti e facili da gestire e mantenere. L'obiettivo finale? Più valore per la vostra intera azienda!

Specifiche tecniche

CARATTERISTICHE LASTRA			
Tecnologia	Tecnologia ThermoLink senza agenti chimici		
Substrato	Alluminio anodizzato e granito di alta qualità		
Sensibilità spettrale	830 nm (laser termico)		
Energia	90 mJ/cm ²		
Compatibilità CTP	Adatta per la maggior parte dei più comuni CTP con tamburo esterno a 830 nm		
Contrasto d'immagine	Eccellente. Le lastre possono essere misurate con tutti i densitometri e i lettori di lastre di sponibili.		
Dimensioni lastra	Tutti i comuni formati lastra		
Spessori	0,15-0,40 mm		
Risoluzione	Sublima 240 lpi a 2400 dpi		
Applicazioni	Rotativa - Macchine a foglio con UV e UV a bas-sa potenza		
Tiratura di stampa	Fino a 350.000 copie Fino a 75.000 copie con inchiostri UV		
PULITURA			
Agente di sviluppo	nessuno		
Gomma di pulitura	Gomma Adamas		
Tasso di rigenerazione	50 mL/m ²		
Durata del bagno	8.000 m ² o 12 settimane		
Agente di finitura	Unifin, RC795		
Unità di pulitura	Adamas 85 COU e Adamas 125 COU e Adamas 150 COU		
AMBIENTE			
Condizioni di illuminazione	Luce diurna		
Condizioni della sala (temperatura, umidità relativa)	19-24 °C, Umidità relativa <70%		
Condizioni di stoccaggio	Inferiore a 32 °C, Umidità relativa <70%		
PRODOTTI CHIMICI AGFA PER LA SALA MACCHINE			
Pennarello di correzione per lastre (per lastre non termoindurite)	Pennarello di correzione polimeri		
Rimuovi-graffi	Reviva Plate		
Cleaner per lastre	Standard: Cleaner per lastre CtP ANTURA / UV: ANTURA UV PL CLEANER / Gomma di pulitura: ANTURA CleanGum		
Additivi di bagnatura	Sheetfed IPA free: ANTURA fount AFS2 / Sheetfed IPA reduced: Prima FS404AS / Sheetfed Conv.: RC661 Prima FS605 (UV) / Small Offset: RC63 / Heatset: Antura fount HS / ANTURA IPA 100		
Re-indurente	Standard: RC611 / Induritore per acqua ad osmosi inversa: ANTURA induritore d'acqua		
Prodotti di pulizia per rulli e caucciù	Standard: Xtrawash Plus 40 & 60 / UV: ANTURA UV74 wash / Heatset: ANTURA wash WEB / Rigeneratore: Reviverol Plus		
ADAMAS CLEAN-OUT UNITS	ADAMAS COU85	ADAMAS COU125	ADAMAS COU150
Larghezza lastra, min/max	200-850 mm	200-1250 mm	200-1480 mm
Lunghezza lastra min/max	275 mm	275 mm	275 mm
Spessore lastra	0.15-0.30 mm	0.15-0.40 mm	0.15-0.40 mm
Velocità di trattamento	120-160 cm/min	120-160 cm/min	160 cm/min
Alimentazione	2900 Watt	2900 Watt	2900 Watt
Peso	280 kg (616 lb)	360 kg (792 lb)	430 kg (946 lb)
Dimensioni	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. Tutti i diritti riservati. Pubblicato da Agfa NV, 2640 Mortsel, Belgio. AGFA e il rombo Agfa sono marchi di fabbrica di Agfa-Gevaert NV, Belgio o delle sue affiliate. Adamas è un marchio di Agfa NV, Belgio, o delle sue affiliate. Tutti gli altri marchi e nomi di prodotto possono essere marchi depositati di servizi, marchi di fabbrica, o marchi registrati dei rispettivi proprietari. Tutte le specifiche di prodotto sono suscettibili di modifiche senza preavviso. Tutte le informazioni contenute in questo documento sono concepite esclusivamente a fini di guida e le specifiche dipendono dal CtP, dalla sviluppatrice e dalle condizioni di stampa, nonché dalle sostanze chimiche e dagli inchiostri utilizzati.