ADAMAS

Lastra chem-free per la stampa dei quotidiani, che offre prestazioni straordinarie

Unica nella sua classe, Adamas è una lastra da stampa non ablativa che non utilizza agenti chimici e non necessita di preriscaldamento, in grado di offrire prestazioni straordinarie. Basata sulla tecnologia brevettata ThermoLink, questa lastra copre un'ampia gamma di applicazioni nella stampa dei quotidiani.

AGFA

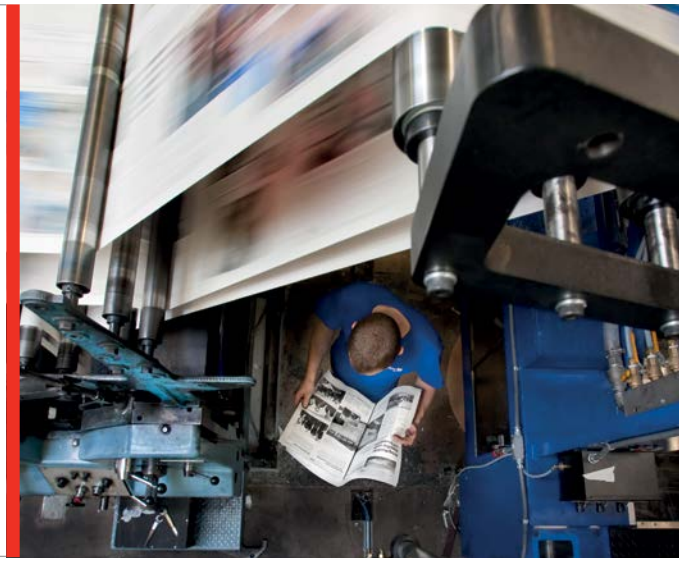
Adamas

Una lastra robusta, priva di agenti chimici

Prestazioni insuperabili

A coloro che desiderano ottenere risultati di 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, un'alta tiratura con un basso ingrossamento del punto e la compatibilità con la maggior parte dei CTP termici per quotidiani presenti sul mercato. Per sfruttare tutto il potenziale di questa lastra utilizzatela insieme a una delle unità di pulitura dedicate e compatte Adamas COU di Agfa.
La lastra copre un'ampia gamma di applicazioni negli impianti di produzione di quotidiani: da quelli con uscita giornaliera ai settimanali, dalle edizioni speciali alle riviste.



Risultati nitidi

Quando scegliete Adamas, scegliete una lastra ad alto contrasto con una qualità delle immagini fotorealistica fino a 200 lpi (1.200 o 1.270 dpi), a seconda della tecnologia di retinatura utilizzata e 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.

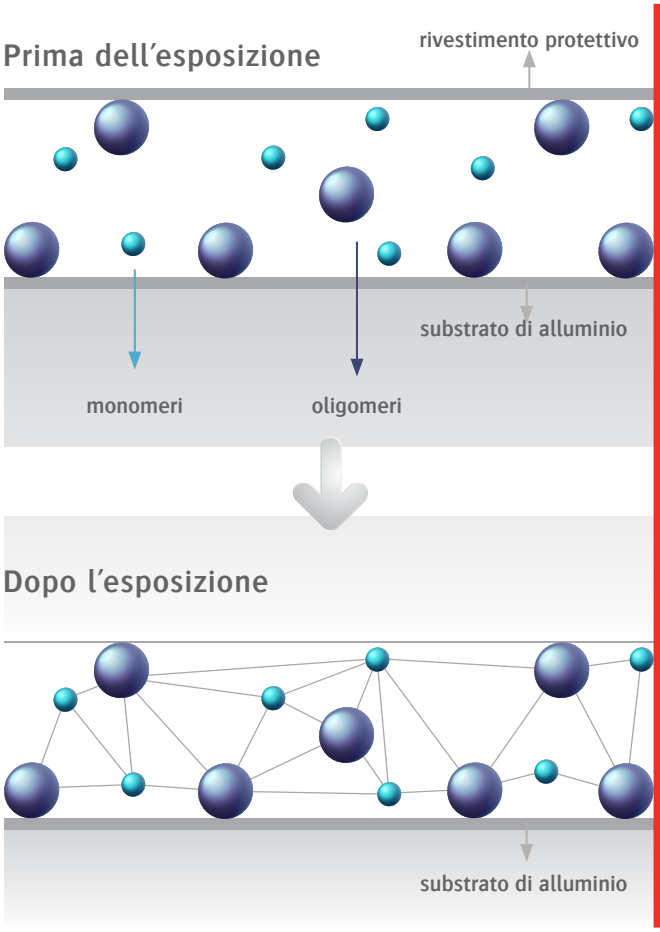
Produttività e semplicità

Adamas ha un'alta sensibilità, è in grado di gestire anche lavori speciali fino a 350.000 copie e abbina la velocità in esposizione a stabilità, ripetibilità e robustezza. Adamas è adatta alla stampa coldset con inchiostri UV a bassa potenza (tirature fino a 75.000 copie). Il punto di retino nei minimi stabile e solido, permette di ottenere risultati di qualità anche con tirature elevate.

Un'ampia gamma di applicazioni

Adamas copre un'ampia gamma di applicazioni negli impianti di produzione di quotidiani odierni: da quelli con uscita giornaliera ai settimanali, dalle edizioni speciali alle riviste. La sua robustezza e velocità in scrittura la rendono perfetta per i quotidiani, dove sono richieste elevatissime produzioni lastre in tempi ridotti e se questa non è la vostra necessità Adamas, grazie alla sua sensibilità, vi garantirà una vita del laser estremamente lunga.

- ✓ Applicazioni coldset: quotidiani
- ✓ Applicazioni coldset con inchiostri UV o ad asciugatura termica (heatset): edizioni speciali o riviste



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 nel controllo qualità, garantendo una gestione ottimale delle lastre in macchina da stampa. La lastra supporta tutti i tipi di piegatrici con ottiche CCD e i lettori di codici a barre per l'area di punzonatura/piegatura e per l'area di impilamento.

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 lavorati senza utilizzo di pre-riscaldamento, ottenendo robustezza, qualità dell'immagine e performance in stampa ottimali. Il rapido processo di polimerizzazione garantisce un minimo ingrossamento del punto, rendendo Adamas una lastra praticamente lineare.

Inoltre, Adamas utilizza la collaudata tecnologia di granitura e anodizzazione di Agfa per garantire latitudine e resistenza in macchina da stampa. Questa granitura elettrochimica e l'anodizzazione assicurano l'affidabilità e la robustezza necessarie a una moderna sala macchine.

COU Adamas - unità di pulitura dedicate studiate per ottenere la massima ecologia

Per sfruttarne appieno il suo potenziale la lastra Adamas deve essere utilizzata con le unità di pulitura Adamas dedicate di Agfa. Le unità di pulitura compatte Adamas COU85,e COU125 e COU150 sono basate sul concetto di innovazione sostenibile, focalizzato sui principi di ecologia, economia ed estrema comodità di utilizzo (ECO3 di Agfa).

Utilizzando un concetto a doppia gommatura, gomma di lavaggio a ph neutro (concentrata o pronta all'uso) e gomma protettiva di finitura, questi sistemi richiedono una bassissima quantità di sostanze chimiche concentrate 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. Non è necessario l'uso di agente di sviluppo o di rigenerazione. Tutto è pre-impostato.

Il risultato? Ridotta produzione di rifiuti, minori costi di smaltimento e un ambiente di lavoro più sicuro ed ecologico.

ECO3

Agfa si impegna a favore di un'innovazione sostenibile focalizzata sui principi di ecologia, economia ed estrema comodità: ECO3. I nostri prodotti, hardware, software e di consumo, semplificano i processi di prestampa e stampa rendendoli più snelli, convenienti, facili da gestire e di semplice manutenzione.

L'obiettivo finale? Più valore per il vostro business!

Specifiche tecnice

CARATTERISTICHE LASTRA	
Tecnologia	Tecnologia ThermoLink senza agenti chimici
Substrato	Alluminio anodizzato e granito di alta qualità
Sensibilità spettrale	830 nm (diodo laser termico)
Energia	90 mJ/cm²
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 disponibili.
Dimensioni lastra	Lunghezza: 289-1500 mm Larghezza: 400-2100 mm
Spessori	0,15-0,40 mm (0,006-0,016")
Risoluzione	AM 200 lpi a 1.200/1.270 dpi
Applicazioni	Stampa a bobina
Tiratura	Fino a 350.000 copie coldset Fino a 75.000 copie in modalità UV
PULITURA	
Agente di sviluppo	nessuno
Gomma di lavaggio	Gomma Adamas
Tasso di rigenerazione	50 ml/m² e 50 ml/h (pronto all'uso)
Durata del bagno	8,000 m²
Agente di finitura	Unifin / RC 795
Unità di pulitura	Adamas 85 COU, Adamas 125 COU e Adamas COU150
AMBIENTE DI UTILIZZO	
Condizioni di illuminazione	Luce diurna
Condizioni della sala (temperatura, umidità relativa)	19-24 °C (64-75 °F), umidità relativa <70%
Condizioni di stoccaggio	Al di sotto di 32 °C (90 °F), 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	A foglio: Non disponibile / Heatset: Antura fount HS / Coldset: ANTURA fount CS2 Plus, ANTURA fount CS2, ANTURA fount CS2-spray
Re-indurrente	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

UNITÀ DI PULITURA ADAMAS	ADAMAS COU85	ADAMAS COU125	ADAMAS COU150
Larghezza lastra, min/max	200-850 mm	200-1250 mm	200-1480 mm
Lunghezza min. lastra	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 sviluppo	120-160 cm/min	120-160 cm/min	160 cm/min
Alimentazione	2900 Watt	2900 Watt	2900 Watt
Pesi	280 kg	360 kg	430 kg
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 e ANTURA sono marchi 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 platesetter, dalla sviluppatrice e dalle condizioni di stampa, nonché dalle sostanze chimiche e dagli inchiostri utilizzati.

IT 202101