



PLATESETTER TERMICI AVALON 8-UP

Dai motori di base a quelli di fascia alta, la serie di platesetter termici Avalon 8-up offre la soluzione migliore per qualsiasi esigenza.

AGFA 



Platesetter termici Avalon 8-up

Eccellenza accessibile. Prestazioni straordinarie.

Eccellenza accessibile che permetterà agli stampatori commerciali di crescere: questa è la promessa dei platesetter Avalon 8-up. Con una reputazione di solida affidabilità, questi CtP hanno dato prova di qualità, ripetibilità, produttività ed ecosostenibilità. Scegliete uno di questi prodotti di punta per sfruttare il potenziale di crescita della vostra azienda.



Punzoni robusti

Qualità dell'immagine sublime

I motori Avalon 8-up offrono una qualità delle immagini eccellente e costante fino a 340 lpi con retinatura Sublima, a seconda del vostro modello. Anche i platesetter di base come Avalon N8-30 superano i concorrenti nella risoluzione delle immagini (fino a 280 lpi con retinatura Sublima), a conferma dell'eccellenza del marchio Avalon.

Produttività leader nel settore

Fra i marchi di punta di Agfa, Avalon soddisfa le esigenze degli stampatori di grandi, medie e piccole dimensioni. Abbinare Avalon N8-90XT con le lastre Energy Elite Eco per raggiungere una velocità di produzione di 70 lastre/ora. Oppure, scegliete uno dei motori di base, in grado di fornire comunque una produttività leader nel settore. Inoltre, la maggior parte dei platesetter Avalon è espandibile e in grado di evolversi al passo con la crescita della vostra attività.

Puntate a una produttività ancora maggiore? Ottenete un vantaggio competitivo sostenibile con Expert Loader di Agfa, un caricatore di pallet compatto con caricamento continuo fino a 1200 lastre, per una completa automazione della pre stampa.

Per alti, medi e bassi volumi di stampa

La serie Avalon 8-up è dotata di motori di base e di platesetter ad alte prestazioni. Qualità, produttività e tecnologia avanzata sono tratti distintivi indiscussi. Scegliete semplicemente il motore adatto alle vostre esigenze in termini di velocità di produzione, funzioni e scalabilità e iniziate a far crescere la vostra attività.

Motori di base Avalon 8-up: eccellenza accessibile

Basati sulle prestazioni dei motori di fascia alta, i platesetter di base (N8-30-S, N8-30-XT) garantiscono una qualità delle immagini di prim'ordine fino a 280 lpi con retinatura Sublima e una velocità di produzione competitiva fino a 32 lastre/ora. Affidandosi alla comprovata tecnologia laser a fibra accoppiata questi platesetter si distinguono dai concorrenti, potenziando al tempo stesso il vostro business.

Tutti i motori di base sono dotati di caricamento manuale e possono essere potenziati con un caricatore automatico.

Avalon N8-30 è disponibile in versione stand alone e può essere aggiornato con un sistema di punzonatura per la macchina da stampa e un sistema di caricamento a cassetto singolo o multiplo.

Caratteristiche della serie Avalon 8-up

- I platesetter termici 8-up a tamburo esterno vantano una tecnologia innovativa e collaudata.
- Prestazioni e qualità dell'output costanti, con risoluzione delle immagini fino a 340 lpi con retinatura Sublima.
- Velocità di produzione fino a 70 lastre per ora, a seconda del modello e della lastra.
- Diverse opzioni di automazione, come il caricatore a cassetto singolo o multiplo o il caricatore di pallet.
- Integrazione con il flusso di lavoro Apogee Prepress di Agfa.



Tamburo esterno all'avanguardia

Motori Avalon 8-up di fascia alta: prestazioni eccezionali

Spingendosi ancora oltre, i motori Avalon 8-up N8-90E, N8-90S e N8-90XT sono dotati dell'ultima generazione della tecnologia di imaging GLV (grating light valve) che offre velocità di produzione (fino a 70 lastre/ora nel formato B1) e qualità delle immagini (fino a 340 lpi con retinatura Sublima) superiori. Questi prodotti Avalon 8-up scalabili sono dotati di molteplici opzioni di automazione, incluso Expert Loader di Agfa.

Il design del flusso d'aria interno riduce il rischio di contaminazione della testa laser, garantendo una qualità delle immagini ottimale e riducendo la frequenza della manutenzione. E infine, i motori N8-90 sono ecosostenibili perché consumano fino all'88% in meno di energia in modalità standby (rispetto alla generazione precedente).

Aggiungendo blocchi di punzoni di stampa opzionali, le lastre esposte escono con la punzonatura corretta e possono essere caricate direttamente sulla macchina da stampa, eliminando ulteriori passaggi manuali e riducendo notevolmente il tempo di preparazione.



Il massimo della produttività con Expert Loader

La maggior parte dei platesetter Avalon 8-up può essere combinata con un caricatore automatico a cassetto singolo o a più cassette per una maggiore automazione e produttività. Per i motori Avalon N8-90 di fascia alta, è disponibile una seconda opzione: Expert Loader. Questo caricatore di pallet 8-up compatto è disponibile in due modelli - Expert Loader Fix ed Expert Loader Var.

EXPERT LOADER FIX	EXPERT LOADER VAR
<ul style="list-style-type: none">• Spazio per un pallet (1.200 lastre)• Lastre: da 740 x 605 a 1165 x 950 mm (spessore 0,24-0,4 mm)• 2 formati predefiniti delle lastre• Aggiunta di 1 cassetto (100 lastre aggiuntive) opzionale	<ul style="list-style-type: none">• Spazio per un pallet (1.200 lastre)• Lastre: da 740 x 605 a 1165 x 950 mm (spessore 0,24-0,4 mm)• Rilevazione automatica delle dimensioni della lastra• Aggiunta di 1 o 2 cassette opzionali• Unità di espansione opzionale (per un secondo pallet)

Automazione pre stampa completa

Lasciate che Expert Loader faccia il lavoro pesante al posto vostro! Con una produzione fino a 70 lastre/ora e con un caricamento senza interruzioni fino a 1200 lastre, questo caricatore di pallet aumenta l'efficienza dei vostri processi ed elimina il rischio di danneggiamenti della lastra.

Le lastre vengono caricate in modo sicuro dal lato dell'emulsione attraverso un sistema di ventose, mentre la rilevazione dei doppi fogli riduce gli errori e le interruzioni non necessarie. La carta che separa le lastre viene automaticamente eliminata e posta in un capiente carrello con una capacità di 400 m di carta.

Expert Loader Fix lavora con al massimo due formati predefiniti di lastra. È possibile aggiungere un cassetto aggiuntivo con una capacità di 100 lastre. Expert Loader Var rileva automaticamente le dimensioni della lastra, per cui non c'è bisogno di predefinirle. A scelta, è possibile aggiungere fino a due cassette aggiuntive con una capacità di 100 lastre. Inoltre, Expert Loader Var può essere equipaggiato con un'unità di espansione contenente un pallet aggiuntivo da 1200 lastre, per soddisfare anche le più elevate esigenze di produttività.

La praticità è essenziale

Affidatevi a Expert Loader per caricare le vostre lastre direttamente dal pallet nel motore CtP. L'unica cosa che dovete fare è inserire il pallet attraverso la porta di caricamento accessibile sulla sinistra o sulla destra, la scelta è vostra. Lasciate che il riconoscimento laser indichi la corretta posizione del vostro pallet e usate l'intuitivo pannello operatore per controllare la produzione di lastre.



Caricatore avanzato per una maggiore produttività

Automazione caricamento lastre tramite Robot

Per snellire il flusso di lavoro di pre stampa e aumentare la produttività, i CtP Avalon 8-up e VLF possono essere completati con l'aggiunta di un alimentatore automatico di lastre robotizzato. È costruito su misura in base alle vostre esigenze e può alimentare contemporaneamente due linee di produzione lastre con una velocità fino a 80 lastre ora, indipendentemente dalle dimensioni delle stesse. L'allestimento è particolarmente comodo se si devono gestire più dimensioni di lastre (fino a cinque).

Il caricatore di lastre robotizzato automatizza compiti altrimenti manuali e ripetitivi come il caricamento delle cassette negli autoloader classici o il posizionamento dei pallet con le lastre sulla base del telaio degli skid loader. Sostituisce fino a due autoloader classici e due skid loader, riducendo l'ingombro di almeno il 20-30%.

Il caricatore di lastre robotizzato è completamente integrato con i flussi di lavoro Apogee e Amfortis di Agfa, offrendo una facilità d'uso ottimale.



Convenienza: ecco la chiave



Le lastre di stampa sono impilate sul pallet con l'emulsione sul lato inferiore. I sensori rilevano l'altezza della pila e la posizione. Il lato frontale del braccio preleva la lastra tramite le apposite ventose aspiranti.



Il braccio ruota successivamente di 180° per prelevare la velina tramite gli aspiratori sul lato posteriore.



La velina viene scaricata nell'apposito contenitore.



La lastra viene posizionata sul tavolo di trasferimento...



... da dove viene convogliata nell'unità CtP.



La GUI interattiva permette di seguire i movimenti del robot, invia inoltre messaggi di attenzione quando è il momento di sostituire il pallet o di svuotare il contenitore delle veline.

Agfa al vostro servizio

Agfa non offre solo i migliori motori CtP del settore: scegliere i nostri prodotti e i nostri servizi significa accedere a un processo di produzione ottimizzato nel quale tutti i componenti sono perfettamente allineati e sincronizzati l'uno con l'altro. E, naturalmente, offriamo volentieri supporto post-vendita e consigli ove necessario.



ECO³

Agfa è impegnata in un'innovazione sostenibile incentrata su ecologia, economia e convenienza extra - o ECO³. Sviluppiamo soluzioni integrate - composte da hardware, materiali di consumo, software e servizi - che ottimizzano le vostre operazioni di pre stampa e stampa e le rendono più pulite, convenienti e operativamente semplici. Il tutto garantendo una qualità di stampa superiore e costante.

Il risultato? Più valore per tutto il vostro business!



Specifiche

MODELLO	N8-30 S	N8-30 XT	N8-90 E	N8-90 S	N8-90 XT
Tecnologia di imaging	64 canali, fibra accoppiata	96 canali, fibra accoppiata	Tecnologia GLV, 512 raggi	Tecnologia GLV, 512 raggi	Tecnologia GLV, 1024 raggi
Tipo di laser	Diodi laser termici da 830 nm				
Sistema di registro	Tamburo esterno				
Punzone di stampa	opzionale, max 4 serie		opzionale, max 6 serie		
RISOLUZIONE					
1200 dpi	Si	Si	Si	Si	Si
2400 dpi	Si	Si	Si	Si	Si
2540 dpi	Si	Si	Si	Si	Si
4000 dpi	n/d	n/d	opzione di fabbrica	Si	n/d
4800 dpi	n/d	n/d	opzione di fabbrica	Si	n/d
PRODUTTIVITÀ					
Produttività in lastre ora, 1030 x 800 mm, 2400 dpi Energy Elite Eco	24	32	36	48	70
CONFIGURAZIONE CARICAMENTO E SCARICAMENTO LASTRE					
Caricamento manuale	Si (tavolo alimentazione obbligatorio)	Si (tavolo alimentazione obbligatorio)	Si	Si	Si
Caricamento semi-automatico	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d
Automatico (caricatore automatico)	Si	Si	Si	Si	Si
Caricatore da pallet	n/d	n/d	Si	Si	Si
Scaricamento manuale	Si	Si	Si	Si	Si
Scaricamento in linea	Si	Si	Si	Si	Si
CARATTERISTICHE LASTRA					
Dimensioni min. lastra (asse del tamburo x circonferenza del tamburo)	650 mm x 370 mm 304 mm x 370 mm * 324 mm x 370 mm **		304 mm x 293 mm		
* lastra piccolo formato con punch connection kit ** lastra piccolo formato senza punch connection kit					
Dimensioni max. lastra (asse del tamburo x circonferenza del tamburo)	1160 mm x 940 mm 1150 mm x 940 mm *		1165 mm x 938 mm		
* con punch connection kit					
Spessore	0,15-0,3 mm (opzione per supporto 0,4 mm)				
Dimensioni max. esposizione (asse del tamburo x circonferenza del tamburo)	1160 mm x 924 mm (pinze 8/8 mm)*		1165 mm x 938 mm (pinza 6/6mm)		
* con punch connection kit (Con clamp impostata a 8 mm, la velocità massima di rotazione del tamburo verrà limitata a 600rpm. Se l'opzione '8mm clamp' non è installata, la clamp in pinza sarà di 12mm mentre in contropinza sarà di 12 o 8 mm.					
DIMENSIONI					
Peso	1260 kg		1115 kg		
Dimensioni (L x P x A)	2530 x 1495 x 1280 mm		2640 mm x 1475 mm x 1394 mm		
AMBIENTE (CTP E CARICATORE AUTOMATICO)					
Temperatura	Consigliata: 18-26 °C				
Umidità	tra 40 e 70% di umidità relativa (senza condensa)				
Alimentazione	Monofase 220-240V, 32A		Monofase 220-240V, 30A		



Caricamento lastre automatico

	N8-AL E (PER N8-30 S/XT E N8-90 E/S)	N8 AL S (PER N8-30 S/XT E N8-90 E/S/XT)	N8 AL M (PER N8-30 S/XT E N8-90 E/S/XT)	EXPERT LOADER (PER N8-90 E/S/XT)
Capacità lastre	100 lastre (0,15 mm - 0,3 mm)	100 lastre (0,15 mm - 0,3 mm) 75 lastre (0,4 mm)	100 lastre (0,15 mm - 0,3 mm) 75 lastre (0,4 mm)	Pallet: 1200 lastre (0,3 mm - 0,4 mm) Cassetto: 100 lastre (0,15 mm - 0,4 mm)
Numero di cassette	nessuno (le lastre vengono posizionate sul tavolo di caricamento)	1	3 (aggiornabile a 5)	1 o 2
Dimensioni min./max. lastra	1165 mm x 950 mm / 304 mm x 305 mm	1165 mm x 940 mm / 304 mm x 370 mm	1165 mm x 940 mm / 304 mm x 370 mm	740 mm x 605 mm (500 mm x 400 mm con cassetto) / 1165 mm x 950 mm
Peso	300 kg	600 kg	1160 kg - 5 cassette 1088 kg - 3 cassette	750 kg
Dimensioni (L x P x A)	1700 mm x 1510 mm x 1285 mm, quando collegato direttamente a Avalon N8-30	1827 mm x 2351 mm x 1530 mm	3345 mm x 2351 mm x 1530 mm	2930 mm x 1850 mm x 1550 mm (* 2395 mm con coperchio aperto)

www.agfa.com

© Copyright 2021 di Agfa Offset BV Tutti i diritti riservati.

AGFA e il rombo Agfa sono marchi di Agfa-Gevaert NV, Belgio o delle sue affiliate. Avalon è un marchio di Agfa Offset BV, Belgio, o di una 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 solo a titolo informativo e le specifiche contenute dipendono dal platesetter, dalla sviluppatrice, dalle condizioni di stampa, dalla chimica e dagli inchiostri utilizzati.