



AVALON 8-UP THERMO-PLATTENBELICHTER

Vom Einstiegsmodell bis zum High-End System - die Avalon 8-up Serie an Thermo-Plattenbelichtern hat für jeden Bedarf eine Best-in-Class Lösung auf Lager.

AGFA 



Avalon 8-up Thermo-Plattenbelichter

Erschwingliche Spitzenleistung. Höchste Performance.

Erschwingliche Spitzenleistung, die den Erfolg Ihrer Druckplattenproduktion nachhaltig unterstützt – das ist das Versprechen der Avalon 8-up Plattenbelichter. Mit ihrem Ruf der grundsoliden Zuverlässigkeit, beweisen sich diese CtP-Lösungen in Sachen Qualität, Konsistenz, Produktivität und Nachhaltigkeit. Entscheiden Sie sich für einen dieser Top-Performer und erschließen Sie das volle Potential Ihrer Druckerei.



Robuste Druckmaschinen-Stanzblöcke

Bebilderung in höchster Qualität

Avalon 8-up Belichter erreichen eine konsistente, erstklassige Bebilderungsqualität mit Rasterweiten bis zu 340 lpi (Sublima Raster). Sogar Einstiegsbelichter wie der Avalon N8-30 bieten eine bessere Bildauflösung als der Wettbewerb bis zu 280 lpi (Sublima Raster) und gewährleisten so die von Avalon gewohnte Spitzenleistung.

Industrieweit höchste Produktivität

Avalon, einer der absoluten Star-Performer von Agfa, erfüllt die Anforderungen großer, mittlerer und kleiner Druckereien. Eine Kombination des Avalon N8-90XT mit der Druckplatte Energy Elite Eco erreicht eine Durchsatzgeschwindigkeit von 70 Pl./Std. Oder entscheiden Sie sich für eines unserer Einstiegsmodelle, die ebenfalls eine Best-in-Class Produktivität mitbringen. Die meisten Avalon Plattenbelichter sind erweiterbar und können mit Ihrem wachsenden Unternehmen skaliert werden.

Liegt Ihr Fokus auf Produktivität? Erreichen Sie einen nachhaltigen Wettbewerbsvorteil mit dem Agfa Expert Loader - einem kompakten Palettenloader für die vollständige Automatisierung der Druckvorstufe mit bis zu 1.200 Platten Belichtung ohne Unterbrechung.

Große, mittlere und kleine Druckvolumen

Die Avalon 8-up Serie bietet sowohl Einstiegsmodelle als auch Plattenbelichter mit absoluter High Performance. Qualität, Produktivität und hochentwickelte Technik sind Standard. Wählen Sie einfach das Modell, das Ihrem Bedarf an Durchsatzgeschwindigkeit, Automatisierung und Skalierbarkeit entspricht und somit Ihrem Unternehmen den größten Mehrwert bringt.

Avalon 8-up Einstiegsmodelle: erschwingliche Spitzenleistung

Basierend auf den Spitzenleistungen der High-End-Modelle bieten die Plattenbelichter-Einstiegsmodelle (N8-30S und N8-30XT) erstklassige Bildqualität mit bis zu 280 lpi Sublima bei einer wettbewerbsfähigen Durchsatzgeschwindigkeit von bis zu 30 Pl/Std. Mit bewährter fasergekoppelter Lasertechnik heben sich diese Plattenbelichter von der Konkurrenz ab und Ihr Unternehmen hervor!

Alle Einstiegsmodelle bieten manuelles Laden und können mit einem Autoloader erweitert werden.

Der Avalon N8-30 ist als Standalone-Belichter erhältlich und kann mit einer integrierten Druckstanze und einem Single- oder Multi-Autoloader perfekt aufgerüstet werden.

Die Avalon 8-up Serie im Überblick

- 8-up Außentrommel-Plattenbelichter mit bewährter Spitzentechnik.
- Konsistente Leistung und Ausgabequalität mit Bildauflösungen von bis zu 340 lpi Sublima.
- Durchsatzgeschwindigkeit von bis zu 70 Pl/Std., je nach Modell und Platte.
- Zahlreiche Automatisierungsoptionen wie ein Einzel- oder Multikassetten-Loader sowie ein Palettenloader.
- Integration mit der Agfa Apogee Prepress Workflow Lösung.



Modernste externe Trommel

Avalon 8-up High-End Modelle: volle Leistung

Die Avalon 8-up Modelle N8-90E, N8-90S und N8-90XT gehen noch einen Schritt weiter und sind mit der neuesten Generation der GLV (Grating Light Valve) Bebilderungstechnik ausgerüstet, was zu einer höheren Durchsatzgeschwindigkeit (bis zu 70 Pl/Std. in Größe B1) und Bebilderungsqualität bis zu 340 lpi führt (Sublima Raster). Diese erweiterbaren Avalon 8-up Superstars bieten viele Automatisierungsoptionen, einschließlich des Agfa Expert Loaders.

Das Design des internen Luftstroms minimiert das Risiko einer Verschmutzung des Belichtungskopfes, was optimale Bebilderungsqualität gewährleistet und den Wartungsaufwand reduziert. Und noch mehr Spitzenleistungen: Die N8-90 Modelle sind grüne Leistungsträger mit 88% geringerem Energieverbrauch im Standby-Modus (im Vergleich zur Vorgänger-Generation).

Durch Hinzufügen optionaler Druckmaschinenstanzen können fertig belichtete Druckplatten mit hochpräziser Stanzung direkt in die entsprechende Druckmaschinen gespannt werden, was weitere manuelle Eingriffe erspart und die Effizienz im Gesamtprozess deutlich steigert.



Mit dem Expert Loader aufs Ganze gehen

Die meisten Avalon 8-up Plattenbelichter können zur Steigerung der Automatisierung und Produktivität mit einem Einzel- oder Multikassetten-Autoloader kombiniert werden. Für High-End Avalon N8-90 Modelle gibt es eine zweite Option: den Expert Loader. Dieser kompakte 8-up Palettenloader wird in zwei Modellen angeboten: als Expert Loader Fix und als Expert Loader Var.

EXPERT LOADER FIX	EXPERT LOADER VAR
<ul style="list-style-type: none">• Platz für eine Palette (1.200 Platten)• Platten: 740 x 605 bis 1165x 950 mm (Maße 0,24-0,4 mm)• 2 vordefinierte Plattenformate• Optional: Hinzufügen 1er Kassette (100 zusätzliche Platten)	<ul style="list-style-type: none">• Platz für eine Palette (1.200 Platten)• Platten: 740 x 605 bis 1165 x 950 mm (Maße 0,24-0,4 mm)• Automatische Erkennung des Plattenformates• Optional: Hinzufügen 1er oder 2 Kassetten• Optionale Erweiterungseinheit (für eine zweite Palette – dann 2x 1.200 Platten im Zugriff)

Vollständige Automatisierung der Druckvorstufe

Lassen Sie den Expert Loader die Schwerarbeit erledigen! Mit einer Ausgabeleistung von bis zu 70 Platten pro Stunde und bis zu 1.200 Platten ununterbrochenem Laden steigert dieser Palettenloader Ihre Prozesseffizienz und minimiert den manuellen Aufwand erheblich.

Die Platten werden mit speziellen Saugern sicher von der Schichtseite geladen. Zwischenblätter werden automatisch in einen großen Wagen mit einer Kapazität von etwa 400 m Papier entsorgt. Spezielle Sensoren erkennen Fehler durch doppelte Zwischenblätter automatisch und verhindern dadurch unnötige Unterbrechungen.

Der Expert Loader Fix arbeitet mit maximal zwei vordefinierten Plattengrößen. Es ist möglich, eine zusätzliche Kassette mit einer Kapazität von 100 Platten hinzuzufügen.

Der Expert Loader Var erkennt die Plattengrößen automatisch. Optional ist es möglich, bis zu zwei zusätzliche Kassetten mit einer Kapazität von jeweils 100 Platten hinzuzufügen. Der Expert Loader Var kann außerdem mit einer Erweiterungseinheit ausgerüstet werden, die eine zusätzliche Palette mit 1.200 Platten enthält und mit insgesamt 2.400 Platten im Online-Zugriff auch die höchsten Ansprüche an Produktivität erfüllt.

Komfort ist der Schlüssel

Verlassen Sie sich auf den Expert Loader, der Ihre Platten direkt von der Palette in den CtP Belichter lädt. Alles, was Sie noch tun müssen, ist die Palette von links oder von rechts durch die zugängliche Ladetür zu fahren - die Wahl liegt bei Ihnen. Überlassen Sie es den hochentwickelten Laserlinien, die korrekte Position Ihrer Palette anzuzeigen und steuern Sie die Plattenproduktion über das intuitive Touch Panel.



Expert Loader für höchste Produktivität

Automatisierung des Plattenladens mit Robotics

Um den Druckvorstufenworkflow zu straffen und die Produktivität zu steigern, können die Plattenbelichter Avalon 8-up und VLF automatisch von einem Plattenladeroboter beladen werden. Dieser wird anhand der genauen Anforderungen der Druckerei kundenspezifisch entwickelt und kann gleichzeitig zwei Plattenproduktionslinien bei einer Geschwindigkeit von bis zu 80 Druckplatten pro Stunde beladen – unabhängig von der Plattengröße. Diese Konfiguration ist vor allem für Druckereien, die mehrere (bis zu fünf) Plattenformate produzieren müssen, sehr praktisch.

Der Plattenladeroboter automatisiert wiederkehrende, ansonsten manuell ausgeführte Arbeitsschritte, wie das Laden der Platten in Kassetten für Autoloader oder das Fixieren der Paletten auf der Basispalette von Palettenladern. Er ersetzt bis zu zwei Autoloader und zwei Palettenlader, und reduziert so den Fußabdruck um mindestens 20 bis 30 %.

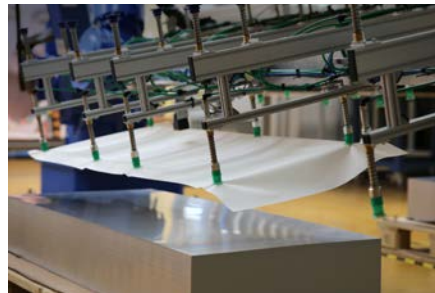
Für beste Benutzerfreundlichkeit ist der Plattenladeroboter vollständig in die Apogee- und Amfortis-Workflow Software von Agfa integriert.



Große Produktivitätssteigerung



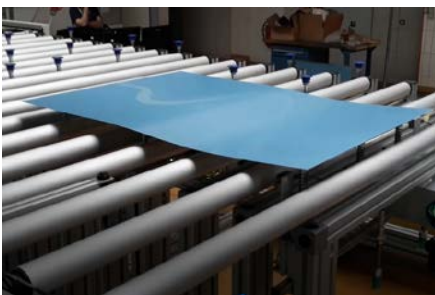
Die Druckplatten sind mit der Emulsion nach unten auf einer Palette gestapelt. Sensoren erkennen die Höhe und Position des Stapels. Die Vorderseite des Greifarms nimmt die Platten auf.



Der Greifarm dreht sich um 180° und saugt mit der Rückseite das Zwischenlagepapier an.



Das Zwischenlagepapier wird aufgenommen und flach in einem Behälter abgelegt.



Die Platte wird zum Transfertisch transportiert ...



... von wo sie auf die CtP-Einheit geführt wird.



Das interaktive GUI ermöglicht die Nachverfolgung der Roboterbewegungen und sendet eine Warnung, wenn Paletten ersetzt werden müssen oder der Behälter für das Zwischenlagepapier entleert werden muss.

Agfa zu Ihren Diensten

Agfa bietet noch viel mehr als die Best-in-Class CtP Modelle: Wenn Sie sich für unsere Produkte und Services entscheiden, wissen Sie, dass Sie einen optimierten Produktionsablauf erhalten, in dem sämtliche Komponenten perfekt aufeinander abgestimmt und synchronisiert sind. Und natürlich unterstützen wir Sie bei Bedarf und stehen ihnen mit Rat und Tat zur Seite.



ECO³

Agfa verpflichtet sich für nachhaltige Innovationen, die auf Ökonomie, Ökologie und zusätzlichen Nutzen ausgerichtet sind – oder eben Eco3. Wir entwickeln integrierte Lösungen - bestehend aus Hardware, Verbrauchsmaterialien, Software und Dienstleistungen -, die Druckvorstufe und Ihren Druck weniger umweltbelastend, kosteneffektiver und einfacher in der Handhabung und Pflege machen. Und dies alles bei einer hervorragenden und gleichbleibenden Druckqualität.

Das ultimative Ziel? Ihnen Mehrwert in der ganzen Wertschöpfungskette bieten zu können!



Technische Daten

	N8-30 S	N8-30 XT	N8-90 E	N8-90 S	N8-90 XT
Bebildertechnologie	64 fasergekoppelte Kanäle	96 fasergekoppelte Kanäle	GLV 512 Strahlen	GLV 512 Strahlen	GLV 1024 Strahlen
Lasertyp	830 nm Thermolaserdioden				
Belichtungssystem	Außentrommel				
Druckmaschinenstanze	optional, max. 4 Sätze		optional, max. 6 Sätze		
AUFLÖSUNG					
1200 dpi	ja	ja	ja	ja	ja
2400 dpi	ja	ja	ja	ja	ja
2540 dpi	ja	ja	ja	ja	ja
4000 dpi	n. v.	ja	werkseitig	ja	n. v.
4800 dpi	n. v.	n. v.	werkseitig	ja	n. v.
DURCHSATZ					
Durchsatz Pl/Std., 1030 x 800 mm, 2400 dpi Energy Elite Eco	24	32	36	48	70
KONFIGURATION ZUM LADEN UND ENTLADEN DER DRUCKPLATTEN					
Manuelles Laden	ja	ja	ja	ja	ja
Halbmanuelles Laden	n. v.	n. v.	n. v.	n. v.	n. v.
Automatisch (Autoloader)	ja	ja	ja	ja	ja
Palettenloader	n. v.	n. v.	ja	ja	ja
Manuelles Entladen	ja	ja	ja	ja	ja
Inline-Entladen	ja	ja	ja	ja	ja
TECHNISCHE DATEN DRUCKPLATTE					
Min. Druckplattenformat (Trommelbreite x Trommelumfang)	650 mm x 370 mm *304 mm x 370 mm **324 mm x 370 mm		304 mm x 293 mm		
* mit "small Plate Option" und interner Stanze ** mit "small Plate Option" ohne interner Stanze					
Max. Druckplattenformat (Trommelbreite x Trommelumfang)	1160 mm x 940 mm *1150 mm x 940 mm		1165 mm x 938 mm		
* mit interner Stanze					
Stärke	0,15 mm-0,3 mm (Option für 0,4 mm Unterstützung verfügbar)				
Max. Bebilderungsformat (Trommelbreite x Trommelumfang)	1160 mm x 924 mm (Greifer 8/8 mm) *1150 mm x 940 mm (Greifer 12/8-12mm)		1165 mm x 938 mm (Greifer 6/6mm)		
* mit interner Stanze (Wenn 8 mm Greifer gewählt ist, wird die Trommel- geschwindigkeit auf 600 U/min reduziert. Wenn die 8 mm Greifer Option nicht installiert ist, ist der Greifer der vorlaufenden Plattenkante 12 mm und der Greifer der nachlaufenden Plattenkante ist 12 oder 8 mm)					
ABMESSUNGEN					
Gewicht	1260 kg		1115 kg		
Größe (B x T x H)	2530 x 1495 x 1280 mm		2640 mm x 1475 mm x 1394 mm		
UMGEBUNG (CTP UND AUTOLOADER)					
Temperaturbereich	Empfohlen: 18-26 °C				
Luftfeuchtigkeitsbereich	40 bis 70 % rF (nicht kondensierend)				
Leistung	Einphasig 220-240V, 32A		Einphasig 200-240V, 30A		



Automatisierung Druckplatten laden

	N8-AL E (FÜR N8-30 S/XT UND N8-90 E/S)	N8 AL S (FÜR N8-30 S/XT UND N8-90 E/S/XT)	N8-AL M (FÜR N8-30 S/XT UND N8-90 E/S/XT)	EXPERT LOADER (FÜR N8-90 E/S/XT)
Druckplattenkapazität	100 Druckplatten (0,15 mm - 0,3 mm)	100 Druckplatten (0,15 mm - 0,3 mm) 75 Druckplatten (0,4 mm)	100 Druckplatten (0,15 mm - 0,3 mm) 75 Druckplatten (0,4 mm)	Palette: 1200 Druckplatten (0,3 mm - 0,4 mm) Kassette: 100 Druckplatten (0,15 mm - 0,4 mm)
Anzahl Kassetten	keine (Platten sind direkt auf dem Tisch positioniert)	1	3 (Erweiterung auf 5)	1 oder 2
Min./Max. Druckplattenformat	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 mit Kassette) / 1165 mm x 950 mm
Gewicht	300 kg	600 kg	1160 kg bei 5 Kassetten 1088 kg bei 3 Kassetten	750 kg
Größe (B x T x H)	1700 mm x 1510 mm x 1285 mm, wenn direkt an den Avalon N8-30 angeschlossen	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 bei offenem Deckel)

www.agfa.com

© Copyright 2021 Agfa Offset BV. Alle Rechte vorbehalten.

AGFA und die Agfa-Raute sind eingetragene Marken des Unternehmens Agfa-Gevaert NV Belgien oder dessen Tochtergesellschaften. Avalon ist eine Marke der Agfa Offset BV. Alle weiteren Marken- und Produktnamen in diesem Dokument können Marken, Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen ihrer jeweiligen Eigentümer sein. Änderungen der Produktspezifikationen ohne vorherige Mitteilung vorbehalten. Alle in diesem Dokument enthaltenen Informationen dienen lediglich der Orientierung. Die Spezifikationen sind abhängig von Plattenbelichter, Prozessor- und Druckmaschinenbedingungen sowie Chemie und Farben.