



Powerful by nature.

ONSET
PANTHERA
FB3216



Tipo	Flatbed
Velocità	→ → → → →
Larghezza	Fino a 322 x 160 cm – 127 x 63"
Colori	3x CMYK Opzione bianco
Automazione	Sì

Con la velocità della sua bestia omonima, Panthera affronta i lavori di stampa con estrema precisione. Progettata sia per la grafica che per il packaging, questa vera e propria macchina da stampa flatbed si adatta senza sforzo a ogni esigenza, gestendo volumi elevati con un'automazione intelligente. La sua polimerizzazione LED avanzata garantisce un'ampia gamma cromatica, stampe lucide straordinarie, elevata produttività e consumi energetici minimi. Affidati alla potenza di Panthera per fare un vero balzo in avanti.

AGFA 

> Una belva per ogni esigenza

Qualunque sia l'ambiente in cui operi, qualunque siano i tuoi mercati o le tue applicazioni, se tu cerchi elevata produttività, qualità o versatilità, abbiamo la macchina giusta per te. Le nostre stampanti a getto d'inchiostro sono potenti per natura, ognuna con punti di forza unici integrati nel proprio design. Queste macchine ti offriranno risultati straordinari senza compromessi, dando una spinta al tuo business.

m²/h

ft²/h

7000
75.347

SpeedSet Orca 1060 | macchina da stampa inkjet a base d'acqua a foglio ad alta velocità per packaging

→ → → → → → →

1500
16.146

ONSET
PANTHERA
FB3216

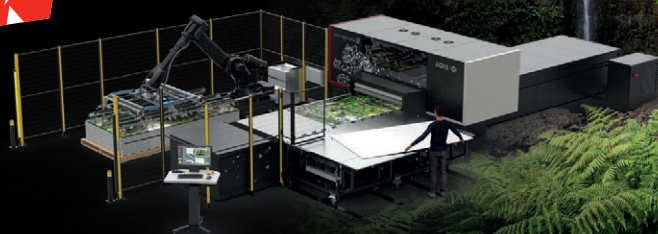


> Sempre all'altezza degli incarichi

→ → → → →

- > Macchina da stampa inkjet flatbed
- > Fino a 1.514 m²/h – 16.297 ft²/h*
- > Fino a 322 x 160 – 127 x 63"
- > Fino a 3 x CMYK | Opzione bianco
- > Automatizzabile

* Soggetto a modifiche



1300
13.993

Jeti Tauro H3300 | ibrida → → → → →

700
7.535

Jeti Condor RTR5200 | roll-to-roll → → → → →

300
3.229

Jeti Bronco H3300 | ibrida → →

Avinci CX3200 textile printer | roll-to-roll per materiali tessili → →

Oberon RTR3300 | roll-to-roll → →

200
2.152

Anapurna Ciervo Famiglia | ibrida → →

Anapurna RTR3200 | roll-to-roll →

100
1.076

Anapurna FB2540 | flatbed →

v e l o c i t à s t a m p a n t e

> Perché Agfa

Gli esperti dell'inkjet

Siamo un'azienda leader nella tecnologia di imaging e nelle soluzioni IT, con oltre 150 anni di esperienza. Sviluppiamo e produciamo sistemi di stampa inkjet allo stato dell'arte da più di due decenni, consentendo ai fornitori di servizi di stampa di essere più versatili ed efficienti.

Costo di gestione ottimale

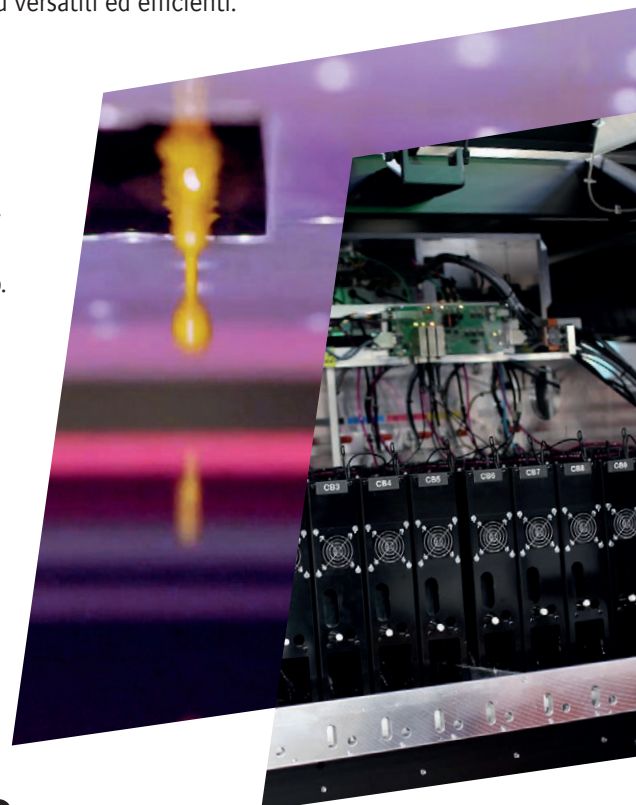
Inchiostri, testine di stampa, supporti e software di gestione colore sono perfettamente abbinati per garantire una qualità di stampa eccellente, una produzione affidabile, un basso utilizzo di materiali consumabili e una ridotta manutenzione. In sintesi: il miglior costo totale di gestione garantito.

Tutto da un unico fornitore

Scegli la massima tranquillità, con una soluzione completa da un unico fornitore: stampante, software, inchiostri, assistenza e supporto.

Inchiostri perfetti

- > Ampio gamut colore ed elevata vivacità colore
- > Basso consumo di inchiostro grazie alla tecnologia Thin ink layer
- > Jetting affidabile e coerenza da lotto a lotto
- > Bianco ad alta opacità
- > Conforme alle norme di tutela della salute e dell'ambiente, compreso GREENGUARD Gold



Sistema di gestione colore e flusso di lavoro Asanti

- > Semplifica il processo di stampa dalla pre-stampa alla produzione
 - > Garantisce una gestione del lavoro priva di errori e una fedele riproduzione del colore
 - > Le Modalità di stampa calibrate basate su parametri consentono la creazione automatica dei lavori
 - > La Dashboard di produzione garantisce una panoramica dello stato dei lavori e del consumo di inchiostri e supporti
 - > Comprende il più recente motore di stampa Adobe PDF
- Ulteriori opzioni software:

 - > Soluzione web-to-print Asanti StoreFront basata su cloud
 - > Condivisione file basata su cloud PrintSphere
 - > Standardizzazione stampa PrintTune

Formazione e supporto a livello mondiale

- > Il team di assistenza altamente professionale riduce al minimo i fermi impianto grazie a tempi di risposta rapidi e funzionalità di risoluzione dei problemi da remoto
- > Ampia formazione durante l'installazione e la produzione, in base alle necessità
- > Il feedback del cliente dà forma alla nostra partnership



> Perché Panthera è la soluzione giusta

Onset Panthera è l'unica vera stampante piana a getto d'inchiostro ad alta produttività sul mercato, che unisce una resa fenomenale a una consistente ed elevata qualità di stampa.

- > Struttura robusta per la stampa 24 ore su 24, 7 giorni su 7, con altissima produttività e qualità di stampa
- > Stampante versatile: affronta i lavori di cartellonistica e insegnistica, nonché di imballaggio, su una vasta gamma di materiali
- > Sistema di stampa in piano che elimina gli effetti delle stampe bidirezionali per un risultato senza banding
- > Preparazione del lavoro in 30 secondi grazie alla automazione degli attuatori finali del robot e degli otturatori delle lampade UV, oltre all'avanzata tecnologia del tavolo aspirato
- > Varie opzioni di automazione – compresi caricatori e robot – per svariati requisiti di produzione e movimentazione del materiale
- > Ampia gamma di colori e modalità lucida per stampe di grande impatto
- > Polimerizzazione con lampade LED: efficienza immediata, minore consumo energetico e impatto ambientale ridotto

Applicazioni con alti volumi

Onset è ideale per le aziende che producono un mix di grafiche per POS e per la vendita al dettaglio con tempi di consegna rapidi, nonché display POP ondulati e imballaggi fino a 3,22 x 1,6 m (126,8 x 63"), con grammature/spessori che vanno dalla carta patinata da 200 g/m² a pannelli di cartone spesso 46 mm.



Grafiche espositori POS per negozi al dettaglio

Le grafiche per i negozi al dettaglio sono fondamentali nelle strategie di comunicazione visiva delle aziende per attirare e coinvolgere i clienti. **Insegne, espositori, banner** e simili servono a esprimere l'**identità del brand e a promuovere i prodotti**. Grazie a una grafica audace, immagini vivaci e un posizionamento strategico, catturano l'attenzione e stimolano le vendite.

Espositori POP in cartone ondulato

Gli espositori ondulati direct-to-board sono fondamentali nella vendita al dettaglio perché consentono di realizzare **vetrine prodotte** versatili. Sono **duraturi e flessibili** e si caratterizzano per grafiche vivaci per campagne pubblicitarie efficaci. **Leggeri e facili da assemblare**, si adattano a supporti temporanei o fissi, aiutando i distributori a soddisfare le esigenze di marketing.

Imballaggi in cartone ondulato

L'imballaggio in cartone ondulato garantisce **resistenza, durata e personalizzazione** per vari prodotti. Protegge gli articoli durante il trasporto e fornisce opportunità di **branding** attraverso la stampa di loghi e informazioni sui prodotti. Riconosciuto per la sua **sostenibilità**, consente alle aziende di ridurre l'impatto ambientale.

"Gli operatori trovano l'automazione eccellente. Con l'automazione completa si elimina lo spreco di tempo dovuto all'alimentazione manuale della macchina. Inoltre, l'alimentazione manuale del cartone in una macchina da stampa può essere molto impegnativa: alcuni cartoni hanno dimensioni di 1,5 x 2,8 m e l'operatore è costretto a sollevare 4-5 cartoni alla volta, quindi l'automazione risulta un vantaggio anche sotto questo aspetto."

> N Smith, Regno Unito

"Abbiamo eseguito ogni genere di lavoro, dagli espositori in cartone ondulato ai progetti in cartoncino SBS. Onset ha aumentato la nostra capacità di realizzare questi progetti in modo molto più rapido ed economico."

> Gruppo Flower City, USA

"La nuova Onset che abbiamo inserito in azienda è la sesta dal 2012. Rinnoviamo il parco macchine ogni 3-4 anni. Lavorano su turni di 3x8h. È la reale continuità tecnologica che ci soddisfa. Siamo molto soddisfatti del servizio tecnico di Agfa e siamo piacevolmente sorpresi dalla riduzione del consumo di inchiostro."

> SDPS Poinçon, Francia

> Polimerizzazione LED: qualità, produttività e sostenibilità migliorate

Con la tecnologia di polimerizzazione LED, Onset Panthera porta la stampa flatbed di fascia alta a un livello superiore. Ottieni una produzione più rapida, costi energetici inferiori e una qualità di stampa straordinaria, il tutto riducendo l'impatto ambientale.

Espandi la tua gamma cromatica, ottieni risultati brillanti

Onset Panthera ti consente di ottenere un'ampia gamma cromatica con rossi e viola intensi e dettagli precisi. Che tu stia producendo insegne accattivanti o grafiche per espositori di fascia alta, puoi contare su risultati uniformi e sorprendenti.

Finitura lucida senza pari

Con la polimerizzazione LED, Onset Panthera offre eccezionali modalità di finitura lucida, conferendo alle stampe un aspetto raffinato e di alta qualità. Questa capacità fa davvero la differenza per le applicazioni in cui l'impatto visivo è importante, dal packaging di lusso agli espositori per negozi di alta qualità. Anche la verniciatura spot può essere emulata combinando le modalità di stampa lucida e satinata, a una velocità fenomenale fino a 937 m²/h (10.085 ft²/h).

Aumenta la produttività, riduci i tempi di fermo macchina

Le lampade LED si accendono e si spengono istantaneamente, eliminando i tempi di riscaldamento e aumentando l'efficienza operativa. Quindi, non solo la brillantezza è maggiore con Panthera, ma l'inchiostro viene anche steso e polimerizzato più rapidamente. Ciò significa che una stampa lucida a 2 passaggi in "Modalità Produzione" offre una qualità vendibile, aiutandoti a rispettare facilmente anche le scadenze più strette.

Riduci i costi energetici, stampa in modo sostenibile

Poiché le lampade LED possono essere accese e spente istantaneamente, non consumano energia durante i passaggi di ritorno del tavolo di stampa, i cicli di carico/scarico o in attesa del lavoro successivo. Consumando fino al 60% di energia in meno rispetto alle precedenti stampanti Onset con polimerizzazione a lampada a bulbo durante la stampa e fino all'80% in meno in modalità standby, Panthera riduce significativamente i costi operativi e riduce al contempo le emissioni di carbonio. Inoltre, le lampade LED durano fino a 10.000 ore, eliminando la necessità di frequenti sostituzioni delle lampade e riducendo così i tempi di fermo per la manutenzione. Senza emissioni pericolose di mercurio o ozono, la polimerizzazione a LED è anche una tecnologia più sicura e sostenibile.

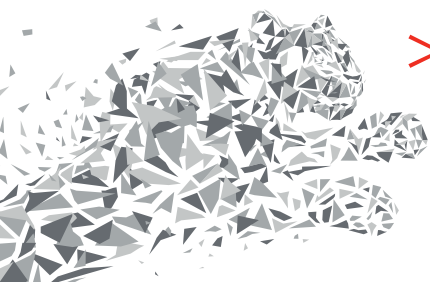
Le stampanti Onset esistenti (numeri di serie 54K) possono essere aggiornate con l'opzione di polimerizzazione LED. Per maggiori dettagli, contatta il tuo team di vendita e assistenza.

Concetto LED esclusivo

Il processo di polimerizzazione LED di Onset Panthera garantisce risultati efficienti e di alta qualità grazie a un approccio graduale. Con due unità LED nella parte anteriore e una nella parte posteriore, ogni strato stampato viene polimerizzato in più fasi, consentendo un'asciugatura uniforme e un'adesione ottimale. Questa sequenza di polimerizzazione controllata ottimizza l'efficienza e si traduce in una gamma cromatica più ampia e in modalità di maggiore brillantezza, risparmiando al contempo energia.

Inchiostri personalizzati per le tue esigenze

Come utente di Onset Panthera, avrai la possibilità di scegliere tra diversi inchiostri, a seconda del tipo di applicazione che stampi più frequentemente.



> Affronta con grinta i carichi di lavoro

Onset Panthera FB3216

> TECNOLOGIA DEL MOTORE DI STAMPA

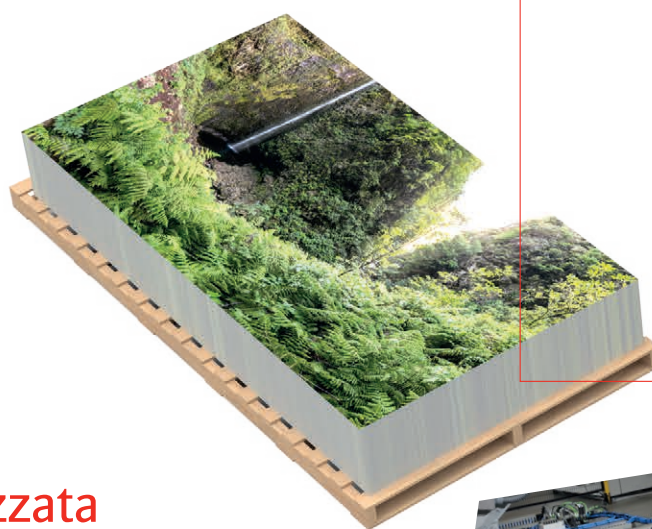
Carrello di stampa a piena larghezza

Il carrello di stampa è dotato di testine di stampa su tutta la larghezza del tavolo aspirato. In questo modo si ottiene il vantaggio unico di stampare l'intero letto in un'unica passata, eliminando il rischio di banding bidirezionale. I movimenti multipli del letto vengono utilizzati per aumentare la risoluzione e quindi la qualità dell'immagine. La modalità Express con 2 passate richiede meno di 9 secondi di stampa.



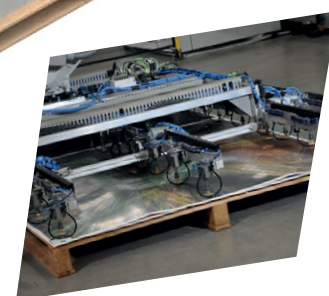
Stazione di pulizia della testina di stampa

Due stazioni di pulizia automatizzate, che coprono ciascuna metà del carrello di stampa, si occupano all'occorrenza della pulizia a umido e a secco delle testine di stampa.



Mappatura ugelli automatizzata

Calcola i migliori ugelli alternativi e l'offset del piano da utilizzare tra le passate. Rimappa automaticamente l'utilizzo degli ugelli in caso di mancanza di un ugello, eliminando il rischio di difetti di stampa.



Sensori di sicurezza dello shuttle

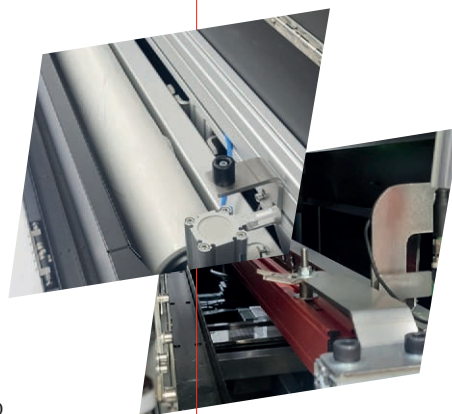
I rilevatori di altezza montati sia sul bordo di entrata che su quello di uscita del carrello di stampa evitano danni per collisione con i materiali.



Rimozione della polvere sul supporto

I dispositivi di prevenzione della polvere riducono il numero di ugelli persi e gli scarti, assicurano una qualità di stampa costante e aumentano i tempi di attività della macchina:

- > Due **barre di ionizzazione** sul carrello di stampa sul lato esterno di ciascuna lampada UV eliminano l'elettricità statica.
- > Il dispositivo di pulizia adesivo opzionale montato sulla parte anteriore di ingresso in stampa rimuove la polvere e altre contaminazioni dal supporto durante la prima passata di stampa.



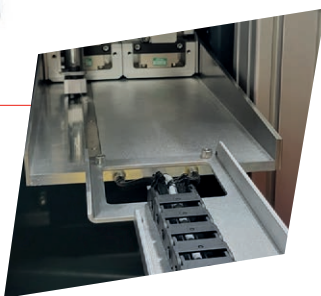
Prelievo preciso del supporto

Un sistema di telecamere sull'attuatore del robot di caricamento consente la stampa completamente automatizzata di supporti di spessore fino a 1.5 mm.



Posizionamento preciso del supporto

I robot dispongono di un eccellente controllo della posizione e del movimento per il caricamento sul piano e lo scaricamento sulla pila con una precisione di ± 1 mm.



Esposizione UV e sicurezza

Diverse funzioni automatizzate controllano la luce UV per garantire la sicurezza e la durata delle testine di stampa.

- > Gli **otturatori lampada** bloccano gli UV alle estremità di ogni passata di stampa.
- > Gli **otturatori secondari** limitano l'esposizione alla larghezza dell'area stampata.
- > Il tavolo aspirato include dei riduttori **di luce** per contenere al minimo i riflessi indesiderati.



> Affronta con grinta i carichi di lavoro

Onset Panthera FB3216

> TECNOLOGIA PIANO FLATBED

Print-a-shim

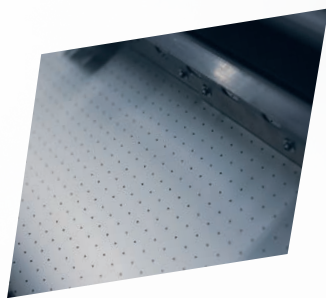
Un sistema brevettato crea uno "spessore" personalizzato per garantire la perfetta planarità del tavolo aspirato.



Tavolo prima della scansione

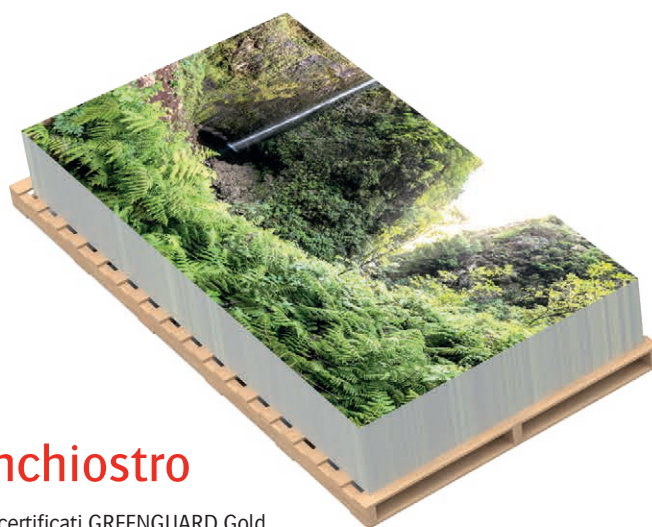


Tavolo dopo la scansione



Potente tavolo aspirato

Il tavolo aspirato dispone di 25 zone controllate in modo indipendente per ridurre al minimo la necessità di mascheratura. Le zone vengono impostate automaticamente dalla GUI in base al numero, alle dimensioni e alla posizione dei fogli del supporto. È possibile l'esclusione manuale.



Tecnologia inchiostro

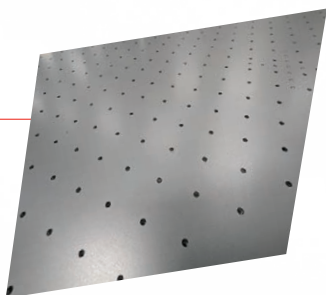
- > Differenti set d'inchiostri certificati GREENGUARD Gold
- > Saturazione e copertura ottimali con volumi di inchiostro limitati grazie all'esclusiva tecnologia di dispersione dei pigmenti di Agfa.
- > Un gamut colore più ampio rispetto allo spazio CMYK standard in modalità lucida, che consente di ottenere anche colori notoriamente difficili come il rosso Pantone 485C.
- > Qualità di stampa superiore con bordi dei punti nitidi, dettagli precisi e tinte piatte uniformi
- > Eccellente flessibilità, adesione e resistenza
- > Finitura satinata o lucida





Sistema di sicurezza

- > L'interruzione delle **barriere fotoelettriche** a infrarossi dell'area di caricamento e dell'area di scaricamento fa arrestare il funzionamento della stampante e del robot
- > Il **sistema di scansione laser monitora** il movimento e la presenza di ostacoli
- > La protezione metallica impedisce l'intrusione nelle aree di caricamento/scaricamento
- > **Arresto di emergenza**
- > Protezioni **fisse e porte** su tutte le apparecchiature



Piano di stampa scorrevole

Un secondo piano di stampa mobile, montato sopra il tavolo principale, garantisce una tenuta ottimale senza mascherature del vuoto, anche per i supporti non porosi. Il salvataggio delle impostazioni di questo piano consente una rapida preparazione del lavoro.



Console operatore

Tutte le operazioni sono controllate da un'unica console mobile dotata di un monitor touch-screen da 27 pollici. Un'interfaccia grafica utente facile da usare consente all'operatore di controllare la configurazione della stampante, ottimizzare la movimentazione dei materiali e seguire i lavori di stampa.

Mantieni il controllo con AgfaHub

Monitora le prestazioni della tua stampante Panthera in tempo reale con questo strumento basato sul web. Monitora il consumo di inchiostro, lo stato dei lavori e i potenziali errori su una o più stampanti, il tutto dal tuo browser. AgfaHub si integra perfettamente con i sistemi ERP/MIS e altri software RIP per semplificare le operazioni di stampa.

> Configurazioni

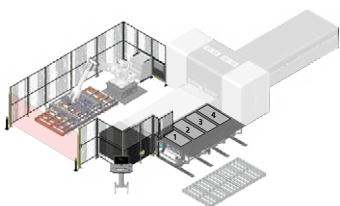
Manuale

Sia il caricamento che lo scaricamento avvengono in manuale.

Automatizzato

Esistono diverse configurazioni di automazione per materiali di spessore fino a 18 mm e con un peso massimo di 10 kg. La scelta di una particolare configurazione dipenderà dai requisiti di utilizzo del supporto.

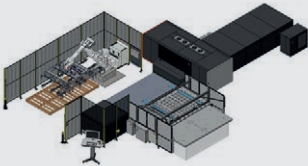
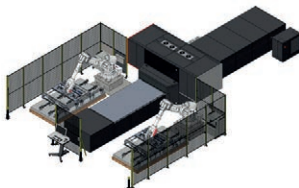
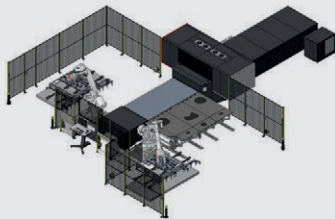
Automazione a $\frac{3}{4}$: piano di appoggio + robot di scaricamento



La modalità di funzionamento automatizzata a $\frac{3}{4}$ consente di stampare un'ampia gamma di materiali flessibili utilizzando il caricamento manuale.

Il tavolo di appoggio viene utilizzato per posizionare manualmente fino a quattro fogli pronti per essere trasferiti sul tavolo aspirato dal robot di scaricamento. Per fare invece il caricamento completamente in manuale, il piano di appoggio può essere sbloccato e spostato indietro.

Automazione completa per la massima versatilità

Caricatore automatico + robot di scaricamento	Robot di caricamento e scaricamento	Dual-flex: piano di appoggio per caricamento flessibile + robot doppi
 > Il caricatore automatico può gestire materiali con uno spessore fino a 18 mm e un peso fino a 10 kg > Il caricatore automatico è compatibile con la massima velocità di produzione della stampante > Il caricatore automatico può posizionare fino a quattro fogli pronti per il trasferimento sul tavolo aspirato > Ideale per la gestione di fogli in formato B1 in modalità 4-up, producendo più di 1.000 fogli/ora > Preparazione personalizzabile	 > I robot caricano accuratamente il supporto da una singola pila a 1, 2 o 3 pile sul tavolo aspirato e lo scaricano su un pallet > Gli attuatori finali automatizzati e la sincronizzazione ottimizzata di robot e stampante riducono al minimo i tempi di cambio lavoro > Preparazione personalizzabile	 > La configurazione Dual-Flex combina un piano di appoggio con la modalità doppio robot > Preparazione personalizzabile

Gestione dei supporti delicata

- > Un sistema di telecamere sull'attuatore del robot di caricamento consente la stampa completamente automatizzata di supporti di spessore fino a 1.5 mm
- > I potenziamenti opzionali dell'attuatore di caricamento ottimizzano la separazione dei fogli per i supporti problematici

Batti cinque! Stampa double face automatizzata

La stampa double face precisa e completamente automatizzata di supporti fino a 5 kg è resa possibile dalla funzione opzionale "High-5".

> Colpisci con precisione

Awards



Caricatore automatico Onset Grizzly X HS
Categoria attrezzature per la
movimentazione dei materiali

Set di inchiostri Onset 560 (CMYK+W)
Inchiostri digitali UV



Onset X3 HS Dual Flex High 5
Categoria di attrezzature per la
movimentazione dei materiali

Inchiostri UV Onset 560
Inchiostri digitali UV

> Affronta con grinta i lavori di stampa di grandi volumi

Specifiche Onset Panthera FB3216

MODELLI					
Grazie alla politica di miglioramento continuo, ci riserviamo il diritto di modificare le specifiche in qualsiasi momento e senza preavviso.					
12 canali 3 x CMYK					
14 canali: 3 x CMYK + 2 x W					
PRODUTTIVITÀ					
Fino a 1.514 m²/h - 16.297 ft²/h) (2 Passi Led) e 283 tavole/ora. La produttività indicata si basa su un tempo di movimentazione del materiale di circa 4,4 secondi utilizzando testine di stampa da 14 pL e una densità relativa dell'inchiostro (RID) del 100%. L'ottenimento di una polimerizzazione soddisfacente, dipende anche dall'immagine e dal materiale da stampare.					
SPECIFICHE DEI SUPPORTI E DELLA STAMPA					
Funzionamento manuale – dimensioni					
Lunghezza massima		3.220 mm (126,8")			
Larghezza massimo		1.600 mm (63")			
Uso automatico - Dimensioni					
		Lunghezza min	Lunghezza max	Larghezza min	Larghezza max
1-up	Dual robot	805 mm (31,7")	3.220 mm (126,8")	800 mm (31,5")	1.600 mm (63")
	Laytable	700 mm (27,6")	3.220 mm (126,8")	800 mm (31,5")	1.600 mm (63")
	Autoloader	700 mm (27,5")	3.200 mm (125,9")	800 mm (31,5")	1.600 mm (63")
2-up	Dual robot	805 mm (31,7")	1.565 mm (61")	800 mm (31,5")	1.600 mm (63")
	Laytable	700 mm (27,6")	1.565 mm (61")	800 mm (31,5")	1.600 mm (63")
	Autoloader	700 mm (27,5")	1.480 mm (58,2")	800 mm (31,5")	1.600 mm (63")
3-up	Dual robot	805 mm (31,7")	1.065 mm (41")	800 mm (31,5")	1.600 mm (63")
	Laytable	700 mm (27,6")	1.065 mm (41")	800 mm (31,5")	1.600 mm (63")
	Autoloader	700 mm (27,5")	1.000 mm (39,3")	800 mm (31,5")	1.600 mm (63")
4-up	Laytable	700 mm (27,6")	790 mm (31,1")	800 mm (31,5")	1.600 mm (63")
	Autoloader	700 mm (27,5")	700 mm (27,5")	800 mm (31,5")	1.600 mm (63")
Spessore					
Uso in manuale					
Spessore max		48 mm (1,9") (46 mm - 1,8" utilizzando il piano spostato)			
Uso in automatico					
Spessore max		18 mm (0,71" in)			
Spessore min	Dual robot: 1,5 mm (59 mil)				
	Laytable: 0,2 mm (8 mil)				
	Autoloader: 0,1 mm (4 mil)				
Altezza mx dello stacker: uso robots di carico/scarico					
Altezza max stacker		1.400 mm (55")			
Altezza min stacker		900 mm (35,4")			
Peso dei materiali					
Uso manuale - Quando il peso è distribuito uniformemente sul tavolo. Quando si utilizza il vuoto massimo sul tavolo, la velocità dipende dal substrato.					
Alla max velocità di stampa		max 20 kg (44 lb)			
A velocità di stampa ridotta		max 80 kg (176 lb)			
Uso in automatico					
Stampa di un solo lato		max 10 kg (22 lb)			
Stampa High-5 fronte/retro		max 5 kg (11 lb)			
Distribuzione del peso		2 kg/m² (0,41 lb/ft²)			
Precisione di movimentazione					
Carico		+/- 1 mm (39 mil) (entrambe le direzioni, misurato all'angolo)			
		+/- 0,06° rotazione angolare lungo il bordo di riferimento			
Posizionamento su stacker		Precisione di +/- 1 mm (39 mil)			
MATERIALE					
Media types		Supporti rigidi e flessibili. Per un elenco dettagliato, rivolgersi al rappresentante Agfa locale.			
TESTE DI STAMPA & INCHIOSTRO					
Teste di stampa		CMYK: Dimatix QS14 piezo inkjet			
		Bianco: Dimatix QSR40 piezo inkjet (con ricircolo)			
INCHIOSTRI					
		Inchiostri Agfa UV: CMYK - Bianco			
IMAGE QUALITY					
Finiture		Lucido, mattato o personalizzato			
Qualità del testo		Testo 4 pt			
CONDIZIONI DELL'AMBIENTE					
Temperatura		20-30 °C (66-86 °F)			
Umidità relativa		45-80%			
FLUSSO DI LAVORO/INTEGRAZIONE RIP					
		Asanti, StoreFront, PrintSphere, RIPs di terza partithird-party RIPs			

> Richiedi una demo o una confezione di campioni stampati!

