



Die Stack 2020 ist eine Hochgeschwindigkeitsschneid- und Stapellösung mit dem Buffer b20, der Schneidemaschine c20 und dem Stapler s20.

- Geschwindigkeiten bis zu 425 ft/min
- TransPromo und Bücher
- Flexible Kontrolle von Makulaturseiten
- Dokumentintegritätskontrolle

Zuverlässiges Stapeln ohne Unterbrechung

Mit den Papierrollen-Digitaldruckern erhalten Sie eine noch nie da gewesene Zuverlässigkeit und hochleistungsfähige Schneid- und Stapelfunktionen. Durch die Rotationstechnologie zum exakten Schneiden mit Geschwindigkeiten von bis zu 425 ft/min ist die Stack 2020 der Pacific-Serie die ideale Lösung für zukunftsorientierte Druckereien, welche die Kompatibilität mit den monochromen und Farbdruckmaschinen von heute und morgen sicherstellen wollen.

Die vielseitige Stack 2020 ist die Lösung für alle Ihre Druckanforderungen. Erstellen Sie im Handumdrehen Drucke nach Bedarf mit 1, 2 oder 3 Seiten pro Bogen, die in der Nearline-Nachverarbeitung weiterverarbeitet werden können. Das System erzeugt zusammengeführte Stapel mit zwei Seiten pro Bogen aus Endlospapier mit oder ohne Führungslochband für Bilanzen oder TransPromo-Dokumente. Der integrierte

Stapelpuffer sorgt dafür, dass der Durchsatz immer maximal ist.

Mit unserer neuen Smooth-Web-Bewegungstechnologie unterstützt die Stack 2020 zuverlässig eine breite Palette von Druckmedien ohne Abstriche bei der Druckgeschwindigkeit. Ein intuitives Touchscreen-Bedienfeld und die ergonomische Gestaltung erleichtern die Anpassungen durch den Bediener. Bögen ohne Daten können automatisch in den Makulaturbehälter umgeleitet oder auf dem Förderer getrennt werden.

Wie alle unsere Produkte ist auch der Stack 2020 der Pacific-Serie kompatibel mit den modernsten Digitaldruckmaschinen und kann entsprechend den Anforderungen angepasst werden. Innovative Produkte in Kombination mit ausgezeichnetem Support und Service machen Lasermax Roll Systems zum unverzichtbaren Partner für Ihren Druckbetrieb.



LasermaxRoll

TECNAUGROUP

Der unverzichtbare Druckpartner

Stack 2020

Das System Stack 2020 der Pacific-Serie arbeitet im Inlinebetrieb mit Papierrollen und digitalen Druckmaschinen mit einer Geschwindigkeit bis 425 ft/min. Das System liefert versetzte Stapel mit 1, 2 oder 3 Seiten pro Bogen, die dann mit dem Buffer b20 der Schneidemaschine c20 und dem Stapler s20 gebunden werden können. Der optionale Merger m20 erlaubt Drucke mit zwei Seiten pro Bogen in einem zusammengetragenen Stapel, der nur noch eingesteckt werden muss.

Zu allen Modulen des Stack 2020 gehört die Smooth-Web™-Bewegungstechnologie, die den Papiertransport von der Druckmaschine zur Stapelabgabe erleichtert. Durch diese Gleichlaufabfrage der gesamten Papierbahn ergibt sich eine nie da gewesene Zuverlässigkeit. Papierstaus werden drastisch reduziert.

Nach dem Druck sammelt der Buffer b20 die Papierbahn und führt diese über auf- und absteigende Rollen, füllt den Buffer und gewährleistet, dass die Stapelzuführung die Druckmaschine niemals stoppt.

Die Schneidemaschine c20 arbeitet mit einem Rotationsmesser, um aus der endlosen Papierbahn Bögen zu schneiden und schlitzt die Papierbahn für 2 oder 3 Seiten. Die gesamte Produktionslinie wird über einen intuitiven Touchscreen gesteuert, die wichtigsten Anpassungen kann der Bediener

selbst bei laufendem Betrieb bequem aufrufen. Die Schneidemaschine c20 stapelt die gesamte Bahnausgabe horizontal, um Druckaufträge oder Buchblöcke zu trennen, bevor die Bögen in den Stapler laufen.

Die Schneidemaschine c20 verfügt zudem über eine intelligente Dokumentintegritätskontrolle und erkennt automatisch Bögen ohne Daten und Makulaturbögen. Sie kann diese in einen internen Makulaturbehälter umleiten oder auf dem Auslageförderer entfernen. Die Schneidemaschine c20 merkt sich automatisch die Registrierung der ersten bedruckten Seite, sodass keine bedruckten Seiten vergeudet werden.

Hinter der Schneidemaschine c20 laufen die Bögen in den Stapler s20 und werden dort präzise ausgerichtet und getrennt. Die Bögen gleiten sanft auf den Stapel. Perfekte Dokumentqualität wird durch den minimalen Kontakt mit der bedruckten Fläche erreicht; auch Schäden der empfindlichen Papierkanten werden so vermieden.

Der Stapler s20 erzeugt bis zu 10" große Bogenstapel und besitzt einen integrierten Buffer für die unterbrechungsfreie Zuführung. Jeder Druckauftrag kann einzeln dem Förderer zugeführt, individuell mit dem

Stapel versetzt oder geliefert werden, wenn die vom Bediener programmierte Stapelhöhe erreicht ist. Die mit der Pacific-Serie der Stack 2020 produzierten Stapel sind tadellos, gut voneinander getrennt und präzise beschnitten, sodass sie zuverlässig gebunden bzw. eingesteckt werden können.

Optionen

Schlitzten und Zusammenführen

Mit dem Merger m20 können bei Bedarf auf der Papierbahn gedruckte Doppelseiten in der Mitte getrennt und als einzelner, zusammengeführter Papierstrom genutzt werden. Angeordnet wird der Merger m20 vor



Merger m20

der Schneidemaschine c20; die Papierbahn läuft zuerst in den Merger m20 und wird in der Mitte geteilt. Ein Sensor überwacht laufend Seitenabweichungen bzw. die Bewegungen der Papierrolle und stellt das Schlitzmesser automatisch so ein, dass genau die Mitte der Bahn geteilt wird. Die dabei entstehenden beiden Papierbahnen werden dann rechts über links oder links über rechts zusammengeführt, je nach der gewünschten Anwendung.

Eigenschaften

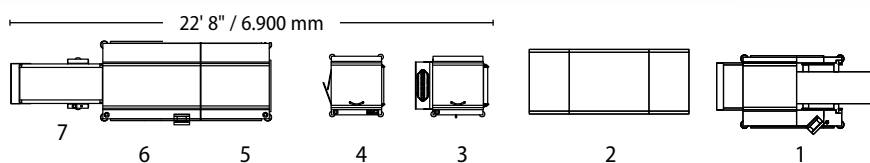
Leistung / Medien

Druckgeschwindigkeit	425 ft/min	2,2 m/s
Max. Geschwindigkeit	450 ft/min	2,3 m/s
Zuführung	Mit oder ohne Führungslochband	
Papiergewicht	mindestens 55 g/m ²	
Bahnbreite	6"-20,5"	150 mm-520 mm
Formularlänge	3,5"-18"	90 mm-457 mm
Stapelhöhe	Max. 10"	250 mm
Offset	0,6"	15 mm
Auslaufoptionen	1, 2 und 3 Seiten pro Bogen sowie Zusammenführung geteilter Bahnen	

Elektrische

Leistungsaufnahme	200-240 V, 50/60 Hz, 10 A, oder 208 V, 1 Phase, 15 A
-------------------	--

Konfigurationsbeispiel



- 1 Abwickler 550
- 2 Drucker
- 3 Buffer b20
- 4 Merger m20
- 5 Schneidemaschine c20
- 6 Stapler s20
- 7 Auslagetisch

haas-ag
PRINT FINISHING SYSTEMS

CH-8604 Volketswil, Telefon +41 44 905 57 00
web: www.haas-ag.com, email: info@haas-ag.com

Hochleistungs-Systeme zum Kuvertieren, Falzen, Schneiden, Rillen, u.v.m.