



Stack 2320 für Farbdrucker

Kontinuierlich variabel Schneiden und Stapeln



Das Hochgeschwindigkeits-Schneide- und Stapelsystem Stack 2320 für Farbdrucker umfasst Puffer 530, Schneidemaschine c23 und Stapler s20

- ✓ **Geschwindigkeit bis zu 450 fpm**
- ✓ **Variabler Streifenschnitt für randabfallende**
- ✓ **Flexible Steuerung der Makulaturseiten**
- ✓ **1-, 2- oder 3-Nutzen-Stapel**
- ✓ **TransPromo und Graphic Arts**
- ✓ **Kontrolle der Dokumentintegrität**

Erleben Sie beispiellose Zuverlässigkeit bei Hochleistungsschnitt und -stapelung mit den neuesten digitalen Rollen-Farbdruckern. Durch den Einsatz der Doppel-Rotationstechnik für präzisen Schnitt bei Geschwindigkeiten bis 450 ft. pro Minute ist die Stack 2320 für Farbdrucker eine ideale Lösung für Druckereien, die sich eine gute Marktposition erobern wollen, indem Sie die Kompatibilität mit schnellen Farbdruckern für heute und für die Zukunft sicherstellen.

Egal wie Ihr Druckbedarf aussieht, die vielseitige Stack 2320 ist die Lösung für Sie. Produzieren Sie mühelos vollfarbige Print-on-Demand-Anwendungen als 1-, 2- oder 3-Nutzen-Stapel, fertig zur Verteilung oder für Nearline-Finishing. Für TransPromo-Anwendungen erstellen Sie versandfertig zusammengefügte 2-Nutzen-Stapel mit professionellem variablem Anschnitt für randabfallende Produkte. Der integrierte Stapelpuffer hält den Durchsatz auf höchstem Niveau.

Mit unserer neuen Smooth-Web™ Antriebstechnik unterstützt die Stack 2320 zuverlässig ein breites Spektrum an Medien ohne Einbußen bei der Produktionsgeschwindigkeit. Durch das selbsterklärende Touchscreen-Bedienfeld und die ergonomische Gestaltung können Einstellungen durch das Bedienpersonal schnell und einfach vorgenommen werden. Leere Blätter können automatisch zum Abfallbehälter umgeleitet oder auf dem Förderer separiert werden.

Globaler Service und Support rund um die Uhr tragen dazu bei, dass wir unserem Ruf als Spitzenreiter der Branche in Sachen Zuverlässigkeit gerecht werden. Unsere Produkte steigern die Produktivität, senken die Lohn- und Papierkosten und machen sogar neue Anwendungen möglich - Lösungen von Tecnau potenzieren den Digitaldruck, damit Sie mit weniger mehr machen können.



Stack 2320 für Farbdrucker

Kontinuierlich variabel Schneiden und Stapeln

Das System Stack 2320 für Farbdrucker arbeitet inline oder nearline mit Rollendruck-Digitaldruckern bei Geschwindigkeiten von bis zu 450 ft. pro Minute. Das System liefert 1-, 2- oder 3-Nutzen-Offset-Stapel mit variablem Anschnitt für randabfallende Produkte bei Verwendung der Module Puffer 530, Schneidemaschine c23 und Stapler s20. Der optionale Merger m20 ermöglicht 2-Nutzen-Druck mit Ausgabe in einem einzelnen zusammengeführten und kuvertierfertigen Stapel.

Alle Module im System Stack 2320 sind mit Smooth-Web™ Antriebstechnik ausgerüstet, um das Papier sanft vom Drucker zur Stapelauslage zu transportieren. Diese Synchronisierung der gesamten Bahn mit den Geschwindigkeitsänderungen sorgt für beispiellose Zuverlässigkeit und reduziert die Wahrscheinlichkeit von Papierstaus drastisch.

Nach dem Drucken akkumuliert der Puffer 530 die Papierbahn und führt sie durch steigende und fallende Rollen, so dass der Puffer gefüllt und gewährleistet wird, dass die Stapelauslage niemals zu einem Stopp des Druckers führt.

Die nachfolgende Schneidemaschine c23 schneidet die Bahn mit ihren doppelten Rotationsmessern in Bögen, entweder im Einzelschnitt- oder variablen Doppelstreifenschnittverfahren für Farbdruck mit Anschnitt für randabfallende Produkte. Bei 2- oder 3-Nutzen-Druck erfolgt auch das Schlitzeln in der Mitte. Über das selbsterklärende Touchscreen-Bedienfeld wird die gesamte Linie steuert, häufige Einstellungen können auch während des Betriebs einfach aufgerufen werden. Die Schneidemaschine c23 versetzt die gesamte Bahn blitzschnell horizontal, um Jobs oder Buchblocks zu trennen, bevor die Bögen in den Stapler gelangen.

Die Schneidemaschine c23 ist außerdem mit einer intelligenten Integritätskontrolle ausgerüstet, um automatisch leere oder Makulaturblätter zu erkennen, und kann diese in ihren eingebauten Abfallbehälter weiterleiten oder die Makulaturblätter auf dem Ausgabeförderer separieren. Die Schneidemaschine c23 hält automatisch die Registrierung auf die erste Druckseite, so dass keine einwandfreien Druckseiten verschwendet werden.

Nach der Schneidemaschine c23 gelangen die Bögen in den Puffer-Bereich des Staplers s20, wo sie sanft verlangsamt werden. Außerdem wird jeder Papierstrom präzise ausgerichtet und separiert, wobei die Bögen sanft auf den Stapel gleiten. Diese zum Patent angemeldete Konstruktion maximiert die Kontrolle der Blätter und erlaubt die Verwendung eines großen Spektrums an Medien bei hohen Geschwindigkeiten. Durch die Minimierung des Kontakts mit der bedruckten Oberfläche wird die Beschädigung der empfindlichen Papierkanten vermieden und eine perfekte Dokumentqualität erzielt.

Der Stapler s20 baut bis zu 25 cm (10") hohe Blattstapel auf und hat einen eingebauten Puffer für die unterbrechungsfreie Ausgabe.

Jeder Job kann einzeln zum Förderband geleitet, individuell im Stapel versetzt oder jeweils dann ausgegeben werden, wenn die benutzerdefinierte Stapelhöhe erreicht wird. Mit dem System Stack 2320 erzeugte Stapel sind sauber, haben den richtigen Abstand voneinander und sind präzise im Anschnitt beschnitten und fertig zur Verteilung.

Optionale Leistungsmerkmale

Slit Merge

Der optionale Merger m20 erlaubt das mittige Trennen einer 2-Nutzen-Bahn und das Mergen in einen einzigen, zusammengeführten Papierstrom. Die Bahn läuft in den Merger m20, der vor der Schneidemaschine c23 angeordnet ist, und wird mittig durchgeschlitzt. Durch einen Sensor wird die Bahn kontinuierlich auf seitliche Abweichungen oder Bewegungen überwacht, die Schneidvorrichtung wird automatisch angepasst, um die Bahn genau in der Mitte durchzuschneiden. Die beiden sich daraus ergebenden Bahnen werden dann je nach Bedarf der Anwendung rechts-auf-links oder links-auf-rechts zusammengeführt.

In-line Finishing

Mittels der Tecna Zuführungseinheit 568 können individuelle Bögen von dem Tecna Schneidesystem c23 in eine weiteres externes Modul, wie zum Beispiel an einen Sattelstichhefter oder einer Signatur Falzeinheit, weitergegeben werden



Merger m20



Feeder 568

Technische Spezifikationen

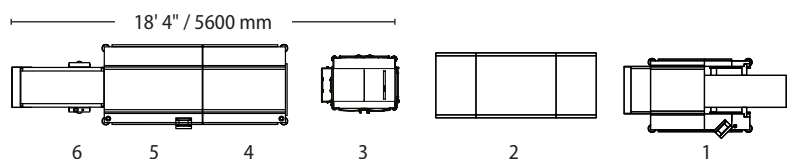
Leistung / Medien

| | | |
|-----------------|---|---|
| Druckergeschw. | 425 ft/min | 130 m/min |
| Max. Geschw. | 450 ft/min | 137 m/min |
| Zuführung | Mit oder ohne Führungslochrand | |
| Papiergewicht | 14.5# bond - 140# index, 55 - 250 gsm <i>(abhängig vom Papier, über 200 gsm sind Tests vor Ort erforderlich)</i> | |
| Bahnbreite | 6" - 20.5" | 150 - 520 mm |
| Formularlänge | 8" - 18" | 204 - 457 mm |
| Randbeschnitt | 1/8" - 3/4" | 3,2 - 19 mm <i>(abhängig vom Papier, über 200 gsm sind Tests vor Ort erforderlich)</i> |
| Rausschnitt | Adjustable between: 6, 8, 10 and 12mm | |
| Stapelhöhe | Max. 10" | 250 mm |
| Offset | 0.6" | 15 mm |
| Ausgabeoptionen | 1-, 2-, 3-Nutzen und Slit/Merge und Bogen Transport zu weiteren Ausgabesystemen | |

Elektrik

| | |
|----------------------|---|
| Schneidemaschine c23 | 400 - 480VAC, 20A, 3-Phase, 50/60 Hz |
| Andere Module | 200 - 240 VAC 50/60 Hz, 10A or 208 VAC, 1 Phase, 15A |

Konfigurationsbeispiel



- | | |
|---|----------------------|
| 1 | Abwickler 550 |
| 2 | Drucker |
| 3 | Puffer 530 |
| 4 | Schneidemaschine c23 |
| 5 | Stapler s20 |
| 6 | Ausgabebereich |



TECNAU
w w w . t e c n a u . c o m

| | | | |
|--------------|-----------|------------------|-------------------|
| Europe | Italy | +39 0125 631678 | info.it@tecna.com |
| | Sweden | +46 372 256 00 | info.se@tecna.com |
| Americas | USA | +1 978 608 0500 | info.us@tecna.com |
| Asia Pacific | China | +86 159 00710147 | info.cn@tecna.com |
| | Singapore | +65 6793 9478 | info.sg@tecna.com |