FRITZ 320

PrintsPaul FRITZ 320

Servogesteuerte Registerlaminiermaschine für digital produzierte Multilayer-Etiketten. Zwei Bahnen präzise zusammenführen – mit bis zu 120 m/min.



Bahnbreite bis	Geschwindigkeit	Abwicklung Ø	Mietprogramm
320 mm	**120 m/min**	**600 mm**	**Auf Anfrage**

Technische Daten

Max. Bahnbreite	**320 mm**
Max. Geschwindigkeit	**120 m/min**
Max. Abwicklung Ø	**600 mm**
Max. Aufwicklung Ø	**800 mm**
Abmessungen	**1.980 × 1.000 × 1.500 mm**

Einsatz und Ausstattung

Geschäftsbereich	**Converting**
Maschinentyp	**Standalone**
Bahnbreiten-Klassen	**330 mm (Standard)**
Anwendungen	**Etiketten-Converting, Laminieren / Multilayer**
Drucktechnologien	**Kein Druckwerk**
Veredelung	**Laminierung, Registerlaminierung**
Branchen	**Chemie, Food & Beverage, Kosmetik / Beauty, Pharma / Healthcare**

Beschreibung

Der PrintsPaul FRITZ 320 verbindet zwei Materialbahnen exakt im Register – mit bis zu 120 m/min. Die kompakte Rolle-zu-Rolle-Maschine ist auf die Registerlaminierung digital produzierter Multilayer-Etiketten spezialisiert. Separat bedruckte Bahnen werden zu einem präzise ausgerichteten Verbund zusammengeführt.

Zwei seitliche Abwicklungen versorgen den Prozess unabhängig voneinander. Die Bahnkantensteuerung richtet die Materialbahnen seitlich aus; jede Bahn besitzt eine eigene Registermarkenerfassung. Zwei abgestimmte Servoantriebe korrigieren die relative Längsposition, damit die Druckbilder beim Zusammenführen übereinanderliegen.

Vor der Laminierung wird der Liner einer Bahn abgezogen und an der rechten Maschinenseite separat aufgewickelt. Eine Nip-Walze presst die registergenau ausgerichteten Bahnen zusammen. Der fertige Multilayer-Verbund wird auf der mittleren Aufwicklung aufgenommen.

Abwickeldurchmesser bis 600 mm und eine zentrale Aufwicklung bis 800 mm ermöglichen die Verarbeitung großer Materialrollen auf kompakter Stellfläche. Der klare Materialfluss und die vollständig servogesteuerte Ausführung konzentrieren sich auf einen definierten Produktionsschritt: schnelle, präzise Registerlaminierung.

Für Etikettenhersteller entsteht damit eine eigenständige Weiterverarbeitungslösung hinter dem Digitaldruck. Ober- und Unterbahn lassen sich separat bedrucken und anschließend registergenau zusammenführen, beispielsweise für mehrlagige Informations- und Promotion-Etiketten mit geeignetem Materialaufbau.

Highlights des FRITZ 320

- Registerlaminierung mit bis zu 120 m/min
- Maximale Bahnbreite: 320 mm
- Vollständig servogesteuertes Antriebskonzept
- Zwei seitliche Abwicklungen für Rollen bis jeweils 600 mm Durchmesser
- Separate Registermarkenerfassung für beide Materialbahnen
- Bahnkantensteuerung zur seitlichen Materialausrichtung
- Separate Lineraufwicklung an der rechten Abwicklung
- Nip-Walze zum Zusammenpressen des Verbunds
- Zentrale Aufwicklung für Rollen bis 800 mm Durchmesser
- Abmessungen L × B × H: 1.980 × 1.000 × 1.500 mm

Die erreichbare Produktionsgeschwindigkeit hängt von Material und Anwendung ab. Die Eignung des vorgesehenen Materialverbunds lässt sich anhand einer Musterproduktion abstimmen.

RENT–TEST–BUY @PAUL

Mieten Sie die Maschine, produzieren Sie unter realen Bedingungen und entscheiden Sie danach. Bei einem Kauf wird ein Teil der Miete angerechnet.

printspaul.de/maschine/fritz-320

Beratung und Angebot

Paul Arndt, Geschäftsführer
+49 2403 7829-30
mail@printspaul.com

Trotz sorgfältiger Prüfung erfolgen alle Angaben ohne Gewähr. Werte je nach Konfiguration und Ausstattung. Technische Änderungen vorbehalten.