Servogesteuerter Matrixabzug

Stanzgitter kontinuierlich aus der Maschine abführen: servogesteuerter Walzenabzug mit kurzem Matrixweg. Auch nachrüstbar – mit Abfallbehälter oder optional mit BRUNO zur Verdichtung.



Einsatz und Ausstattung

Geschäftsbereich	**Converting**
Anwendungen	**Etiketten-Converting, Stanzen / Die-Cutting**

Beschreibung

Das Stanzgitter raus aus der Maschine. Weniger Handgriffe in der Produktion.

Präzise stanzen ist nur ein Teil des Prozesses. Auch der entstehende Gitterabfall muss zuverlässig abgeführt werden. Der zusätzliche PrintsPaul-Matrixabzug übernimmt diese Aufgabe direkt an der Maschine: Eine servogesteuerte Stahlwalze zieht die Matrix kontrolliert ab und führt sie zur nachgeschalteten Abfallentsorgung weiter.

Der kurze Abzugsweg und die kontinuierliche Weiterleitung entlasten den Bediener. Statt die Matrix auf Abfallrollen zu sammeln und diese regelmäßig zu wechseln, wird das Material hinter die Maschine transportiert – wahlweise in einen Abfallbehälter oder zur optionalen Verdichtung mit BRUNO.

Kurzer Weg. Kontrollierter Zug.

Zum Einrichten wird die Matrix an der servogesteuerten Abzugswalze angelegt beziehungsweise angeklebt. Die Walze übernimmt den kontrollierten Zug und trennt das Stanzgitter von der Etikettenbahn. Die nahe Positionierung am Abzugspunkt hält den freien Matrixweg kurz.

Die abgezogene Matrix wird anschließend nach hinten aus dem Arbeitsbereich der Maschine weitergeleitet. So wird die Abfallabführung zu einem kontinuierlichen Teil des Produktionsablaufs.

Ihre Vorteile im Produktionsalltag

- **Weniger manuelles Abfallhandling:** Die Matrix wird laufend aus der Maschine abgeführt.
- **Kontrollierter Matrixabzug:** Servosteuerung und Stahlwalze übernehmen den Zug am Stanzgitter.
- **Kurzer Abzugsweg:** Die Matrix wird nahe am Entstehungsort übernommen.
- **Keine regulären Gitterrollenwechsel:** Bei direkter Abführung in die nachgeschaltete Entsorgung entfällt das herkömmliche Aufwickeln des Gitterabfalls.
- **Flexibel erweiterbar:** Betrieb mit Abfallbehälter oder in Kombination mit BRUNO.
- **Auch nachträglich integrierbar:** Nachrüstung nach Prüfung der vorhandenen Maschinenkonfiguration.

Mit BRUNO verdichten. Ohne BRUNO direkt sammeln.

Direkt in den Abfallbehälter: Der Matrixabzug funktioniert auch ohne Kompaktor. Die abgeführte Matrix wird lose in einem geeigneten Behälter hinter der Maschine gesammelt. Das Entleeren des Behälters bleibt Teil des Abfallhandlings.

Optional mit BRUNO: Für eine platzsparendere Sammlung lässt sich der Matrixabzug mit unserem BRUNO-Kompaktor kombinieren. Der Abzug übernimmt die kontrollierte Abführung, BRUNO verdichtet den zugeführten Abfall. Damit lässt sich das lose Abfallvolumen reduzieren und die weitere Entsorgung vereinfachen.

Die vorhandene Maschine sinnvoll erweitern

Sie möchten das Abfallhandling Ihrer bestehenden Anlage verbessern? Wir prüfen den geeigneten Einbaupunkt, die Anbindung der Servosteuerung und den Weg zur Abfallaufnahme. Die Ausführung richtet sich nach Maschine, Material und gewünschter Entsorgungslösung.

Nachrüstung anfragen

Nennen Sie uns Maschinentyp und Bahnbreite und senden Sie ein Foto oder ein kurzes Video des bisherigen Matrixabzugs. Wir prüfen mit Ihnen die passende Integration – mit Abfallbehälter oder optional mit BRUNO.

Matrixabzug zur Nachrüstung anfragen

Passende Maschinen

- Bruno

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/add-on/servogesteuerter-matrixabzug

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.