

INSPEKTION | SCHNEIDEN | UMSPULEN

VSI serie



Effiziente, traditionelle Rollen-zu-Rollen Etikettenweiterverarbeitung

Verbesserter Workflow steigert die Produktivität

Außergewöhnliche Zuverlässigkeit in schnelllebigen Produktionsumgebungen

 **ROTOFLEX**

Verleihen Sie Ihrem Workflow neue Dimensionen

Die Inspektions- und Aufwicklungsfunktion hat sich in den vergangenen Jahren erheblich verändert. Rotoflex kann Weiterverarbeitungsbetriebe dabei unterstützen, die Produktivität und Leistung zu steigern, indem zahlreiche Aspekte der Druckweiterverarbeitung effizienter gestaltet werden. Kürzere Durchlaufzeiten und neue Druck-Workflows haben die Anforderungen an moderne Aufwicklungsmaschinen neu definiert. Die Änderung oder Vereinfachung von Bedienschritten und Funktionen um nur wenige Sekunden kann jeden Arbeitsablauf mit hoher Produktivität auf ein neues Niveau bringen.

Eine komplette, zuverlässige Inspektions- und Aufwicklungslösung.

VSI definiert moderne Technologie neu

Herkömmliche Inspektion und Aufwicklung für hohe Produktionszahlen vereint Geschwindigkeit und Genauigkeit für gleichmäßige und zuverlässige Produktionsergebnisse. Rotoflex hat die Bearbeitungsabläufe hinsichtlich der einzelnen Arbeitsabschnitte analysiert und definiert. Produktivitätsmerkmale, die messbare Zeit einsparen und die Effizienz steigern, stehen im Mittelpunkt des Rotoflex Maschinendesigns. Verbesserte Arbeitsabläufe zeichnen die VSI Produktreihe aus.

Endbearbeitungsabschnitte

Maschineneinsatz

- Steigern Sie den Nettogewinn durch erhöhte Produktionseffizienz, indem Sie die Verarbeitungsmenge eines gesamten Arbeitsablaufs erhöhen.

Arbeitszyklen

- Verbessern Sie die Durchlaufzeiten durch neu definierte Arbeitsabläufe und Bedienereffizienz

VSI Funktionen

Rotoflex VSI: Das für Rolle-zu-Rolle-Anwendungen am weitesten verbreitete System für Inspektion und Aufwicklung. Bekannt für herausragende Genauigkeit in schwierigen Produktionsumgebungen.

- Unübertroffene Fehlerdetektion und bestes Qualitätsmanagement
- Gleichbleibende Ausgabequalität durch automatisierte Bahnspannungsregelung
- Schneiden mit Präzision – effiziente und akkurate Bedienung
- Für den Bediener optimiert – praktische, benutzerfreundliche Schnittstelle
- Zeit und Platz einsparen – das kompakte Design ist einfach zugänglich und bedienbar



Auf den Bediener ausgerichtet

- Primärfunktionen bieten direkten Zugang zu den Steuerungen für optimierten Bedienerzugriff
- Das URC 2.0 System mit 15 Zoll/381 mm Monitor ist intuitiv, einfach erreichbar und ermöglicht dem Bediener die totale Kontrolle



VSIserie

INSPEKTION | SCHNEIDEN | UMSPULEN



Ergonomisch

- Niedrigere Gesamtarbeitshöhen bieten einfachen Zugang und effizienten Bedienerzugriff
- Niedriger Spleißtisch und Schneideinheiten ermöglichen bequemere Arbeitshöhen, reduzieren Ermüdungserscheinungen des Bedieners und steigern die Leistung



Verbesserte Arbeitsabläufe

- Verbesserter Zugang zur Bahnführung maximiert die Einrichtung und verbessert die Umrüstzeiten
- Flexible Bahnführung ermöglicht Fehlerplatzierung an mehreren Bereichen
- Einfache Integration von Vision-System

Flexibel

- Das Abwicklungsdesign ist modular und kann für zukünftige Konfigurationen/Anwendungen erweitert werden
- Montageflächen für Vision-System sind bei den meisten Konfigurationen standardmäßig vorgesehen



VSI Funktionen

Rotoflex VSI: Das für Rolle-zu-Rolle-Anwendungen am weitesten verbreitete System für Inspektion, Schneiden und Aufwicklung. Bekannt für herausragende Zuverlässigkeit in schwierigen Produktionsumgebungen.

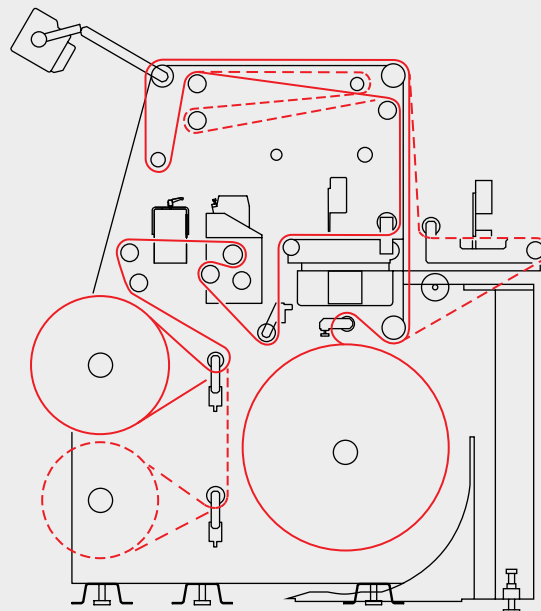
Systemsteuerung URC 2.0

- Report Management System (RMS)
- Hochleistungsprozessor
- Das höchstentwickelte Fehlererkennungssystem, das auf dem Markt erhältlich ist
 - Linear – unabhängige Datenstromzähler
 - MMLD – 100% Erkennung für fehlende Matrix und Etiketten
 - Präzise Fehlermarkierung am Bearbeitungstisch
- Automatische Sensorkalibrierung reduziert Einrichtungszeit und Verschnitt

eDrive 2.0

- Bessere Nutzung der Spannungsversorgung für bessere Walzeneigenschaften
- Nahtlose Walzenqualität bei jeder Geschwindigkeit und bei allen Geschwindigkeitsänderungen
- Schnelleres Beschleunigen und Bremsen bei maximaler Kontrolle
- Steigert die Produktionseffizienz und bewahrt die Walzenqualität

Bahnführung



Spezifikationen

VSI	Zöllig	Metrisch
Bahnbreite	13,25/17,25 Zoll	330/440 mm
Max. Geschwindigkeit <i>(kann je nach Anwendung variieren)</i>	1000 fpm	305 m/Min
Max. Abwicklungsdurchmesser	28 Zoll	711 mm
Aufwickelkapazität	18 Zoll	457 mm
Max. Aufwicklungsdurchmesser Einzel-Spindel	18 Zoll	457 mm
Max. Aufwicklungsdurchmesser Duale Spindel	16 Zoll	406 mm

Optionen

Quetschmesserschneideeinheit	Bahnzufuhr mit Greifer
Gehäuse für Schneideeinheit	40 Zoll/1016 mm Abrollen
Schermesser	Antistatikeinheit
RasiermesserSchneideeinheit	Zählwerk für transparentes Etikettenmaterial
Ultraschall-Bahnführungssensor	Matrix- und fehlende Etiketten-Erkennung
Spleiß- und Klebestreifendetektor	Duale Aufwicklung
Stroboskop mit hoher Leuchtkraft	Komplettreihe für Inspektionssysteme
Gitteraufwicklung	Variabler Datendruck

Rollenheber

Fragen Sie Ihren Rotoflex Vertreter nach allen erhältlichen Optionen und individuellen Konfigurationen.

Unser internationales Team möchte Ihr **Partner für Komplettlösungen** sein und ist bestrebt, hochwertige, innovative Lösungen bereitzustellen und Sie bei der Steigerung Ihrer Profitabilität zu unterstützen. Mark Andy reagiert auf Geschäftsanforderungen, indem das Unternehmen eine breite Auswahl an Geräten, Ausbildung, Support und Verbrauchsmaterialien für Druckereien und Weiterverarbeitungsbetriebe in aller Welt anbietet.

Die Zusammenarbeit mit Mark Andy ermöglicht den Zugang zu führenden internationalen Marken, wie **Mark Andy** Schmal- und Mittelbahn-Druckmaschinen, **Rotoflex** Veredelungslösungen und einer Komplettreihe mit **Mark Andy Druckprodukten**, Verbrauchsmaterialien und Druckereizubehör. Alle Mark Andy Produkte werden durch das größte Kundenserviceteam der Branche mit einem umfassenden Angebot unterstützt: Lieferung von Ersatzteilen, Bereitstellung von technischen Dienstleistungen, PM-Programme, Umrüstungen und Wiederaufbauten sowie maßgeschneiderte, praxisorientierte Schulungen durch die **Mark Andy University**.

Finden Sie hier einen Vertreter in Ihrer Nähe: rotoflex.com/dealerlocator

Weltweiter Hauptsitz

18081 Chesterfield Airport Road
Chesterfield, MO 63005 USA

Tel. +1 636 532 4433

Fax +1 636 532 1510

E-Mail sales@rotoflex.com



rotoflex.com