

ZUR SOFORTIGEN FREIGABE

Rosas Maschinenbau führt neue Lösung für die Verarbeitung und Serialisierung von RFID-Etiketten ein

DIEDORF, Deutschland (November 3, 2023) – [Rosas Maschinenbau](https://www.rosas-maschinenbau.de), ein deutscher Hersteller von kundenspezifischen Hochleistungs-Tischumwicklern und Inspektionsmaschine hat eine neue RFID-Etikettenverarbeitungs- und Serialisierungslinie eingeführt. Die modulare Lösung umfasst den bidirektionalen Aufwickler Gazelle von Rosas mit Serialisierungsdruck, den RFID-Insertier Bumble Bee, den Aufwickler Leopard 300 von Rosas mit UHF-RFID- und NFC-Serialisierung, die RFID-Lösung Discovery von Lake Image System und das Druckinspektionssystem Infinity.

Die Lösung kann UHF- und HF-Tags auf der Grundlage von Informationen aus der Datenbank kodieren oder mit gedruckten Serialisierungs-codes synchronisieren, die zuvor von der Kamera gelesen wurden (Barcode, QR-Code, Data Matrix oder OCR). Dadurch wird sichergestellt, dass der gedruckte Code und der Code im RFID-Tag übereinstimmen.



Sensor Station

Der erste Schritt der Lösung ist das Aufdrucken von Codes und das Einfügen von RFID-Tags auf dem Gazelle-Aufwickler mit einer 90-Grad-Einfügeoption. Der zweite Schritt erfolgt auf dem Leopard 300 Rewinder mit der Discovery RFID-Serialisierungssuite von Lake Image zur Kodierung von UHF- und NFC/HF-Tags aus einer Datei oder von der Infinity-Inspektionskamera, zur Dekodierung von UHF- und NFC-Tags in eine Datei (Protokollierung), zur Sequenzprüfung in eine Masterdatei und zur Prüfung auf Doppelkodierung in eine Masterdatei.



Gazelle Aufwickler

Die Kamera mit UHF-Codierung kann hohe Geschwindigkeiten von bis zu 40 m/min (je nach Daten) oder 25000 Tags pro Stunde und bis zu 20 m/min oder 12500 Tags pro Stunde mit NFC-Codierung erreichen. UHF-Dekodierung bis zu 50 m/min oder 35000 Tags pro Stunde und NFC-Dekodierung bis zu 40 m/min oder 25000 Tags pro Stunde. Eine Datenbank gleicht die Kameraüberprüfung und die RFID-Lesung ab.

-more-

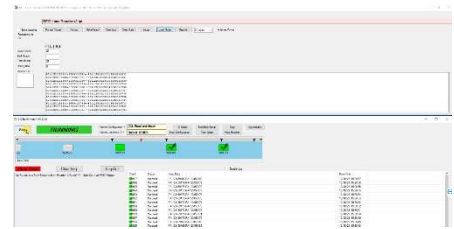
"Mit dieser neuen Lösung bieten wir ein leistungsfähiges Komplettpaket für die Serialisierung und Prüfung von RFID-Etiketten", sagt David Rosas Wolf, geschäftsführender Gesellschafter von Rosas Maschinenbau. "Rosas hat sich seit vielen Jahren auf kundenspezifische RFID-Dekodier- und Kodierlösungen spezialisiert, einschließlich Hochfrequenz-, Ultrahochfrequenz- und Nahfeldkommunikation mit Lese-/Schreib- und Datenbanksynchronisation in Kombination mit optischen Bildverarbeitungssystemen. Wir begrüßen die Möglichkeit, mit Druckereien zusammenzuarbeiten, um maßgeschneiderte Lösungen für die Konvertierung und Serialisierung von RFID-Etiketten zu entwickeln."

Die neue RFID-Etikettenkonvertierungs- und -serialisierungslösung von Rosas wurde an ihrem Stand auf der Labelexpo Europe 2023 vorgeführt.

Sehen Sie sich unten oder [hier](#) ein Video über die neue RFID-Etikettenkonvertierungs- und Serialisierungslösung von Rosas an.



Leopard 300 Aufwickler-RFID



Verfolgen und anpassen



Über rosas Maschinenbau GmbH

rosas Maschinenbau ist ein deutsches Familienunternehmen in zweiter Generation, das sich auf die Herstellung von kundenspezifischen Hochleistungs-Tischumwicklern und Inspektionsmaschinen spezialisiert hat. Unsere stark kundenorientierte Denkweise und Flexibilität ermöglichen die kurzfristige Lieferung von präzisen, kundenspezifischen Lösungen.

Wir bieten spezialisierte Druck- und Verarbeitungsmaschinen und -anlagen für Etiketten-/Formulardrucker, Postproduzenten sowie Papier- und Folien Verarbeiter - sowohl für Neuinstallationen als auch für die Nachrüstung bestehender Produktionsmaschinen.

Als kleineres Unternehmen haben wir kurze Entscheidungswege mit sehr schnellen Reaktionszeiten.

Unser Service hört auch nach der Lieferung nicht auf.

www.rosas-maschinenbau.de

Medienkontakte:

David Rosas Wolf | Geschäftsführender Gesellschafter

rosas Maschinenbau

Tel: +49 (0)821 2489383-0

David@rosas-maschinenbau.com

Heather Roth | Managerin für Marketingkommunikation

Heather Roth Communications

Tel: +49 (1522)181 3284-0

heather@hrothcommunications.com

###