

So haben Diebe keine Chance mehr

Effizient, unauffällig und unkompliziert: All-in-one-Warensicherung und -identifikation mit der ganzheitlichen RF-/RFID-Etikettenlösung von Bizerba.



BRAIN2 Global_Shipping Arbeitsplatz mit Wägeterminal und Etikettendrucker. (© Bizerba)

Es sind Milliarden Schäden, die dem Handel durch Ladendiebstähle entstehen. Abhilfe kann die elektronische Warensicherung von **Bizerba** bieten, die eine effiziente und einfache Möglichkeit des Diebstahlschutzes darstellt.

Mit RF-Etiketten ausgezeichnete Waren sind zuverlässig und diskret gesichert. Der flache RF-Tag lässt sich durch den Scanner an der Kasse deaktivieren. Am Geschäftsein- und -ausgang erkennen Sicherungsantennen an- hand der Radiofrequenz, ob der RF-Tag noch aktiv ist und schlagen Alarm.

Unternehmensübergreifend

Für die Etikettenherstellung zur elektronischen Warensicherung mittels RF-Verfahren sind häufig mehrere Dienstleister notwendig. Das zur Anwendung passende Etikettenmaterial wird von Laminatherstellern produziert, dann in einer Druckerei mit einem Layout versehen und in das vom Kunden gewünschte Format gestanzt. Der letzte Schritt des Herstellprozesses ist das Aufbringen des RF-Tags, was besondere Expertise in dem Bereich des RF-Spottings verlangt. So durchläuft das RF-Etikett einige Stationen in verschiedenen Unternehmen bevor es beim Kunden ankommt. Diese unternehmensübergreifende Produktion verlangt viel Abstimmung, woraus längere Prozess- und Lieferzeiten resultieren.

All-in-one-Lösung von Bizerba

Bizerba ist seit einigen Jahren einer der führenden Anbieter von Etiketten im Lebensmittelhandel, insbesondere für die Diebstahlsicherung von Fleisch. Dank einer neuen Investition löst Bizerba nun den kompletten Etiketten-Prozess inhouse schneller und effizienter und macht Warensicherung für den Handel damit noch unkomplizierter.

Das Unternehmen verbindet Diebstahlschutz und Preisauszeichnung in nur einem Etikett und unterstützt dabei RF-Tags verschiedener Hersteller. Bizerba bietet den dreistufigen Prozess aus einer Hand. Das Unternehmen stellt das Etikettenlaminat nach den Anforderungen des Kunden her, bedruckt es mit dem gewünschten Layout. Im Anschluss erfolgt das RF-Spotting um ihre Kunden noch schneller beliefern zu können, hat Bizerba in eine hochmoderne Spotting-Anlage investiert. Die Etiketten können nun inline mit einem RF-Tag versehen und auf Funktionalität geprüft werden.

Das Etikettenmaterial lässt sich auf größeren Rollen in die Maschine spannen. So können zeitgleich vier Tags auf vier Spuren gespottet werden. Erst danach werden die Etiketten im kundenindividuellen Format gestanzt. Dies erlaubt ein zügiges und effizientes Arbeiten. Insbesondere bei großen und/oder

kurzfristigen Aufträgen kann Bizerba nun umgehend agieren. Auf diese Weise erzielt Bizerba kürzere Prozesszeiten und kann die Kunden noch schneller und zuverlässiger beliefern.

Allumfassend oder partiell

Bizerba unterstützt weiterhin verschiedene Geschäftsmodelle im RF-/RFID-Bereich von einzelnen Dienstleistungen bis zur Komplettlösung. Dank langjähriger Expertise erarbeitet Bizerba mit den Kunden die beste Lösung für den jeweiligen Anwendungsfall. Bizerba bedient wie bisher sowohl Industriekunden, die den gesamten Herstellungsprozess aus einer Hand wünschen, als auch Kunden, die nur Teilprozessschritte, wie etwa das RF-Spotting, brauchen.

Darüber hinaus stellt Bizerba auch RFID-Etiketten für die automatische und kontaktlose Identifikation und Lokalisierung von Objekten her. Die RFID-Technologie funktioniert ähnlich wie bei den RF-Etiketten über elektromagnetische Wellen. Im Gegensatz zu den RF-Tags lassen sich die RFID-Tags immer wieder neu beschreiben und auslesen. RFID-Etiketten werden häufig von Unternehmen eingesetzt, die ihren Warenfluss- oder -bestand monitoren wollen.

Da die Herstellprozesse der RF- und RFID-Etiketten auf dem gleichen Prinzip basieren, bietet Bizerba dank der neuen Investition in die Spotting-Anlage auch für RFID-Etiketten eine schnellere und effizientere Herstellung. Durch die erhöhte Produktionskapazität ist Bizerba nun noch besser gerüstet für neue Trends und Anwendungen in diesem Bereich.

Besuchen Sie uns auf: fleischundco.at