

# SAUBER, SCHNELL UND SICHER

Track und Trace für Milchprodukte stellt hohe Anforderungen an die Kennzeichnungssysteme.

## Ausgangslage: Exakte Identität

Themen wie Rückverfolgbarkeit und Fälschungssicherheit spielen bei Lebensmitteln eine große Rolle. Industrie und Gesellschaft, Handel und Verbraucher erwarten eine eindeutige und präzise Kennzeichnung der sensiblen Produkte. Im Supermarkt entscheidet ein Blick auf das Mindesthaltbarkeitsdatum, ob das Lebensmittel in den Einkaufswagen wandert. Für die Industrie bedeutet die Kennzeichnung ihrer Waren eine Steigerung der Produktionssicherheit.

## Ziel: Präzise Kennzeichnung

Die Schwälbchen Molkerei Jakob Berz AG hat sich für das Drucksystem m600 advanced von Wolke Inks & Printers entschieden. Mit dieser Technik können Kennzeichnungsmerkmale exakt aufgebracht werden, eine wesentliche Voraussetzung für die lückenlose Rückverfolgung und Identifikation der hochwertigen Milchprodukte. Bei Schwälbchen werden Milch, Sahne, Joghurt, Quark und der Premium-Espresso Caffreddo im Drei-Schichtbetrieb hergestellt, das Drucksystem muss daher rund um die Uhr im Einsatz sein

## Konzept: Schnell und akkurat

Das Inkjet-Drucksystem m600 advanced ist für verschiedenste Serialisierungsanforderungen geeignet. Produkt-, Um-, und Transportverpackungen werden direkt mit eindeutig lesbaren, hochauflösend gedruckten variablen Daten versehen. Die Schwälbchen Molkerei nutzt das Wolke Inkjet-Drucksystem zum Aufdruck von EAN Codes, Artikelnummern, Verfallsdaten und Klartext auf Karton.

Bei Schwälbchen bewegen sich die Bänder mit einer Geschwindigkeit von 30 bis 40 Metern pro Minute vorwärts, 12 bis 15 Trays müssen in dieser Zeit bedruckt werden. Mit der Thermal-Ink-Jet-Technologie werden gestochen scharfe Druckergebnisse bei Produktionsgeschwindigkeiten bis zu 300 Metern pro Minute erreicht. Gedruckt wird vorrangig mit der von HP exklusiv für Wolke in Originalkartuschen abgefüllten Tinte Universal Black, die durch kurze Trocknungszeiten sowie besonders hohe Lichtbeständigkeit überzeugt.

Das wartungsfreie Wolke Inkjet-Drucksystem m600 advanced ist für verschiedenste Serialisierungsanforderungen geeignet.

## Effizienz: Wartungsfreies Drucksystem

Bereits im Jahr 2000 brachte Wolke mit dem m600 das erste wartungsfreie Drucksystem auf den Markt. Der Wolke m600 advanced überzeugt mit individueller Serialisierung, höchster Datenverarbeitungsgeschwindigkeit sowie serienmäßiger Ausstattung mit USB-, Ethernet/IP- sowie TCP/IP-Schnittstellen. Das System kann XML-Formate verarbeiten sowie komplette Datenbankinhalte von einem übergeordneten Rechner empfangen und verarbeiten – eine wesentliche Voraussetzung für die lückenlose Nachverfolgung. Damit ist der Wolke m600 advanced eine optimale Track-&-Trace-Lösung für die anspruchsvollen Anforderungen der Industrie.

## Fazit: Hohe Verfügbarkeit

Die Verfügbarkeit des Drucksystems ist von großer Bedeutung. Weil das System sauber und ohne Tintenflecken arbeitet, kommt man bei Schwälbchen mit deutlich weniger Reinigungsaufwand aus als vorher. Derzeit sind drei m600 mit sechs Druckköpfen im Einsatz. Zwei weitere Linien werden demnächst mit Wolke-Technik ausgestattet.



Foto: Wolke

## Über Schwälbchen

Die Schwälbchen Molkerei AG aus Bad Schwalbach im Taunus ist eine 1938 gegründete Molkerei deren Hauptabsatzgebiet das erweiterte Rhein-Main-Gebiet ist. Die Schwälbchen Molkerei unterhält einen eigenen Frischdienst mit Standorten in Mainz und Heilbronn. Das Sortiment umfasst neben Molkereiprodukten auch Eier, Wurst und andere Frischwaren.