



Camille Bloch SA:
Retrofit für automa-
tisierte Abläufe und
exakte Materialrüstung

Der Kunde



Die Schokoladenriegel «Ragusa» und «Torino» sind in der Schweiz Kult. Seit Jahrzehnten machen diese köstlichen Produkte aus dem Traditionshaus Camille Bloch Menschen glücklich.

Rund 200 Mitarbeitende produzieren und versenden am Produktionsstandort Courtelary im Berner Jura jährlich rund 15'000 Paletten verschiedenster Schokoladenprodukte. Höchste Qualität, soziale Verantwortung und Nachhaltigkeit in der gesamten Wertschöpfungskette sind für Camille Bloch SA von zentraler Bedeutung. Das wird mit einem energieeffizienten und nachhaltigen Produktionskonzept umgesetzt.

Das Projekt

Die wachsende Menge, die steigende Zahl an Produkten und die immer detailliertere Filialisierung von Sendungen brachte die Infrastruktur der Logistik von Camille Bloch SA an ihre Grenzen. Für die Verarbeitung der zunehmenden Kleinmengen-Aufträge war das Logistik-System zu träge. Um das Logistik Know-how und die Kontrolle über die Abläufe in Courtelary zu behalten, sollte ein Retrofit mit hohem Automationsgrad mehr Effizienz bringen.

Eine besondere Herausforderung für Camille Bloch als Lieferant im Food-Bereich ist die Filialisierung. Grosskunden bestellen immer weniger Palettenlieferungen eines Produkts, sondern ordern verschiedenste Produkte und lassen diese, individuell gerüstet auf Palett, direkt in eine Filiale liefern. Die Logistik von Camille Bloch übernimmt also die Rüstarbeit und Feinverteilung, welche früher der Auftraggeber selbst machte.

Nach zwei Jahren Planung begann 2015 der Umbau in drei Phasen mit dem Ziel, die Produktion nicht zu tangieren und nie einen Lieferunterbruch zu haben. Das bestehende Hochregallager wurde mit drei Regalbediengeräten (RBG) erweitert und in einen gekühlten Teil für die Schokolade sowie einen Standardbereich für Verpackungsmaterial unterteilt.



Die Brisoft-Lösung

Als Subunternehmer in diesem Retrofitprojekt war Brisoft für die Automation der Abläufe und der Materialrüstung verantwortlich. Dafür wurde das Lagerverwaltungssystem LASOFT eingesetzt, welches eine schnelle und exakte Materialrüstung mit hoher Nachverfolgbarkeit ermöglicht. An jeden Kommissionierplatz werden via Transferwagen die Paletten mit den Produkten angeliefert. LASOFT zeigt dem Logistiker über einen grossen Bildschirm, welche Produkte, in welcher Anzahl wo platziert werden.

Ein besonderes Augenmerk legt man auf die Produktstapelung auf den Paletten. So wird verhindert, dass mit Flüssigkeit gefüllte Schokolade zuunterst im Palett liegt und von schweren Schachteln erdrückt würde. LASOFT bestimmt schon im Voraus die Stapelreihenfolge der fragilen Produkte und liefert die Ware entsprechend an. Eine Waage misst laufend das Gewicht und errechnet, ob die geforderten Produkte auf dem Palett vorhanden sind. Bei Abweichungen gibt das System eine Warnung aus. Der Logistiker quittiert manuell die Beladung oder ergänzt die Ladung mit dem fehlenden Produkt.

Basierend auf mathematischen Algorithmen, welche auf die Analyse der Bestellabläufe basieren, übernimmt LASOFT die Kontrolle und steuert die Bestellabfolge. Nebst Stapelfolge oder der Rüstmenge gibt LASOFT auch vor, Produkte auf einem Rollwagen am Kommissionierplatz für einen in Kürze folgenden Auftrag zwischenzulagern.

Im Lauf des Projekts wurde das bestehende SAP ERP System von Camille Bloch problemlos mit dem Lagerverwaltungssystem LASOFT koordiniert. Die Systeme gleichen sich täglich ab und sind so genau und schnell, dass permanent eine Art Dauerinventur stattfindet.

Wo früher bei Camille Bloch SA drei bis vier Personen im Picking arbeiteten, ist heute noch eine Person tätig. Dank LASOFT arbeiten die Leute exakter, da konsequent jede Bewegung abgearbeitet und quittiert wird. In der Summe haben sich Nachverfolgbarkeit und Lagerbewirtschaftung stark verbessert. Camille Bloch weiss jetzt jederzeit, wo sich welche Schachtel und welches Palett befinden.

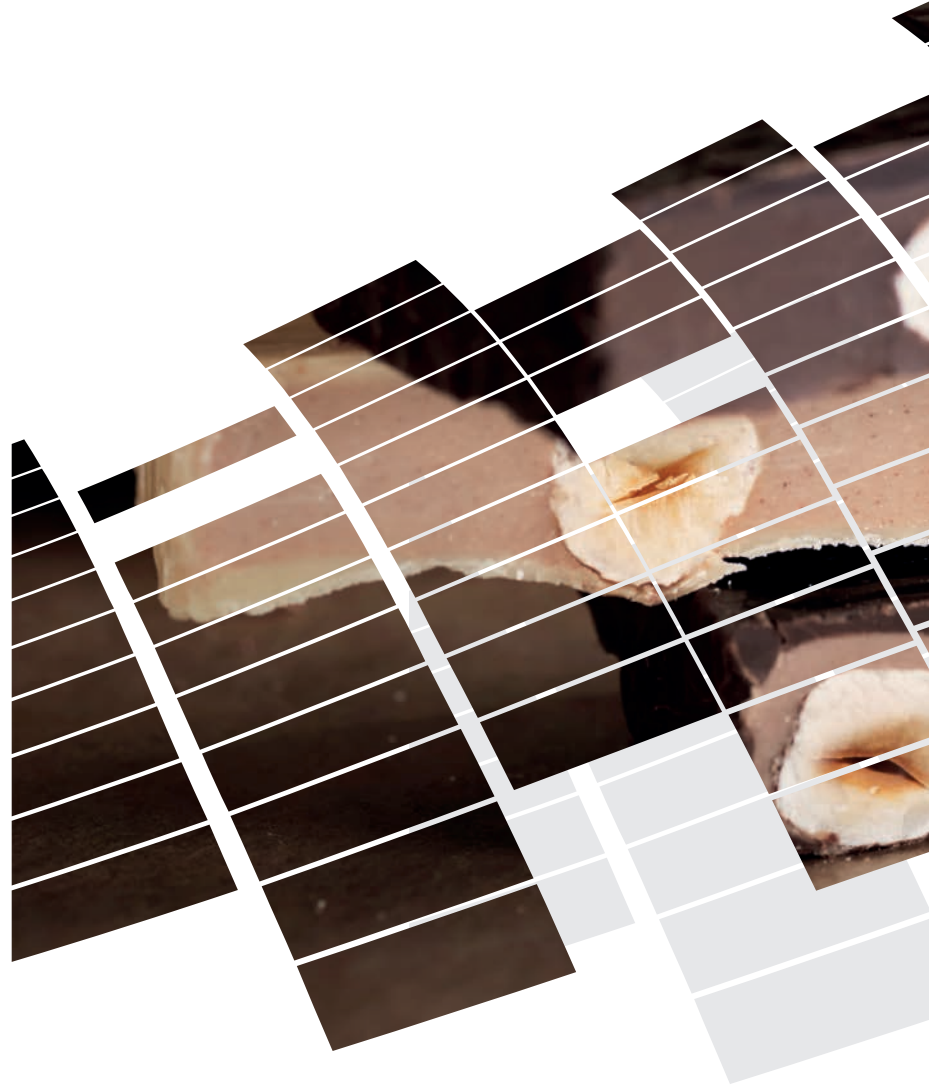


Das ist Brisoft

BRISOFT AG, Systems Automation, gehört seit 1997 zu den führenden Unternehmen im Bereich Lagerverwaltung, Intralogistik und Steuerung. Zahlreiche Kunden im In- und Ausland zählen jeden Tag auf die interaktiven, zuverlässigen Lagerverwaltungssysteme, welche von unseren Ingenieuren spezifisch nach Kundenanforderung entwickelt werden.

Unsere Spezialisten integrieren Informatiklösungen und Steuerungen in verschiedenen Systemlandschaften. Die Informatik und der Steuerungsbau befinden sich bei BRISOFT AG unter einem Dach. Sie als Kunde haben dank dieser Konstellation nachhaltige Vorteile während der Projektphase, aber auch beim nachfolgenden Support.

BRISOFT AG ist auf die umfassende Abwicklung von neuen Logistikprojekten und für den Retrofit von bestehenden Logistikzentren spezialisiert. Ein regelmässiger Informationsaustausch, das umfassende Know-how innerhalb der Gruppe und die enge Zusammenarbeit mit unseren Systempartnern stellen sicher, dass BRISOFT AG technologisch stets zur Spitze der Branche gehört.



Brisoft AG Systems Automation

Schäferweg 16 | CH-4057 Basel
Tel. +41(0) 616 39 20 20
Fax +41(0) 616 39 20 99
info@brisoft.ch | www.brisoft.ch

