Rückverfolgbarkeit sichert die Qualität des Craftbieres

Die Brauerei Dr. Gab's erledigt durch die Digitalisierung mit Easy WMS die Inventur des gesamten Tages in nur einer Stunde.

Land: **Schweiz** | Sektor: **Lebensmittel und Getränke**

HERAUSFORDERUNGEN

- **Digitalisierung** der Bestandsverwaltung zur Beschleunigung der Logistikabläufe
- Gewährleistung der **Rückverfolgbarkeit** von Craft-Bier, das die Produktion verlässt

LÖSUNG

- **Lagerverwaltungssystem Easy WMS**

VORTEILE

- **Verkürzung der Inventurzeit**: von ein bis zwei Tagen auf etwas mehr als eine Stunde
- **Vollständige Rückverfolgbarkeit** von mehr als 140 Bierprodukten in Echtzeit und Versand nach der FIFO-Strategie

Dr. Gab's ist eine Handwerksbrauerei in der Schweiz, die 2001 von drei Freunden gegründet wurde: Gabriel, David und Reto. Das Unternehmen, das als kleines Projekt in der Garage eines der Freunde begann, zeichnet sich durch seinen Qualitäts- und Innovationsanspruch aus. Sie bieten unterschiedliches Bier an, das von eher traditionell bis hin zu gewagtem Experiment reicht. Sie verwenden die besten Zutaten und probieren oft verschiedene Kombinationen von Hopfen, Malz und Hefe aus, um einzigartige Geschmacksrichtungen zu kreieren. Dr. Gab's ist auch für sein Engagement für Nachhaltigkeit und Umweltbewusstsein bekannt und wendet bei der Herstellung umweltfreundliche Verfahren an, z. B. die Auswahl lokaler Zutaten und energieeffiziente Braumethoden.

» Gründungsjahr: **2001**

» Team: **mehr als 35 Mitarbeiter**

Die Brauerei Dr. Gab's hat sich in etwas mehr als zwei Jahrzehnten von der Herstellung von 20 Litern Craftbier in der Küche eines ihrer Gründer zu einer der führenden Brauereien der französischsprachigen Schweiz entwickelt. Die Zahlen sprechen für sich: 2004 wurde das Unternehmen in Épalinges gegründet, als es 6.000 Liter pro Jahr produzierte. 2010 hatte es bereits eine Produktion von 80.000 Litern erreicht.

Im Jahr 2018 zog die Brauerei nach Puidoux, um ihre Braukapazität zu verdoppeln. Nun braut sie mehr als 1,8 Millionen Liter Bier pro Jahr. Die neuen Anlagen umfassen einen Produktions- und Lagerbereich, einen Empfangs- und Verkostungsbereich sowie ein Geschäft für den Direktverkauf.

Das Lager von Dr. Gab's hat eine Doppelfunktion: Es versorgt die Produktion zum richtigen Zeitpunkt mit Rohstoffen und nimmt die fertigen Produkte entgegen, die dann an die Kunden versandt werden. Das Unternehmen musste seine Logistik modernisieren, um mit der Umsatzsteigerung Schritt zu halten. „Unser Hauptanliegen war es, alle unsere Produkte in Bezug auf Menge, Standort und Verfallsdatum zu überwachen. Wir haben uns für die Digitalisierung unseres Lagers entschieden, um einen zuverlässigeren Überblick über alle Produkte in Echtzeit zu erhalten", erklärt Reto Engler, Leiter der Abteilung Produktion und Lieferkette bei Dr. Gab's.

Die Brauerei hat das Lagerverwaltungssystem Easy WMS installiert, ein Programm, das die logistischen Prozesse durch die Koordination von Warenein- und -ausgängen optimiert. „Wir haben uns bei der Digitalisierung für Mecalux entschieden, weil sich die Lösung von Mecalux an unsere Anforderungen angepasst hat. Außerdem wird sich die Skalierbarkeit von Easy WMS mit unserem Wachstum zusammen entwickeln können", sagt Engler.

Easy WMS wurde in das ERP AUBEP von Dr. Gab's integriert, um Daten und Informationen über die aus der Produktion ausgehenden Paletten sowie zu versendenden Aufträge in Echtzeit auszutauschen. Das Ergebnis ist eine höhere Produktivität und die Garantie durch optimierte Lagerabläufe den Ansprüchen der Kunden gerecht zu werden.

Rückverfolgbarkeit der Bierprodukte in Echtzeit

„Wir haben durch die Installation von Easy WMS große Vorteile erzielt. Ein gutes Beispiel ist die Lagerinventur. Früher haben wir dafür ein bis zwei Tage gebraucht, jetzt erledigen wir sie in ein bis zwei Stunden", freut sich Engler.

Dr. Gab's hat seine Lieferkette mit der Software von Mecalux verbessert. „Vor der Einführung von Easy WMS haben wir unsere Produkte über das ERP-System verwaltet, was mit vielen manuellen Aufgaben und einem hohen Fehlerrisiko verbunden war. Jetzt ist die Lagerverwaltung genauer, durch eine bessere FIFO-Strategie und weniger manueller Arbeit durch das Team", räumt Engler ein.

In der heutigen Logistik ist es unumgänglich, mit Tools zu arbeiten, die Informationen präzise und schnell erfassen, um wettbewerbsfähig zu sein. Easy WMS ist ein Softwaresystem, das eine umfassende und Echtzeit-Rückverfolgung der Produkte sicherstellt, die im Lager eingehen, gelagert und versendet werden.

Das System kennt alle Einzelheiten der Produkte wie Abmessungen, Charge, Gewicht, Eigenschaften, Herstellungs- und Verfallsdatum sowie bereits durchgeführte Kontrollen.

Die Rückverfolgbarkeit ist der Prozess der Rückverfolgung der Produktion, der Verarbeitung und des Vertriebs von Waren, von der Beschaffung der Rohstoffe für die Herstellung bis zum Vertrieb des Endprodukts. Im Lager von Dr. Gab's werden mehr als 140 Produkte verwaltet. Einige, vor allem Hopfen und Hefe, müssen bei einer kontrollierten Temperatur gehalten werden. „Derzeit überwachen wir alle Fertigprodukte mit Easy WMS, aber nur einen Teil der Rohstoffe. Der nächste Schritt wird sein, den gesamten Lagerbestand in das Lagerverwaltungssystem von Mecalux aufzunehmen", erklärt der Leiter der Abteilung Produktion und Lieferkette bei Dr. Gab's.

Die Produkte, die die Produktion verlassen, werden für ihre Rückverfolgbarkeit verpackt und etikettiert. Die Mitarbeiter verwenden Funkterminals, die mit Easy WMS verbunden sind, um die Produkte zu identifizieren. Nach der Registrierung im System weist die Mecalux-Software jedem Produkt den optimalen Stellplatz zu, indem sie die Artikelart, die Anzahl der leeren Stellplätze und die Höhe der Nachfrage berücksichtigt.

Im Lager von Dr. Gab's werden täglich rund 90 Aufträge in vier Auftragslinien versendet. Dabei ordnet das Lagerverwaltungssystem einen ausgehenden Auftrag einem bestimmten Dock zu. Die Mitarbeiter folgen den Softwareanweisungen, um die Produkte für die Zusammenstellung eines Auftrags zu lokalisieren und sie am entsprechenden Dock abzulegen, wo sie auf den Versand warten. „Easy WMS hat viele Funktionen, die es sehr wettbewerbsfähig machen, wie die Automatisierung des Versands nach der FIFO-Strategie. Das hilft uns, Lieferungen schneller vorzubereiten", sagt Engler.

Da jeder Prozessschritt, den die Produkte durchlaufen, rückverfolgt wird, lässt sich eine Fehlerreduzierung sowie die Gewährleistung der rechtzeitigen Auftragserfüllung nachweisen.

Eine zukunftsfähige Logistik

Mit Hilfe von Easy WMS weiß Dr. Gab's in Echtzeit, wo sich alle Waren befinden. Das Unternehmen profitiert auch von einer effizienten Logistik, die den Bedarf der Produktionsanlage decken und die Kunden schnellstmöglich beliefern kann.

Seit seiner Gründung im Jahr 2001 hat sich Dr. Gab's der Innovation und dem Fortschritt verschrieben. Das Unternehmen ist bestrebt, Qualität, Produktivität und Nachhaltigkeit in allen Produktionsprozessen sicherzustellen. Die Brauerei in Puidoux mit einer Produktionskapazität von 1,8 Millionen Litern Bier pro Jahr hat sich dank der Digitalisierung und Automatisierung seiner Prozesse zum führenden Unternehmen der Branche entwickelt.

„Wir sind mit Easy WMS von Mecalux sehr zufrieden. Wir empfehlen diese Software jedem Unternehmen, das eine vollständige Rückverfolgbarkeit seiner Produkte wünscht".

Reto Engler
Leiter der Abteilung Produktion und Lieferkette bei Dr. Gab's