

Schnell, flexibel und vollautomatisch verpacken

Artikel vom **15. Dezember 2020**

Abfüll- und Verpackungsmaschinen, Palettiermaschinen / Abräumer

Die Nachfrage nach den 20-Milliliter-Flaschen [Jägermeister](#) steigt weltweit. Die bisherigen Verpackungsanlagen waren daher den zunehmenden Anforderungen nicht mehr gewachsen. Zusätzlich wurde der Wunsch nach einer zeitgemäßen, nachhaltigen und optisch ansprechenden Verpackung immer größer. Eine neue Verpackungsmaschine von [Schubert](#) konnte flexible Losgrößen und höhere Verpackungsleistungen vereinen.



Die flexible und auf das neue Verpackungskonzept angepasste Verpackungsmaschine ersetzt vollautomatisiert und präzise das bisherige Umpacken der kleinen Flaschen von Hand. Bilder: Schubert

Kleine Flaschen, große Nachfrage: Die »Mini Meisters« von Jägermeister werden auf

der ganzen Welt immer beliebter. Inzwischen ist das niedersächsische Unternehmen aus der Region Wolfenbüttel mit seinem Sortiment an Premiumlikören in über 140 Ländern vertreten. Mit der immer größeren Verbreitung der kleinen Flaschen kamen auch Anfragen nach neuen Formaten aus mehreren Ländern beim Hersteller an, wie zum Beispiel der 10er-Pack für die USA, der die Standardverkaufseinheiten von 9er- und 24er-Packs erweitern sollte.

Nadelöhr langsame Verpackungsanlage

Der zunehmende Absatz des beliebten Kräuterlikörs brachte die Logistik am Standort der Mast-Jägermeister SE in Kamenz an ihre Grenzen. Bisher waren die Likörfäschchen außerhalb der Produktion manuell in Kartontrays umgepackt und anschließend mit Schrumpffolie umwickelt worden. Doch die Füllanlage produzierte aufgrund der hohen Nachfrage deutlich schneller, und der Produktstau vor der Verpackungsanlage sorgte für merkliche Einbußen bei der Effizienz. Zu dem Wunsch nach einem schnelleren Prozess mit mehr Flexibilität bei den Losgrößen kam außerdem der nach einer zeitgemäßen, optisch ansprechenden Verpackung. Aufgrund der steigenden Anforderungen und dem hohem Zeitdruck machte sich Jägermeister deshalb im Februar 2019 auf die Suche nach einem Anbieter, der sowohl Flexibilität als auch eine durchgehende Automatisierung bei hoher Leistung garantieren konnte. Schnell fiel die Entscheidung auf eine vielseitig einsetzbare Top-Loading-Verpackungsmaschine (»TLM«) vom Maschinenhersteller Gerhard Schubert GmbH.

Automatisiert, effizient und nachhaltig

In enger Zusammenarbeit gestalteten die Mast-Jägermeister SE und Schubert zusätzlich eine neue Umverpackung, die ohne Plastik auskommt. Dabei war es wichtig, dem Auftritt der traditionellen Marke Jägermeister treu zu bleiben und nicht nur mit moderner Robotertechnik, sondern auch mit Material und Format einen sicheren Schritt in die Zukunft des Verpackungsdesigns zu gehen. Dazu wurden sowohl der Verkaufskarton als auch der Versandkarton für die maschinelle Verarbeitung komplett neu entwickelt und für automatisierte Verpackungsprozesse optimiert. Zusätzlich bietet der neue Verkaufskarton eine größere bedruckbare Fläche für den Markenauftritt und lässt sich damit am POS gut in Szene setzen. Für das erforderliche hohe Maß an Präzision beim Verpacken der filigranen Verkaufskartons vertraut Jägermeister am Standort Kamenz jetzt auf die erste roboterbasierte, flexible »TLM«-Maschine. Herzstück der Anlage ist das »Transmodul«. Während des gesamten Prozesses – vom Aufrichten über das Beladen bis zum Verschließen – werden die Kartons auf den einzelnen »Transmodulen« fixiert. Nur durch das Zusammenspiel von Roboter und Modul sind ein schonendes Produkthandling und höchstmögliche Verpackungsqualität realisierbar. Die Maschine ist genau auf das neue Verpackungskonzept sowie auf zukünftige Marktanforderungen abgestimmt. Die Gebinde kommen nun schnell und in ansprechenden Wrap-around-Kartons in den Verkauf.

Einzigartige Flexibilität und Kompaktheit

Die Anlage bei Jägermeister besteht aus insgesamt vier kompakten »TLM«-Gestellen. Die Flaschen kommen bereits abgefüllt, verschlossen und etikettiert sowie richtig orientiert in die Vorgruppierung der Anlage.



Die Marke unverwechselbar in Szene gesetzt: Schubert lieferte die neue Anlage in den typischen Jägermeister-Farben (Bild: Schubert).

Dazu werden sie von einem »F2-Roboter« aus dem Bulk in eine Gruppierkette übergesetzt. Nach der Gruppierung in die gewünschte Formation setzt ein weiterer Roboter die Flaschengruppe in einen der zuvor aufgerichteten Verkaufskartons. Danach werden die befüllten Kartons auf Vollständigkeit kontrolliert, beleimt und verschlossen. In drei weiteren Prozessschritten folgt daraufhin das Übersetzen, Vorgruppieren und Verpacken in die ebenfalls zuvor aufgerichteten Versandkartons.



Die richtig orientierten Flaschen wurden von einem Roboter aus dem Bulk in eine Gruppierkette übergesetzt (Bild: Schubert).

Dazu setzt ein Roboter die vorgruppierten Verkaufskartons lagenweise in die Versandkartons ein. Ein weiterer Roboter verschließt diese und setzt sie auf das Auslaufband über.

Moderne Technik mit ansprechender Optik

Die »TLM«-Anlage lässt sich besonders schnell und einfach auf die verschiedenen Verpackungsgrößen umstellen. Sie bietet damit eine außergewöhnlich hohe Flexibilität und Kompaktheit in diesem Hochleistungsbereich. Da im Werk in Kamenz regelmäßig Führungen angeboten werden, wurde die Anlage in den typischen Markenfarben lackiert. So passt sie genau zum Markenauftritt des Premiumkräuterlikörs. Bereits im Oktober 2019 konnte die neue Schubert-Verpackungsanlage durch die Mast-Jägermeister SE abgenommen werden, und schon zwei Wochen nach Aufbau wurden die ersten Packs im neuen Design verpackt.



Schnell und flexibel kann die neue Maschine bis zu 750 »Mini Meisters« pro Minute in 24er-, 9er- und 10er-Losgrößen verpacken (Bild: Schubert).

Die Anlage verpackt die 20-Milliliter-Flaschen in 24er-, 10er- und 9er-Packungen, die Gesamtleistung liegt bei 750 Flaschen Pro Minute. »Auf diese Verpackungslösung und das Engagement unseres Teams in Kamenz bei der Entwicklung können wir stolz sein«, erklärt Bettina Riemenschneider-Schilling, Supply Chain Management, Head of Bottling bei der Mast-Jägermeister SE. In enger Zusammenarbeit beider Unternehmen gelang dem Unternehmen Jägermeister ein großer Schritt Richtung Robotertechnologie.



Gerhard Schubert GmbH
Infos zum Unternehmen

Gerhard Schubert GmbH
Hofäckerstr. 7
D-74564 Crailsheim

07951 400-0

info@gerhard-schubert.de

www.schubert.group
