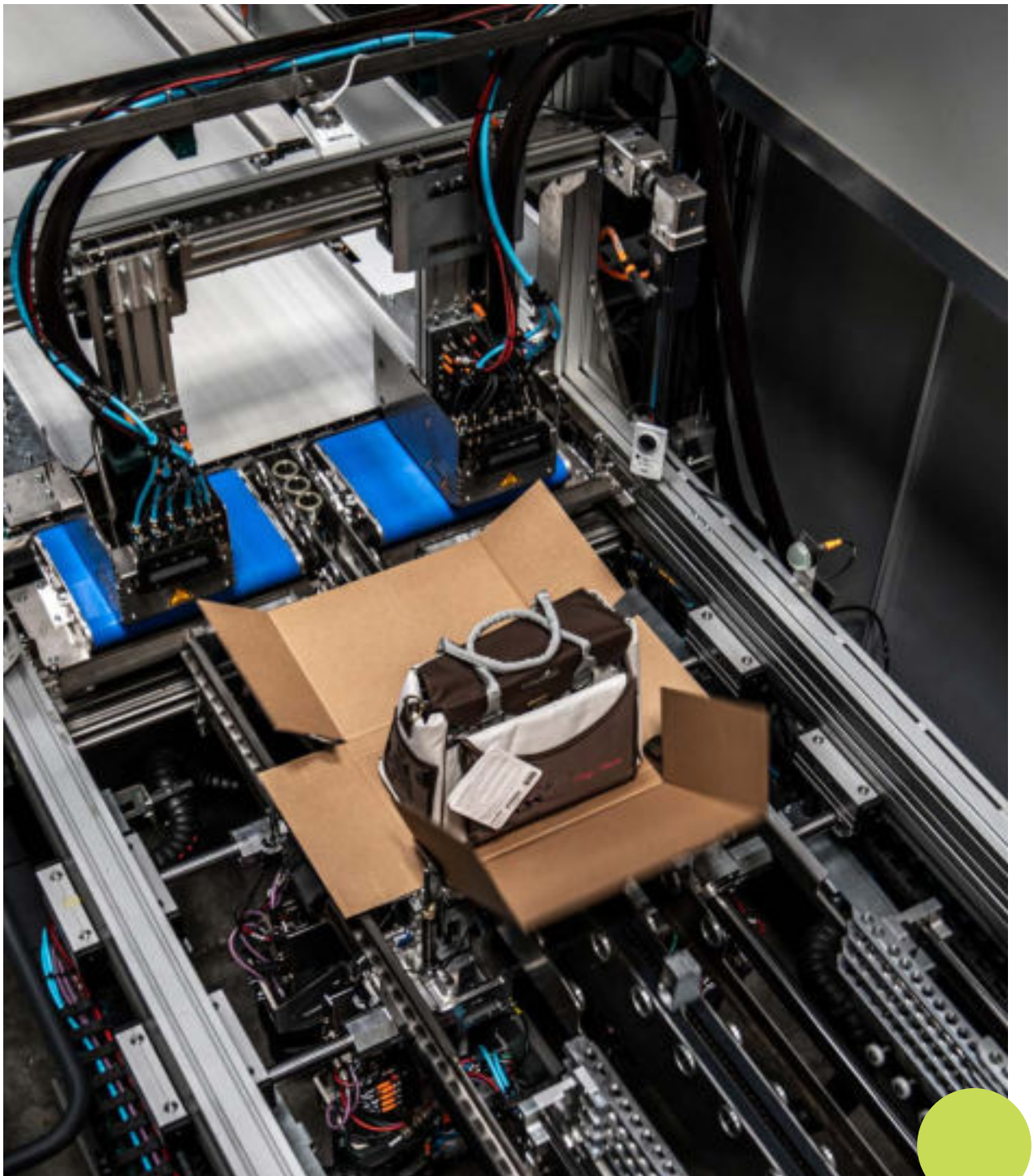
Sparck Technologies

5 Argumente für die perfekte Betriebszeit Ihres Verpackungsprozesses

Automatisierung: Das Geheimnis einer guten Betriebszeit

Die Automatisierung bietet viele Vorteile für das E-Fulfillment, besonders wenn es um den Verpackungsprozess geht. Doch wie stellen Sie einen zuverlässigen und reibungslosen Ablauf ohne Ausfallzeiten oder Störungen sicher? Was ist dass Geheimnis einer guten Betriebszeit?



Die Corona-Pandemie hat den Online-Handel auf den Kopf gestellt. Das Auftragsvolumen ist 2020 sprunghaft angestiegen und scheint vorerst nicht zu sinken. Aufgrund der steigenden Nachfrage, den zunehmenden Schwierigkeiten, Personal zu finden und der Notwendigkeit, mit räumlichen Distanzierungsregeln am Arbeitsplatz umzugehen, ist die manuelle Verarbeitung von Bestellungen immer schwieriger aufrechtzuerhalten.

Wenn diese Herausforderungen auftreten, wird die Lösung schnell in der automatisierten Intralogistik gesucht: autonome Pick-Roboter, fortschrittliche Lagersysteme und blitzschnelle Verpackungsmaschinen. High-Tech-Lösungen, die speziell für die oben genannten Herausforderungen entwickelt wurden. Doch genau darin liegt für viele Unternehmen auch eine Hürde. Roboter sind keine Menschen, die sich melden können, wenn etwas schief zu gehen droht. Sie fallen einfach aus und das oft zum denkbar ungünstigsten Zeitpunkt. Ein zuverlässiges System ist daher unerlässlich.

Wenn wir uns speziell den Verpackungsprozess ansehen, gibt es hoch entwickelte Roboter, die Bestellungen in passgenaue Kartons verpacken. Diese Maschinen nutzen intelligente 3D-Technologie und verpacken mit einer Geschwindigkeit von bis zu 1.100 Kartons pro Stunde.

Mit den hochmodernen, Fit-to-Size-Verpackungssystemen wie dem CVP Everest und dem CVP Impack von Sparck ist eine Spitzenbetriebszeit von durchschnittlich 97 % leicht zu erreichen, wenn fünf Hauptfaktoren berücksichtigt werden. In diesem Ebook finden Sie alle fünf.

1. Definieren Sie Verantwortlichkeiten

Schon vor dem eigentlichen Kauf ist es wichtig, klare Vereinbarungen mit dem Lieferanten zu treffen. Auf diese Weise wissen beide Parteien, was im Fall einer Störung zu tun ist und was erwartet werden kann. Denken Sie dabei an Schulung, vorbeugende Wartung und Reaktionszeit. Aber auch Fragen wie die Anzahl der vor Ort zu lagernden Ersatzteile sollten berücksichtigt werden. Klare Absprachen darüber, wer wofür verantwortlich ist, sowohl in der Vorbereitungs- als auch in der Installationsphase, verhindern viele mögliche Irritationen.

2 Sorgen Sie für ausreichende Schulungen

Ein benutzerfreundliches Design der Verpackungslinie verhindert an sich bereits viele Probleme in der Praxis. Aber eine ausführliche praktische Schulung, wie die Maschine optimal bedient werden kann, sollte standardmäßig zur Lieferung gehören. Eine Schulung führt nicht nur zu einem optimalen Umgang mit der Maschine, sondern umfasst auch deutliche Anweisungen zur Behebung kleinerer Probleme. Denken Sie zum Beispiel an das Auswechseln der Kartonzufuhr oder des Klebebands zum Verschließen der Kartons. Oder an das Austauschen einer leeren Etikettenrolle für Versandetiketten. Die Verpackungsmaschinen von Sparck Technologies verfügen über eine speziell entwickelte grafische Benutzeroberfläche, die Schritt für Schritt erklärt, was zu tun ist. Alles für einen optimalen Bedienungskomfort.

Wenn ein meist größeres Handelsunternehmen über eine eigene technische Abteilung verfügt, geht die Schulung sogar noch einen Schritt weiter. Die Möglichkeit, ein Teil selbstständig gegen ein vor Ort gelagertes Ersatzteilen auszutauschen, sorgt dafür, dass Ausfallzeiten auf ein Minimum reduziert werden.

3 Remote-Unterstützung

In Spitzenzeiten wollen Sie, dass Ihre Verpackungsmaschinen die enorme Anzahl von Bestellungen problemlos verpacken können. Eine Remote-Unterstützung ist dafür unerlässlich. Remote-Unterstützung bedeutet, dass erfahrene Servicetechniker das Verpackungssystem aus der Ferne überwachen und auslesen können. So können sie Ihnen auch ohne einen Ortsbesuch zur Seite stehen. Der CVP Impack und der CVP Everest von Sparck Technologies sind an entscheidenden Stellen mit eingebauten Sensoren und Kameras ausgestattet. Jeder Schritt im Verpackungsprozess wird auf diese Weise überwacht. Mit Hilfe der ausgelesenen Daten und entsprechenden Bildern können unsere Techniker oft schnell die Ursache des Problems ermitteln und in den meisten Fällen das Problem gemeinsam mit dem hauseigenen Techniker lösen.

Service vor Ort

4

Automatisches Verpacken sollte ein Synonym für zuverlässiges Verpacken sein. Aber falls doch eine Störung auftritt, ist es gut zu wissen, dass Sie sich auf ein Netz von qualifizierten Servicetechnikern verlassen können.

Eine Reaktionszeit von 4 Stunden, auch an Wochenenden, ist in den meisten Fällen möglich und bietet die nötige Sicherheit, um hohe Versandvolumen ohne Verzögerung abzuwickeln. Die meisten Unternehmen halten diese Reaktionszeit jedoch nicht für notwendig und entscheiden sich für eine Reaktionszeit von 24 Stunden. Ebenso können Ersatzteile innerhalb von 24 Stunden geliefert werden, was die Notwendigkeit einer Teilelagerung vor Ort minimiert.

5 Planmäßige Wartung

Vorbeugende Wartungsarbeiten haben das Ziel, die Zuverlässigkeit der Maschine zu erhöhen und spätere Unannehmlichkeiten zu vermeiden. Vorbeugende Wartung ist daher unerlässlich, und die Techniker müssen dabei sowohl die Hardware als auch die Software prüfen. Die Software von Sparck Technologies wird auf Basis von Praxiserfahrungen kontinuierlich weiterentwickelt, so dass Ihre Verpackungsmaschine immer in Topform ist. Die Häufigkeit der vorbeugenden Wartung wird in Absprache mit Ihnen in deutlichen Vereinbarungen festgelegt. Für ein System, das ca. 750.000 Verpackungen pro Jahr produziert, wird dies etwa 3 Mal pro Jahr sein.

Erwiesene Zuverlässigkeit

Der wichtigste Faktor für eine zuverlässige Verpackungslinie ist eine richtige Kaufentscheidung. Wählen Sie ein System, das sich als zuverlässig erwiesen hat und gemäß den höchsten Standards entwickelt wurde. Suchen Sie daher nach einem Anbieter, der in die Entwicklung der Technologie investiert hat und nachweislich eine gute Betriebszeit gewährleisten kann. Der CVP Everest und Impack von Sparck sind das A und O, wenn es um Zuverlässigkeit geht.

cvp everest

cvp impack

Mehr erfahren?

Claus Weigel
International Salesmanager DACH

c.weigel@sparcktechnologies.com
Telefon +49 151 16125085

sparcktechnologies.com

© 2021 Sparck. All rights reserved.

Sparck Technologies