

Case Study

MEDIZINPRODUKTE

Der Quantensprung vom manuellen zum automatischen Kartonaufrichten

Ihre Vorteile

Starke Leistungsmerkmale:

Die Kartonaufrichter von Lantech sind mit Schlüsselfeatures ausgestattet, die zusammen das Total Control System bilden. Hierzu gehören z. B. die Vereinzelnung der Kartonagen, rechtwinklige Kartonaufstellung, stationäre Klappenfaltung sowie eine gefederte flexible Seitenführung. Die Features sorgen für absolut präzise Ergebnisse während des gesamten Aufrichtprozesses und liefern jederzeit perfekt geformte Kartons ohne Störungen.

Hohe Anwenderfreundlichkeit:

Lantech Kartonaufrichter sind auf eine einfache Bedienung ausgerichtet. Das ergonomische, gut zugängliche Design erlaubt ein komfortables Nachladen der Kartonzuschnitte, während die Maschine in Betrieb ist. Leicht ablesbare Skalen ermöglichen schnelle, unkomplizierte Formatwechsel.



Die Herausforderung:

2013 suchte ein multinationaler Hersteller von Medizinartikeln nach Verpackungslösungen für eine neue Produktlinie. Angesichts eines Marktanteils von fast 90 % bei Krankenhausbedarf in den USA und einer starken Präsenz in 45 weiteren Ländern mussten 33 Mitarbeiter – verteilt auf drei Schichten pro 24 Stunden – von Hand täglich 81.000 Kartons aufrichten. Nur so gelang es, die Nachfrage zu befriedigen. Hauptziel für die neue Verpackungslinie war daher, durch eine Automatisierung des Prozesses die Betriebskosten zu senken und ergonomische Risiken zu vermeiden.



Die Lösung:

Um dieses Ziel zu verwirklichen, wandte sich das Unternehmen an OPTIMA Nonwovens, einen langjährigen Technologiepartner von Lantech. OPTIMA entwickelte eine automatisierte Verpackungslinie mit einem Lantech C-2000 Kartonaufrichter und -verschließer. Dieser sollte den bisherigen manuellen Aufrichtprozess ersetzen.

Laut des Engineering Managers des Medizinprodukteherstellers überzeugten die starke Leistung und die hohe Anwenderfreundlichkeit der Lantech-Maschinen das Unternehmen, auch die bestehenden Verpackungslinien mit neun Lantech C-2000 Kartonaufrichtern auszubauen. Zudem wurde 2017 für ein anderes Neuprodukt eine weitere automatisierte Verpackungslinie in Betrieb genommen.



Das Ergebnis:

Durch die Integration der Kartonaufrichter und -verschließer von Lantech in insgesamt elf Verpackungslinien konnte das Unternehmen seine Betriebskosten um ca. 750.000 Dollar pro Jahr senken. Die Einführung einer automatisierten Lösung beseitigte auch die ergonomischen Risiken durch die immer gleichen Bewegungsabläufe beim manuellen Aufrichten.



Der Engineering Manager fasst die Erfahrungen mit Lantech zusammen:

„Wir haben umfangreiche Erfahrungen mit anderen automatischen Kartonaufrichtern und Kartonierern. Die Verpackungsmaschinen von Lantech übertreffen sie alle in Bezug auf Zuverlässigkeit, Anwenderfreundlichkeit und Wirtschaftlichkeit. Nach der Installation der ersten Maschine fiel uns die Entscheidung für weitere Investitionen leicht.“



Laden Sie unseren kostenlosen

Karton-Rechner

herunter

Erfahren Sie, wie viel Sie jährlich durch manuelles Aufrichten verlieren

[Rechner herunterladen](#)

Lantech