

## Neue Monitoring-Software für den Verpackungsprozess - LINC™ liefert Echtzeitdaten zur Leistungsoptimierung für Stretchwickler und für Kartonaufrichter

Der Verpackungsmaschinenhersteller Lantech bietet jetzt die Software LINC™ (Lantech Intelligent Network Connection) für das Monitoring von Verpackungsvorgängen an. Damit lassen sich die Leistung beim Aufrichten von Kartons, Materialverbrauch sowie Ladungsqualität und Rückhaltekraft der Geräte überwachen. Die Software reduziert zudem Ausfallzeiten und verbessert Wartungsprozesse.

### Reduzierung von Ausfallzeiten und Steigerung der Produktivität

LINC™ bietet eine Vielzahl von Funktionen, die es Anwendern ermöglichen, die Leistung ihrer Maschinen in Echtzeit zu analysieren. Eine der Kernfunktionen ist das Uptime-Performance-Tracking, das es gestattet den Betriebszustand der Maschinen kontinuierlich zu überwachen. Betreiber können somit bei Problemen rechtzeitig eingreifen, noch bevor der Verpackungsprozess beeinträchtigt wird.

### Verbesserte Unterstützung durch LINC-Portal-Analysen

Darüber hinaus liefert das System detaillierte Informationen zur Anzahl der aufgerichteten Kartons, der Gesamtzyklen der Maschine und des Alarmprotokolls. Alarmer, die zu einer Unterbrechung des Verpackungsprozesses geführt haben, werden rot hervorgehoben und bieten dem Bediener nützliche Links zu Hilfestellungen bei der Fehlerbehebung.

Zudem lässt sich der tatsächliche Output mit den geplanten Produktionszielen und historischen Trenddaten vergleichen. Bei Zielverfehlungen erhält das Unternehmen automatische Benachrichtigungen und Analysen, um schnell entsprechende Maßnahmen ergreifen zu können.

Dank der LINC-Portal-Analysen kann das Technische Support Center von Lantech besser nachvollziehen, welche Probleme bei Reklamationen vorliegen. Das RemoteConnect™-System ermöglicht den Fernzugriff des Lantech-Supports auf die Steuerungseinheit des Verpackungsgeräts, um Überprüfungen oder Aktualisierungen vorzunehmen.

### Verbesserung der Wartungsprozesse

Ein weiterer wichtiger Aspekt des Systems ist die Analyse der Ausfallzeiten. Mit dieser Funktion können Betriebsunterbrechungen untersucht und Probleme priorisiert werden, um Wartungs- und Reparaturarbeiten zu optimieren. Das Ziel ist es, die durchschnittliche Wiederherstellungszeit (MTTR) zu verbessern und so die Effizienz des gesamten Verpackungsprozesses zu steigern.

### **Sicherheit hat höchste Priorität**

LINC™ wurde entwickelt, um eine sichere Umgebung für die Datenübertragung zu gewährleisten. Das System verwendet eine umfassende Sicherheitsarchitektur, die eine physische Trennung vom Kundennetzwerk bietet. Beim Booten des Kommunikationsmoduls wird jede Codezeile daraufhin überprüft, ob sie aus einer vertrauenswürdigen Quelle stammt. Auf Anwendungsebene erfolgt die Authentifizierung über einen zugewiesenen Token (Zertifikat). Darüber hinaus gibt es eine Architektur für Sicherheitsberechtigungen, die einen strukturierten Ansatz für die Gewährung des Benutzerzugriffs auf die Funktionen der Anwendung durch Standortadministratoren ermöglicht.

### **Entscheidender Schritt zur Effizienz- und Produktivitätssteigerung**

Die Einführung des neuen Überwachungssystems markiert einen bedeutenden Schritt in Richtung Effizienz und Produktivitätssteigerung in der Verpackungsindustrie. Lantech ist zuversichtlich, dass diese bahnbrechende Technologie den Kunden dabei helfen wird, ihre Betriebsabläufe zu optimieren und ihre Wettbewerbsfähigkeit zu stärken.

LINC™ steigert die Anlage-Verfügbarkeit, reduziert den Folienverbrauch und optimiert die Ladungsqualität. Die Software analysiert Leistungskennzahlen, erkennt inaktive Maschinen sowie falsche Wickelprofileinstellungen und kündigt Folienrollenwechsel an. Die Daten des Onlinetools sind in Echtzeit von überall über das Internet einsehbar, so dass erforderliche Anpassungen unverzüglich geschehen können. Anwender haben die Möglichkeit, Leistungsziele zu definieren und Entwicklungen zu vergleichen. Individuell einstellbare Benachrichtigungen per E-Mail oder Messenger informieren über wichtige Kennzahlen, auch wenn die Benutzer nicht eingeloggt sind.



LINC überwacht den Lantech Kartonaufrichter C-Modular. (© Lantech)