CONTROL TECHNIQUES

PERFEKT VERPACKT

BAUMER SRL, MODENA, ITALIEN | VERPACKUNGSTECHNIK

DRIVE OBSESSED

UNIDRIVE M700, COMMANDER C300 UND DIGITAX HD

VERBESSERN GEMEINSAM DIE STEUERUNG DES LUFTSTROMS UND REDUZIEREN DEN ENERGIEVERBRAUCH BEI DEN SPEZIALISTEN FÜR VERPACKUNGSMASCHINEN

Baumer Srl wurde 1974 in Modena, dem Zentrum des „Verpackungstals“ in Italien, gegründet und hat sich auf die Herstellung von Verpackungsmaschinen für Schrumpffolie und Wrap-Around-Kartons spezialisiert. Das Unternehmen exportiert in fünf Kontinente und hat weltweit über 1500 Maschinen installiert. Die Marke Baumer ist ein Synonym für Integrität und Zuverlässigkeit bei der Herstellung von Verpackungsmaschinen, die mit Schrumpffolien und Wrap-Around-Karton arbeiten. Seine Wrap-Around-Maschinen gehören sogar zu den schnellsten und flexibelsten auf dem Markt.

Übersicht

- **Geringerer Energieverbrauch und höhere Investitionsrentabilität**
- **Fernunterstützung über Ethernet**
- **Einfach zu bedienen**
- **Verbessertes Luftströmungsmanagement**
- **Modularität der Umrichter**

Die Herausforderung

Die Wrap-Around-Kartonierer von Baumer sind die ideale Lösung, um Produkte einfach und sicher in Wrap-Around-Kartons, hochgezogenen Trays und Displays zu verpacken. Dank der fortschrittlichen Technologie und der speziellen Systeme sind diese Maschinen für jede Art von Produkt geeignet, einschließlich rechteckiger und ovaler Behälter. Die Kartons werden um die Produkte herum errichtet, wodurch ein solider und robuster Schutz entsteht.

Die Schrumpffolien-Verpackungsmaschinen mit GreenTech Tunnel™ von Baumer sind vielseitig und einfach zu bedienen. Dank ihrer Flexibilität eignen sie sich für jede Produktionsanforderung, einschließlich reiner Folie, Tray+Folie und Pad+Folie.

Die Combi-Lösung des Unternehmens umfasst das spezielle BM-BELT™-System. Dieses System ermöglicht die automatischen Umstellung der Maschine von Wrap-Around- auf Schrumpffolienverpackung – und umgekehrt – in nur wenigen Augenblicken. Man kann also leicht verstehen, warum sich diese Innovation bei den Kunden schnell durchgesetzt hat. Die Anlage bietet alle typischen Vorteile beider früherer Maschinen, jedoch integriert in einer einzigen Anlage.

Zuvor hatte Baumer mit Umrichtern verschiedener Marken gearbeitet, aber keine bot die Flexibilität, die das Angebot von Control Techniques auszeichnet. Das Unternehmen suchte nach einer energieeffizienten Lösung zur Steuerung von Luftstrom und Temperatur in den Hochgeschwindigkeitsprozessen, die für die Produktion von Lebensmittel- und Getränkeverpackungen typisch sind.

Die Lösung

Heute setzt Baumer auf eine Kombination aus Unidrive M, Digitax HD und Commander C300, um den Luftstrom und die Temperatur in seinen Verpackungsmaschinen zu steuern. Marco Stanzani, Marketing-Manager von Baumer, sagte: „Zuerst haben wir den Unidrive SP verwendet. Der Wechsel von Unidrive SP zu Unidrive M700 gewährleistete die Möglichkeit, die Parameter zu kopieren und vor allem auch, die Software für Bewegung und SPS beizubehalten. Die mechanische Kompatibilität garantiert einen einfachen Austausch direkt vor Ort ohne mechanische Eingriffe."

Mit der Einführung der zentralen Bewegungssteuerung MCe200 konnte Baumer eine modernere Lösung anbieten, ohne das dezentrale System zu verändern; dies ermöglicht eine größere Flexibilität und garantiert einen hervorragenden Betrieb.

Der Nutzen

Die Zusammenarbeit mit Control Techniques hat Baumer viele Vorteile gebracht, aber vor allem macht sie die Dinge einfach. Die Modularität von Unidrive M700 und Digitax HD garantiert eine komfortable, benutzerfreundliche und flexible Anwendung der Geräte.

Außerdem sind Ersatzteile schnell verfügbar, was die Ausfallzeiten der Produktionslinien reduziert.

Die Integration der neuen Umrichter hat das Management des Luftstroms im GreenTech Tunnel von Baumer verbessert. Sie ermöglichen eine unabhängige Steuerung des Luftstroms für jede Bahn und sorgen so für faltenfreie Schrumpffolie und weniger Wärmeverlust.

„Die Marke Control Techniques ist für uns bei Baumer ein Synonym für Zuverlässigkeit und Sicherheit. Dank dieser Umrichter ist es uns gelungen, den Energieverbrauch zu senken. Wir haben die Einfachheit eines Formatwechsels für unsere Kunden verbessert - automatische Umstellungen sind in wenigen Minuten erledigt, und die Maschinen konfigurieren sich automatisch neu, was es für den Kunden einfach macht. Dank des DC-Zwischenkreissystems haben wir ein minimales und sauberes Panel-Design, und bis heute hat sich auch der Support als echter Partner erwiesen. Die Fernunterstützung über den integrierten Ethernet-Anschluss ist sehr hilfreich, und das Kundendienstteam ist stets bemüht, schnell eine Lösung für verschiedene Probleme zu finden."

Marco Stanzani

Marketing-Manager

CONTROL TECHNIQUES

CONTROL TECHNIQUES.
NIEMAND KENNT UMRICHTER SO GUT WIE WIR.

Unsere umrichterbesessenen Mitarbeiter werden Sie kompetent beraten und Ihnen erstklassigen Support bieten, wann immer Sie ihn brauchen.

Weitere Informationen oder Ihr lokales Drive Center finden Sie unter:

www.controltechniques.comwww.driveobsessed.com

Kontakt:

©2022 Nidec Control Techniques Limited. Die in dieser Broschüre enthaltenen Angaben dienen ausschließlich als allgemeine Leitlinie und sind nicht Teil eines Vertrags. Die Aktualität der Angaben kann nicht garantiert werden, da die Entwicklung bei Nidec Control Techniques Ltd. ständig weitergeführt wird und sich Nidec Control Techniques Ltd. das Recht vorbehält, die technischen Daten seiner Produkte ohne Vorankündigung zu ändern.

Nidec Control Techniques Limited. Registrierter Sitz: The Gro, Newtown, Powys SY16 3BE.

In England und Wales eingetragen. Firmenregistriernummer 01236886.

Nr.: 0781-0794

Nidec
All for dreams