Steigern Sie einfach die Effektivität Ihrer Schlauchbeutelmaschine

Bei einer vertikalen Schlauchbeutelmaschine stehen drei Dinge im Vordergrund: eine einfache Inbetriebnahme, eine optimale Leistung und eine hohe Geschwindigkeit. Mitsubishi Electric bietet Ihnen dazu vorgefertigte Funktionsmodule, die auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten sind.

Wir haben die optimalen Lösungen für Ihr Vorhaben
Für zahlreiche Verpackungsanwendungen gibt es erweiterungsfähige Grundgeräte, mit denen Sie nicht nur die Verdrahtung, sondern auch die Kosten reduzieren. So können Sie flexibel mit unserer umfassenden Auswahl an qualitativ hochwertigen Produkten und Innovationen Ihre perfekte Schlauchbeutelmaschine realisieren.

- Garantierte Funktionalität auf Basis getesteter Funktionen und automatisch generierter SPS-Codes
- Volle Datenkonsistenz von der CAD-Zeichnung bis zur Abnahme
- Einfach zu realisierende Kommunikation mit übergeordneten IT-Unternehmens-Managementsystemen
- Vordefinierte Lösungen auf Basis von gemeinsamer Hard- und Software von Mitsubishi Electric
- Zertifizierung für die Anlagenautomatisierung nach ISO 9001 für Qualitätsmanagement und nach ISO 14001 für Umweltmanagement
- Übereinstimmung mit internationalen Sicherheitsstandards, europäischen Richtlinien und UL-Standards
- Lösungen gemäß internationaler Standards wie PackML oder PLCopen

PackML an OMAC standard
PLCopen motion control

Für eine Animation bitte den QR-Code scannen

Die Gesamtanlageneffektivität ist abhängig von der Qualität, Geschwindigkeit und Verfügbarkeit. Mit uns bleiben Sie zukunftssicher sowie im geplanten Zeit- und Kostenrahmen.

Lösungen mit System – unser umfassendes Produktportfolio

Mitsubishi Electric ist weltweit einer der führenden Anbieter von Automationsprodukten und -lösungen. Unsere Erfahrungen im Bereich der Verpackungsindustrie machen uns zur ersten Wahl, wenn es um die zuverlässige Steuerung Ihrer Anlage geht.

Eine qualitativ hochwertige und weitgefächerte Produktpalette führt zu einem bestmöglichen technischen Ergebnis – und das im geplanten Zeit- und Kostenrahmen. Kurz gesagt: Mit jedem unserer Produkte erhalten Sie Höchstleistung, die Ihren Anforderungen entspricht.

eco changes for a greener tomorrow

Europazentrale

Mitsubishi Electric Europe B.V.
Industrie Automation
Mitsubishi-Electric-Platz 1
D-40882 Ratingen
Tel. +49 (0)2102 486-0
mitsubishi-automation@meg.mee.de
de.mitsubishielectric.com/fa

Kunden-Technologie-Center (KTC)

Mitsubishi Electric Europe B.V. KTC Nord
Revierstraße 21
D-44379 Dortmund
Tel. +49 (0)231 967041-0

Mitsubishi Electric Europe B.V. KTC Süd-Ost
Lilienthalstraße 2a
D-85399 Hallbergmoos
Tel. +49 (0)811 99874-0

Mitsubishi Electric Europe B.V. KTC Süd-West
Kurze Straße 40
D-70794 Filderstadt
Tel. +49 (0)711 770598-0

MITSUBISHI ELECTRIC
Changes for the Better

Keine leeren Versprechungen – Steigern Sie die Effektivität Ihrer Schlauchbeutelmaschinen

Mit vorgefertigten Bausteinen von Mitsubishi Electric

eco changes for a greener tomorrow

MITSUBISHI ELECTRIC
Changes for the Better

Reduzierte Gesamtkosten

- Reduziert Wartungs- und Reparaturaufwand
- Reduziert Lager- und Energiekosten

Schnellere Marktreife

- Äußerst kurze Entwicklungszeiten
- Reduzierte Anlern- und Inbetriebnahmezeit

Optimierte Systemleistung

- Optimale Leistung des Systems 24/7
- Höchste Verarbeitungsgeschwindigkeit
- Neueste internationale Standards

Unsere vorprogrammierten Funktionsmodule

Als selbst produzierendes Unternehmen wissen wir ganz genau, wie wichtig verlässliche, effiziente und anwenderfreundliche Automatisierungen und Steuerungen sind. Unsere leistungsfähigen Geräte ergeben in Kombination miteinander die ideale Lösung für alle Aufgaben der vertikalen Folienverpackung.

Druckeroptionen
Die zusätzliche Möglichkeit zur Installation eines Druckers bietet viele Optionen. Für Haltbarkeitsdrucke oder auch in direkter Kommunikation zur übergeordneten IT-Ebene sind individuelle Drucke bis Losgröße 1 kein Problem.

Regelung der Folienspannung
Um ein Aufschieben der Schlauchfolie auf dem Füllrohr zu vermeiden, werden drei synchronisierte Achsen zur genauen Regelung des Schlauchvorschubs benötigt.

Bediengeräte der GOT2000-Serie
Für die Kommunikation zwischen Mensch und Maschine gibt es unsere hochauflösenden Touchscreen-Bediengeräte mit Bildschirmdiagonalen zwischen 3,8 und 15 Zoll – inkl. USB-Anschluss zur vereinfachten Programmierung und Wartung sowie vordefinierter HMI-Templates, die eine direkte und intuitive Konfiguration der Verpackungen ermöglichen.

SPS-Grundgerät mit Erweiterungsmöglichkeiten
Die MELSEC SPS-Serien bieten umfassende Lösungen für Automatisierungsaufgaben: Mit einer großen Auswahl an SPS-Grundgeräten, Adaptern sowie Sonder- und Kommunikationsmodulen können Abläufe in einzelnen Bereichen koordiniert und Produktionsdaten über ein integriertes Ethernet-Modul in Echtzeit an einen Rechner auf der Leitebene übertragen werden. Unsere Steuerungslösung kombiniert dabei SPS- und Motion-Technologie auf einer Plattform – das spart Platz und bietet Flexibilität.

Ihr vorprogrammierter Erfolg

Um einen zuverlässigen und effizienten Betrieb zu gewährleisten, steht für uns neben dem schonenden Umgang mit empfindlichen Produkten auch die einfache Einrichtung Ihrer Maschine im Vordergrund.

One-Touch-Tuning

Automatische Einstellung der Servoparameter im Betrieb

- Reduziert die Inbetriebnahmezeit um 80 %
- Optimale Leistung des Systems 24/7
- Minimiert die Wartungs- und Reparatureinsätze
- Autotuning gegen Alterung der Maschinenteile

Simple Motion

Encoder- und Druckmarkensensor-eingänge integriert

- Hohe Verarbeitungsgeschwindigkeiten
- Reduziert Gesamtkosten
- Reduziert Lagerkosten (viele integrierte Funktionen in MELSEC SPS-CPUs und Simple Motion-Modulen)
- PLCopen-Funktionsbausteine
- Bis 4 Druckmarken
- Einfache Integration von Kurvenscheiben

3-in-1

Drei Servoverstärker in einem

- Spart Energie durch DC-Kopplung
- Spart ca. 50 % des Verkabelungsaufwands
- Spart 30 % Platz im Schaltschrank
- Reduziert die Lagerhaltung

Plug & Play

Vorbereitete Funktionsbausteine und Applikationsfunktionen

- Konfigurieren statt programmieren
- Geringere Inbetriebnahmezeit
- Reduzierte Anlernzeit
- Standard für viele Varianten