

Pallro der Wickel-Roboter mit beweglichem Arm

25.02.2008, 11:51 | Logistik & Transport

Pressemitteilung von: *Wickel-Roboter mit beweglichem Arm*



Der patentierte Roboterarm des Pallro ist auf max. 2,10 m Höhe ausfahrbar

Durch hohe Mobilität, kompakte Bauweise und schnelle Verarbeitungsgeschwindigkeit ist der Pallro eine interessante Alternative zu herkömmlichen Stretchfolienwicklern

Im Mittelpunkt der LogiMAT-Messe stand bei der Polybag Handel und Dienstleistung Ltd., Hannover, der patentierte Palettenwickel-Roboter Pallro, der aufgrund seiner speziellen Arbeitsweise eine interessante Alternative zu herkömmlichen Satellitenwicklern und Robotern mit starrem Mast darstellt. Signifikantes Merkmal des elektronisch wie ein Hubwagen bewegbaren, aufgrund seiner Abmessungen 1,03 x 1,54 x 0,76 m (HxLxB) sehr kompakten Geräts ist ein auf maximal 2,10 m Höhe ausfahrbarer Roboterarm, der eine äußerst flexible und sichere Umwicklung des Transportguts gewährleistet.

Diese Konstruktion bietet einen entscheidenden Vorteil gegenüber Aggregaten mit feststehendem Mast, die in ihrer Mobilität häufig eingeschränkt sind. Lastenaufzüge oder Türen mit Normalhöhe stellen oft Hindernisse dar, die sich gegebenenfalls nur durch ein lästiges Umlegen des Mastes überwinden lassen.

Der Pallro wird über Fotozellen gesteuert und ist in der Lage, in weniger als 1 Minute die Fracht einer Europalette komplett in handelsübliche Stretchfolie einzuschweißen. Zum Umwickeln wird ein Platz von ca. 1,20 m benötigt. Der Pallro wird einfach direkt an die Palette gestellt und an dieser die Folie befestigt, welche durch Auf- und Abfahren des Arms gewickelt wird.

Standfest und einfach bedienbar

Das vor allem aus einer gußeisernen Bodenplatte und schweren Akkus resultierende hohe Maschinengewicht von 365 kg garantiert die erforderliche Standsicherheit. Eine Aufladung durch den integrierten 230 V/ 50 bis 60Hz-Charger reicht zur Verarbeitung von rund 200 Paletten. Deren Mindestmaß sollte 600 x 600 mm nicht unterschreiten.

Die einfache Bedienbarkeit des Palettenwickel-Roboters ermöglicht ein übersichtliches Display inklusive akustischem Startsignal und Blinklampen. An ihm ist nicht nur die Arbeitsgeschwindigkeit einstellbar, sondern es ist auch eine Not-Aus-Button vorhanden, der bestmöglichen Schutz beim eventuellen Aufprall auf ein Hindernis bietet.

Der Pallro ist nahezu wartungsfrei und bedarf nur sporadischer Pflege. Zudem ist der Folienwechsel auf einfache Weise mit wenigen Handgriffen zu bewerkstelligen, so dass in der Praxis so gut wie keine Rüstzeiten berücksichtigt werden müssen. Der Wickel-Roboter kann nicht nur käuflich erworben, sondern alternativ auch geleast werden. Im Gerätepreis sind die Lieferung innerhalb Deutschlands, die technische Einweisung und eine Rolle Wickelfolie inbegriffen.

Übriges Produktionsprogramm

Die weitere Angebotspalette der Polybag Ltd. umfasst u.a. diverse Folienverarbeitungsmaschinen zum Einschweißen von Zeitschriften, Prospekten, Katalogen und artverwandten Produkten; auch als Kompaktsystem einschließlich Feeder und Transportband. Das mit einem innovativen, weltweit patentierten Schweißsystem ausgestattete Hochleistungsmodell Maxi Speed ist auf eine Leistung von 3.000 Produkten/Std. und Materialstärken von max. 40 mm ausgelegt. Für 3D-Produkte aller Art, zum Beispiel Lebensmittel, Pharmazeutika, Kosmetikartikel, Reinigungsmittel und grafische Produkte, sind die manuelle Schrumpfhäubenmaschine VP 4000 sowie der Vollautomat VP 5040A konzipiert.

Portrait

Polybag Limited ist spezialisiert auf die Mailingverarbeitung in Folien. Das Unternehmen produziert und vermarktet Maschinen zum Folieren von Printmedien wie z.B. Mailings, Kataloge, Prospekte, Zeitschriften und Broschüren. Hierbei können die Mailingbestandteile in Folie eingeschweißt oder nur in Folie verpackt werden. Hinzu kommen Geräte zum Verpacken von Paletten. (Feste- oder Mobile Wickelstationen und Roboter)

News-ID: 191235 • Views: 2852 (Stand: 30.07.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/191235/Pallro-der-Wickel-Roboter-mit-beweglichem-Arm.html>