

Rotationsarmwickler

Der Rotationsarmwickler ist ein halbautomatischer Palettenstretchwickler. Er dient der zuverlässigen Sicherung von Paletten und palettiertem Packgut. Das Gerät lässt sich auf unterschiedliche Weise montieren. Es verfügt u. a. über eine elektromagnetische Folienbremse, Softstart und -stop sowie ein elektronisches Bedienpult mit Display, auf dem sich bis zu 30 Wickelprogramme komfortabel speichern und nutzen lassen. Die Geschwindigkeit des Rotationsarmes und die Überlappung der Folienbahnen sind regelbar. Die Rotation des Wickelarmes ist überwacht und mit Kollisionsschutz, gemäß CE und UVV, gesichert. Funktionsablauf: zu stretchende Palette unterhalb des Rotationsarmes abstellen, Folie am Palettenfuß anbringen. Wickelprogramm auswählen (und damit z. B. Fuß- und Kopfwickelzahl, Folienspannung, Ein- oder Zweiwegewicklung, genannt „Kreuzwicklung“ festlegen) und Maschine starten. Die Höhenerkennung der Palette erfolgt über eine (auf Wunsch abstellbare) Fotozelle.



Eigenschaften

- “ verwindungssteife Stahl-/Schweißkonstruktion, lackiert
- “ Stretchen – unabhängig vom Gewicht der jeweiligen Palette
- “ einfaches Beschicken der palettierten Ware durch ebenerdiges Arbeiten
- “ der Boden darunter lässt sich begehen und reinigen
- “ regelbare Rotations- und Hubschlittengeschwindigkeit
- “ regelbare Anlegespannung der Folie sowie Anzahl Kopf- und Fußwicklungen
- “ fixe Endpositionierung des Dreh
- “ Rotationsarm mit Sicherheitsabschaltung durch Schutzbügel
- “ Zyklusarten: Einfachwicklung, Kreuzwicklung, Deckblattauflage (ein/aus)
- “ Höhenabfrage durch Fotozelle (wahlweise abschaltbar bei fixer Wickelhöhe)
- “ elektronisches Display, 30 Programmspeicherplätze
- “ Akustiksignal bei Start und Stop
- “ elektromagnetische Folienbremse

Technische Daten

- Rotationskreis außen ca. 3.050 mm
- Rotationskreis innen ca. 2.075 mm
- Dreharmgeschwindigkeit bis 12 UpM
- Palettengröße bis 1.200 x 1.200 mm
- Palettenhöhe max 2.400 mm
- elektrischer Anschluss: 230 V, 1 Ph, 50/60 Hz, 16 A
- Antriebsmotoren: 230 V, 1 Ph, 50 Hz, Schutzgrad IP 54
- Steuerspannung: 24 V
- Leistung: 1,0 kW



Optionen

- Folienschlitten "PRS" (Power Roller Stretch):
- einmotorige Vorreckung (150, 200, 250 %) fest übersetzt
- elektronisch geregelte Anlegespannung

Folienschlitten "PS" (Power Stretch)

- zweimotoriges Vorrecksystem (120–350 %)
- elektronisch geregelte Anlegespannung