

Palettenmagazin



Vollautomatisches Heben von Paletten

Der Palomat® - kein manuelles Heben von Paletten mehr

Ihre Vorteile:

- Vermeidung von Rückenverletzungen, geklemmten Fingern und Füßen
- Reduzierung der Krankheitstage pro Mitarbeiter
- Ordnung und Verbesserung des Arbeitsklimas
- Optimierter Palettenfluß und erhöhte Effizienz
- Einsparung von Kosten für Palettenhandling
- Vermeidung manueller Palettenhantierung
- Reduktion des Zeitverbrauches pro Palette
- Reduzierter Bedarf an Gabelstaplerfahrten.





Greenline



Der PALOMAT® Greenline ist **ausschließlich elektrobetrieben - 230 V.**

Flexomatic

Der PALOMAT® Flexomatic wird **zusätzlich mit Druckluft** betrieben.

Der PALOMAT® hebt / senkt den Stapel automatisch, damit die Palette mit Hilfe eines Hubwagens auf Bodenhöhe entnommen / eingesetzt werden kann.

Der PALOMAT® stapelt und entstapelt leere Paletten einzeln nacheinander. Das gesamte Handling erfolgt auf Bodenhöhe.

Das Nachfüllen oder Entnehmen eines Stapels von 15 oder 25 Paletten ist jederzeit möglich - ohne Hilfe eines Gabelstaplers.

Palettenmagazin Palomat® Palettenhandling für alle Palettentypen (Holz - Stahl - Kunststoff) automatisieren



Ausführung: PLC-Steuerung: Siemens S7-1200, Energie: 6-8 Bar (außer Typ Greenline) und 230 V, Schmierfrei/ Wartungsfrei, Lackierung: Standardfarben RAL 3002 – 5002 – 7032 – 7035
Die Paletten können mit Handhubwagen, Elektrostapler und Gabelstapler eingefahren und entnommen werden.

Alle Paletten werden auf Bodenhöhe gehandhabt.
Die Garanzzeit eines PALOMATEN beträgt 1 Jahr oder 1800 Arbeitsstunden.

3002

5002

7032

7035



Typ Flexomatic

Vollautomatisches Stapeln **und** Entstapeln von leeren Paletten einzeln nacheinander. Wechseln zwischen Stapeln und Entstapeln durch Bedienung des Touch-Panels.

| Maße L x B x H | Sicherheitsabschrankung | Kapazität | Palettengröße | Traglast | Artikel-Nr. | Preis / Stück |
|--------------------|-------------------------|-----------|-------------------|----------|-------------|---------------|
| mm | | Stück | mm | kg | | € |
| 935 x 1450 x 2350 | inklusive | 15 | 600 x 800 x 150 | 500 | 404.341 | 9545,00 |
| 1520 x 1340 x 955 | nein | 15 | 1200 x 800 x 150 | 500 | 404.326 | 6900,00 |
| 1520 x 1540 x 955 | nein | 15 | 1200 x 1000 x 150 | 500 | 404.327 | 7100,00 |
| 1520 x 1340 x 2350 | inklusive | 15 | 1200 x 800 x 150 | 500 | 404.328 | 7750,00 |
| 1520 x 1540 x 2350 | inklusive | 15 | 1200 x 1000 x 150 | 500 | 404.329 | 7950,00 |
| 1520 x 1340 x 3750 | inklusive | 25 | 1200 x 800 x 150 | 800 | 404.330 | 9700,00 |
| 1520 x 1540 x 3750 | inklusive | 25 | 1200 x 1000 x 150 | 800 | 404.331 | 9990,00 |



Palomat® für 15 Paletten **mit** seitlichen Sicherheitsabschrankungen



Typ Greenline

Vollautomatisches Stapeln und Entstapeln von leeren Paletten einzeln nacheinander. Wechseln zwischen Stapeln und Entstapeln durch Bedienung des Touch-Panels.

Auf Wunsch: Auch für kalte Räume mit Temperaturen von bis zu -25°C verfügbar - bitte fragen Sie an!

| Maße L x B x H | Sicherheitsabschrankung | Kapazität | Palettengröße | Traglast | Artikel-Nr. | Preis / Stück |
|--------------------|-------------------------|-----------|-------------------|----------|-------------|---------------|
| mm | | Stück | mm | kg | | € |
| 935 x 1450 x 2350 | inklusive | 15 | 600 x 800 x 150 | 500 | 404.342 | 10545,00 |
| 1520 x 1340 x 955 | nein | 15 | 1200 x 800 x 150 | 500 | 404.332 | 7900,00 |
| 1520 x 1540 x 955 | nein | 15 | 1200 x 1000 x 150 | 500 | 404.333 | 8100,00 |
| 1520 x 1340 x 2350 | inklusive | 15 | 1200 x 800 x 150 | 500 | 404.334 | 8750,00 |
| 1520 x 1540 x 2350 | inklusive | 15 | 1200 x 1000 x 150 | 500 | 404.335 | 8950,00 |
| 1520 x 1340 x 3750 | inklusive | 25 | 1200 x 800 x 150 | 800 | 404.336 | 11500,00 |
| 1520 x 1540 x 3750 | inklusive | 25 | 1200 x 1000 x 150 | 800 | 404.337 | 11800,00 |



Palomat® für 15 Paletten **mit** seitlichen Sicherheitsabschrankungen



Typ Palomat® 5

Halbautomatisch Stapeln und Entstapeln.

Wählen Sie den Palomat® 5, wenn Sie max. bis zu 5 Paletten gleichzeitig sowohl stapeln als auch entstapeln möchten und wenn Sie nur Elektrizität als Energiequelle nutzen möchten. Bedienung über das Touch-Panel.

Auf Wunsch: Auch für kalte Räume mit Temperaturen von bis zu -25°C verfügbar - bitte fragen Sie an!

| Maße L x B x H | Sicherheitsabschrankung | Kapazität | Palettengröße | Traglast | Artikel-Nr. | Preis / Stück |
|--------------------|-------------------------|-----------|-------------------|----------|-------------|---------------|
| mm | | Stück | mm | kg | | € |
| 1520 x 1340 x 2350 | inklusive | 15 | 1200 x 800 x 150 | 500 | 404.343 | 13325,00 |
| 1520 x 1540 x 2350 | inklusive | 15 | 1200 x 1000 x 150 | 500 | 404.344 | 13625,00 |
| 1520 x 1340 x 3750 | inklusive | 25 | 1200 x 800 x 150 | 800 | 404.345 | 14850,00 |
| 1520 x 1540 x 3750 | inklusive | 25 | 1200 x 1000 x 150 | 800 | 404.346 | 15200,00 |



Zubehör



Sicherheitsabschrankung für 15 Paletten

Die Sicherheitsabschrankung ist gesetzlich keine Pflicht, aber empfehlenswert – insbesondere, wenn der PALOMAT in einem Raum frei platziert wird.

Bitte anfragen!



Sicherheitsabschrankung mit Tür für 15 Paletten

Die Tür ist ein Teil der Sicherheitsabschrankung und ist für zusätzliche Sicherheit angebracht. Der PALOMAT kann nur bedient werden, wenn die Tür geschlossen und mit dem Türsicherheitsschalter verriegelt ist. Die Tür bedeckt die rechte Vorderseite von der Oberseite der zweiten Palette auf Bodenhöhe bis zur Oberseite der Sicherheitsabschrankung.

Die Tür ist die gleiche Art wie die am Palettenmagazin für 25 Paletten.

Bitte anfragen!



Für eine kalte Umgebung -25°C

Palettenhandierung in kalter Umgebung - 25°C (Nur Greenline)
Der Palomat kann mit anderen Aktuatoren verändert werden, um eine Palettenhandierung in kalter Umgebung bis -25°C zu ermöglichen.

Bitte anfragen!



Min/Max-Melder

Ein Sick-Sensor welcher anzeigt wenn ein Palettenstapel automatisch auf den Boden entstapelt werden soll.

Soll der PALOMAT® bei 15 Paletten stoppen, kann ein Max-Melder an der Sicherheitsabschränkung/ auf einem Pol montiert werden. Wenn der Max-Melder die gewünschte Anzahl von Paletten anzeigt, wird der Stapel automatisch auf den Boden gesetzt. Der Stapel ist dann bereit für Aufnahme durch z.B. einen Hubwagen.

Die Funktion kann auch manuell über das Touch-Panel ausgeführt werden.

| Typ | Artikel-Nr. | Preis / St. |
|-----------------------|-------------|-------------|
| | | € |
| Max-Melder Greenline | 404.339 | 350,00 |
| Max-Melder Flexomatic | 404.347 | 350,00 |



Lichtmast inkl. Max-Melder

Ein Lichtmast einschließlich eines Sick-Sensors, der erkennt, wenn der Palettenstapel voll ist.

Wenn der PALOMAT® beispielsweise bei 15 Paletten anhalten muss, kann der Lichtmast mit einem Max-Melder an einer Sicherheitsabschränkung oder separaten Stange montiert werden. Wenn der Max-Melder bei 15 Paletten ausgelöst wird, leuchtet die Lampe und der Stapel wird automatisch auf den Boden entstapelt.

| Typ | Artikel-Nr. | Preis / St. |
|----------------------------|-------------|-------------|
| | | € |
| Lichtmast inkl. Max-Melder | 404.340 | 700,00 |



Staplerschutz

Der Staplerschutz wird in 10 mm Stahl produziert und kann als extra Schutz für die Frontsensoren angeboten werden.

Der Staplerschutz besteht aus zwei separaten Teilen, die im Boden vor dem PALOMAT® montiert werden.

| Typ | Artikel-Nr. | Preis / Paar |
|------------------------|-------------|--------------|
| | | € |
| aus 10 mm dickem Stahl | 404.338 | 405,00 |

Stopblöcke

Die Stopblöcke sind eine ideale Option, wenn der PALOMAT® Paletten hantieren muss, wo die Schienen am Boden quer zum Hubwagen sind. Beim Herausziehen des Hubwagens aus dem PALOMAT® halten die zwei Stopblöcke die Palette fest und im Magazin.

Die Stopblöcke befinden sich an der PALOMAT®-Vorderseite, einer auf jeder Seite neben den vorderen Sensoren.

Bitte anfragen!



Schalter

Der Schalter trennt die Netzstromversorgung direkt an der Maschine. Der Schalter kann verriegelt werden, beispielsweise für die Wartung der Maschine.

Dieser Vorteil ist ein Sicherheitsmerkmal für die Wartung. Der Schalter befindet sich unter der Netzstromversorgung.

Bitte anfragen!



Absperrventil

Das Absperrventil trennt die Luftversorgung direkt an der Maschine ab. Das Absperrventil kann verriegelt werden, z.B. für die Wartung der Maschine.

Dieser Vorteil ist ein Sicherheitsmerkmal für die Wartung. Das Absperrventil ist direkt an der Filterregulator angebracht.

Bitte anfragen!



Unser Hauptkatalog



Unsere Broschüren



KARL H. BARTELS GmbH

Max-Planck-Straße 6
25358 Horst/Holstein

Telefon: **+49 4126 3968 -333**
Telefax: **+49 4126 3968 -68**

info@bartels-germany.de
www.bartels-germany.de
www.bartels-shop.com