



**PALLETline** CM/CPA, CM/LPA, CM/PPA, CM/MPR

**die ganze palette individueller lösungen**  
tailor-made solutions – ‘pallet-ability’ guaranteed



# lagenpalettierer

## layer palletisers

### CM/CPA Lagenpalettierer

Wo es eng wird und eine hohe Leistung gefordert ist, ist der meurer CM/CPA Lagenpalettierer gefragt. Er formiert die Produkte entsprechend des Lagenbildes auf einem geteilten Rollenteppich oberhalb der Palette. Ist eine Lage komplett, wird der Rollenteppich geöffnet und die gesamte Lage auf der Palette abgesetzt. Dabei kann eine genaue Positionierung der Lage auf der Palette garantiert werden, da die Produkte vor dem Absetzen seitlich ausgerichtet werden. Anschließend wird die Palette um eine Lagenhöhe abgesenkt.

### CM/CPA Layer palletiser

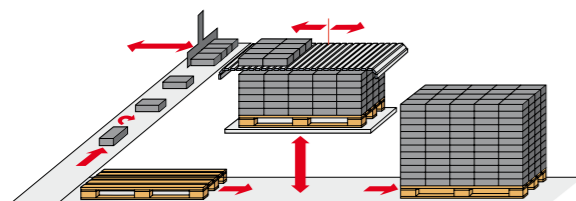
When space is a premium but high output is required, that's when you need the meurer CM/CPA layer palletiser. This arranges the product layer pattern on a divided roller carpet above the pallet. Once a layer is complete the roller carpet is opened and the entire layer is positioned on the pallet. Lateral alignment ensures accurate positioning before being set down. Finally, the pallet is lowered by the height of one layer.

### CM/LPA Lagenpalettierer

Der meurer CM/LPA Lagenpalettierer formiert die Produkte entsprechend des Lagenbildes auf einer senkrecht und waagrecht verfahrbaren Ablegeplatte. Nach dem Erstellen der Lage wird diese auf das entsprechende Paletteniveau gefahren und über der Palette positioniert. Durch das Zurückziehen der Ablegeplatte werden die Produkte abgesetzt. Gewährleistet ist auch hier die exakte Position der Lage auf der Palette durch das seitliche Ausrichten der Produkte vor dem Absetzen. Optional kann auch die platz und kosten sparende Mehrplatzlösung gewählt werden.

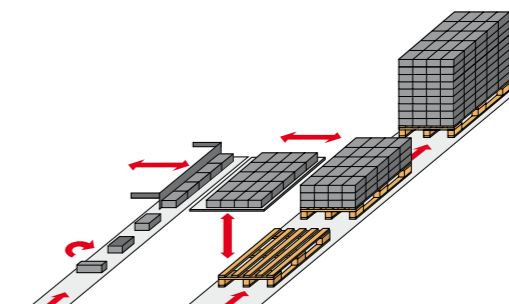
### CM/LPA Layer palletiser

The meurer CM/LPA arranges the products according to the layer pattern on a plate that can be moved through both horizontal and vertical axes. Following the construction of the layer, this plate is brought in line with the respective pallet level and is positioned above the pallet. The products are positioned on the pallet by retracting the plate. Lateral alignment ensures accurate positioning before being set-down. Multi-station solutions can also be configured as an option.



Der Produktablauf des meurer CM/CPA.

Product flow on the meurer CM/CPA.



Der Produktablauf des meurer CM/LPA.

Product flow on the meurer CM/LPA.

# palettierer mit roboter palletiser with robotics

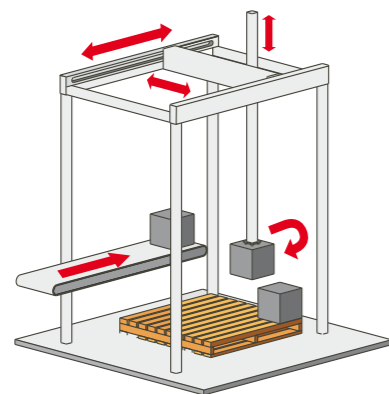


## CM/PPA Portalpalettierer

Der meurer CM/PPA Portalpalettierer ist für die verschiedensten Palettieraufgaben flexibel einsetzbar. Denn er kann vollständig durch den kubischen Raum fahren – sowohl horizontal als auch vertikal. Mit dem hochmodernen Servo-Multiachssystem lassen sich die Produkte durch Vakuumbreifer, formschlüssigem Greifer oder Greifsysteme mit Hubgabel passgenau auf der Palette absetzen. Die Produktzuführung ist frei wählbar und von allen Seiten möglich. Dank seiner kompakten Bauweise ist der CM/PPA problemlos in bestehende Endverpackungslinien integrierbar.

## CM/PPA Portal palletiser

The meurer CM/PPA is fully flexible and can be readily positioned to suit production requirements: the loading head can travel freely, both horizontally and vertically. With the advanced multi-axe servo system, products can be positioned on the pallet using either vacuum grippers, positive grippers or lifting forks. Product in-feed is completely flexible and can be achieved from all sides. Due to its compact design, the CM/PPA can easily be integrated into existing final packaging lines.



Der Produktablauf des meurer CM/PPA.

Product flow on the meurer CM/PPA.

## CM/MPR Palettierroboter

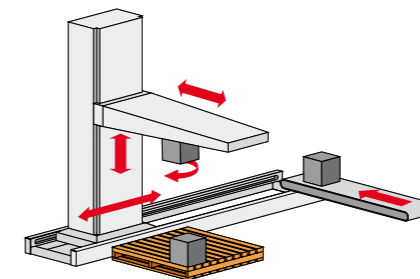
Im Vergleich zum Portalpalettierer benötigt der meurer CM/MPR Palettierroboter keine hohe Raumhöhe. Er ist kompakt und kann in nahezu jedem Raum eingesetzt werden.

## CM/MPR Palletising robot

Unlike the portal palletiser the meurer CM/MPR palletising robot does not require additional head space. It's compact design make it ideal for production environments with limited space.

Der Produktablauf des meurer CM/MPR.

Product flow on the meurer CM/MPR.



## Palettierer mit Knickarmroboter

Mit dieser flexiblen Lösung können aus unterschiedlichen Positionen Produkte aufgenommen werden.

## Palletiser with articulated robot

With this flexible solution products can be picked from different positions and can be configured to suit a wide variety of applications.

Flexibel palettieren: mit dem Knickarmroboter.

Flexible palletising: with the articulated robot.



**Lagenpalettierer** CM/CPA, CM/LPA

**Layer palletiser** CM/CPA, CM/LPA

## technische daten · technical data

	CM/CPA	CM/LPA
<b>Leistung · performance</b>		
Gebindeanzahl number of packs	bis 60 Takte/min up to 60 cycles/min	bis 60 Takte/min up to 60 cycles/min
Lagengewicht weight per layer	bis 250 kg up to 250 kg	bis 250 kg up to 250 kg
Palettierhöhe pallet height	bis 2.150 mm up to 2.150 mm	bis 2.300 mm up to 2.300 mm
<b>Maschinenabmessungen (bei 500 mm Leerpaletten-Zufuhrhöhe) · machine measurements (at 500 mm empty pallet infeed height)</b>		
Länge · length	ca. 3.200 mm	ca. 3.000 mm
Breite · width	ca. 2.070 mm	ca. 2.200 mm
Höhe · height	ca. 4.490 mm	ca. 2.400 mm
Palettengrößen · pallet sizes	Alle gängigen Formate · all usual sizes	
Elektroanschluss electrical connections	400 V Drehstrom + N + PE, 50/60 Hz (Sonderspannung auf Wunsch) 400 V rotating current + N + PE, 50/60 Hz (alternative electrical specifications are available on request)	
Luftanschluss air supply	6 bar konstant, 1/2 Zoll 6 bar constant, 1/2 inch	
Optionen  options	Leerpalettenzuführung, Palettenmagazin, Vollpalettentransport, Mehrplatzpalettierung (nur CM/LPA), Wenderollen, servogesteuerte Produkt-Drehstation, servogesteuerte Bänder, Lagenbilderstellung ohne Sperrschieber, Zwischenlageneinleger (Rolle oder Magazin), motorische Lagenausrichtstation, Lagensicherung über Sprühfixierung, Vollpaletten-Stapler, Längs- oder Querpalettierung, Nirosta-Ausführung  empty pallet infeed, pallet magazine, full pallet transport, multi station palletising (CM/LPA only), turning unit, servo-driven product turning station, servo-driven belts, product grouping, layer pads supplied from a reel or as precut parts from a magazine, powered layer adjustment unit, layer fixing with adhesive applicator, full pallet stacker, lengthwise or crosswise palletising, stainless steel version	

Technische Änderungen vorbehalten. Sondergrößen und weitere Einzelheiten auf Anfrage. Subject to technical change (without notice). Special dimensions and further details on request.

**Lagenpalettierer** CM/CPA

**Layer palletiser** CM/CPA

Der CM/CPA formiert die Produkte entsprechend des Lagenbildes auf einem geteilten Rollenteppich oberhalb der Palette.

The CM/CPA arranges the products according to the layer pattern on a divided roller carpet above the pallet.

**Lagenpalettierer** CM/LPA

**Layer palletiser** CM/LPA

Der CM/LPA formiert die Produkte entsprechend des Lagenbildes auf einer senkrecht und waagrecht verfahrbaren Ablegeplatte.

The CM/LPA arranges the products according to the layer pattern on a panel that can be moved through both horizontal and vertical axes.

**Palettierer mit Roboter** CM/PPA, CM/MPR, Knickarmroboter

**Palletiser with robot** CM/PPA, CM/MPR, articulated robot

## technische daten · technical data

	CM/PPA	CM/MPR	Knickarmroboter · articulated robot
<b>Leistung · performance</b>			
Arbeitszyklen cycles	bis 10/min up to 10/min	bis 10/min up to 10/min	bis 10/min up to 10/min
Traglast inkl. Greifwerkzeug load incl. gripper tool	bis 150 kg up to 150 kg	bis 50 kg up to 50 kg	bis 250 kg up to 250 kg
Palettierhöhe (inkl. Palette) pallet height (incl. pallet)	bis 2.300 mm up to 2.300 mm	bis 1.750 mm up to 1.800 mm	bis 2.300 mm up to 2.300 mm
Antrieb  drive	servomotorisch, 4-achsig  4-axle servo drive	servomotorisch, 4-achsig  4-axle servo drive	servomotorisch, 4-achsig, optional 6-achsig  4-axle servo drive optional 6-axle
Palettengrößen pallet sizes	Alle gängigen Formate all usual sizes		
<b>Maschinenabmessungen (bei 500 mm Leerpaletten-Zufuhrhöhe) · machine measurements (at 500 mm empty pallet infeed height)</b>			
Länge · length	ca. 2.400 mm	ca. 2.740 mm	je nach Ausführung · depending on design
Breite · width	ca. 2.200 mm	ca. 2.450 mm	je nach Ausführung · depending on design
Höhe · height	abhängig von Palettierhöhe dependet on pallet height	ca. 2.650 mm	je nach Ausführung · depending on design
Elektroanschluss electrical connections	400 V Drehstrom + N + PE, 50/60 Hz (Sonderspannung auf Wunsch) 400 V rotating current + N + PE, 50/60 Hz (alternative electrical specifications are available on request)		
Luftanschluss air supply	6 bar konstant, 1/2 Zoll 6 bar constant, 1/2 inch		
Optionen  options	Vakuumgreifer, formschlüssige Greifer, Hubgabeln, Leerpalettenzuführung, Palettenmagazin, Vollpalettentransport, Mehrplatzpalettierung, servogesteuerte Produkt-Drehstation, Zwischenlageneinleger, Lagensicherung über Sprühfixierung, Programm für automatische Lagenbildung, Nirosta-Ausführung  vacuum grippers, positive grippers, lifting folks, empty pallet infeed, pallet magazine, full pallet transport, multistation palletising, servo-driven product turning station, pallet pad supplier, layer fixing with adhesive applicator, programme for automatic layer formation, stainless steel version		

Technische Änderungen vorbehalten. Sondergrößen und weitere Einzelheiten auf Anfrage. Subject to technical change (without notice). Special dimensions and further details on request.

**Portalpalettierer** CM/PPA

**Portal palletiser** CM/PPA

Der meurer CM/PPA ist für die verschiedensten Palettieraufgaben flexibel einsetzbar, da er vollständig durch den kubischen Raum fahren kann – sowohl horizontal als auch vertikal.

The meurer CM/PPA can be flexibly deployed for every conceivable palletising job: it can travel freely, both horizontally and vertically.

**Palettierroboter** CM/MPR

**Palletising robot** CM/MPR

Im Vergleich zum Portalpalettierer benötigt der meurer CM/MPR keine große Raumhöhe. Er ist kompakt und kann in nahezu jedem Raum eingesetzt werden.

Unlike the portal palletiser, the meurer CM/MPR doesn't require high ceilings. Thanks to its compact form it can be used in almost every size of room.

**Palettierer mit Knickarmroboter**  
**Palletiser with articulated robot**

Flexible Lösung mit einzigartig großem Arbeitsbereich bei hoher Traglast.

Flexible solution with an unbeatable working range and high load-bearing capacity.



# gut durchdacht: die meurer palettierer well thought through: the meurer palletiser



Welche Aufgabe Sie auch packen wollen – mit unserer PALETTline bieten wir Ihnen die ganze Palette individueller Lösungen. Wir beraten Sie gerne in einem persönlichen Gespräch.

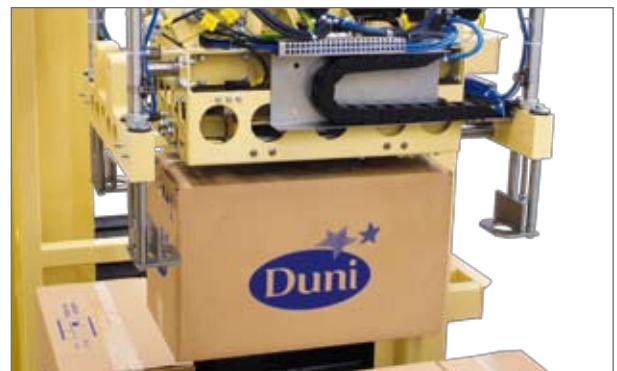
Whatever your job, we've got it 'wrapped up' – with PALETTline, we can offer you tailor-made solutions – guaranteed 'pallet-able'! We will be happy to give you one-to-one personal advice.



*CM/CPA Palettenauslauf  
CM/CPA pallet dispatch*



*CM/LPA Produktwendung  
CM/LPA product turn*



*CM/PPA Vakuumgreifer  
CM/PPA vacuum gripper*



*CM/MPR Vakuumgreifer  
CM/MPR vacuum gripper*



*Palettierer mit Knickarmroboter  
Palletiser with articulated robot*