

## PALETTIERTECHNIK



Dank seiner Flexibilität wird der BEUMER robotpac® jeder Palettieraufgabe gerecht. Robuste, erprobte Maschinenelemente in Verbindung mit elektromechanischen Antrieben gewährleisten einen sicheren Betrieb, auch in rauhem Einsatz.

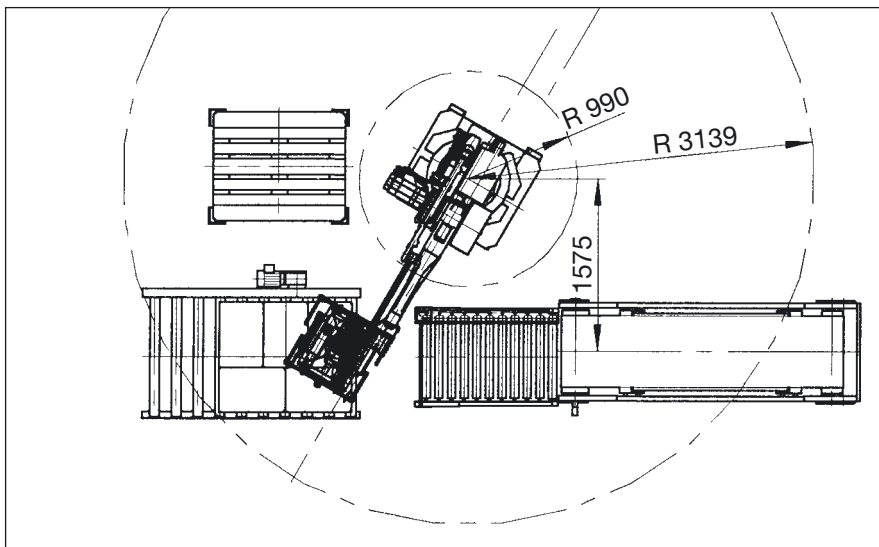
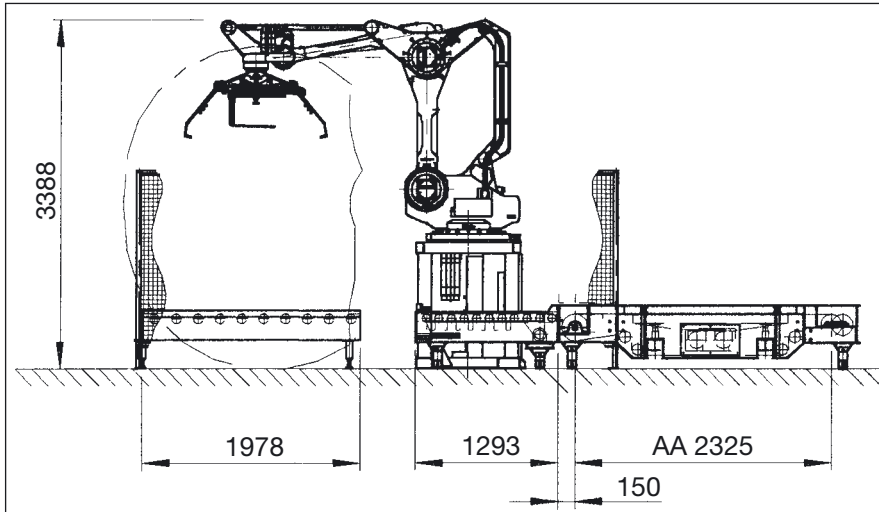
In staubiger Umgebung, wie sie in einer Vielzahl von Packereien auftritt, hat der BEUMER robotpac®

seine Zuverlässigkeit unter Beweis gestellt. Die palettierten Stapel zeichnen sich durch eine hohe geometrische Genauigkeit und eine sichere Stabilität aus. Das ermöglicht eine problemlose Lagerung und die Integration von nachgeschalteten Verpackungsanlagen. Die Verbindung von BEUMER-Verpackungstechnik foliopac® mit dem BEUMER robotpac® bietet

komplette Problemlösungen im Versandbereich der Baustoff-, Chemie-, Lebensmittel- und Kraftfutterindustrie. Mit einem modifizierten Lastaufnahmemodul arbeitet der BEUMER robotpac® in gleicher bewährter Weise auch als automatischer Depalettierer.



**BEUMER**  
technology in motion



## TECHNISCHE DATEN

### BEUMER robotpac®

<b>Bauart:</b>	Vertikalknickarmroboter
<b>Arbeitsradius:</b>	max. 3.130 mm
<b>Hubhöhe:</b>	max. 2.925 mm
<b>Arbeitsspiele:</b>	max. 600 /h
<b>Arbeitswerkzeuge:</b>	Gabelgreifer Sauggreifer Palettengreifer Werkzeug- wechsler
<b>Arbeitsgewicht:</b>	max. 50 kg
<b>Arbeitsgeschwindigkeiten:</b>	Achse 1: 115°/s Achse 2: 120°/s Achse 3: 135°/s Achse 4: 300°/s
<b>Programmiersprache:</b>	Vier-Achsenbahnsteuerung
<b>Wiederholgenauigkeit:</b>	±0,5 mm

Der BEUMER robotpac® ist ein automatischer Palettierer und Depalettierer für Säcke, Schachtelverpackungen, Umpacks, Kisten, Kartons und Trays. Die Leistung beträgt je nach Ausführung bis zu 600 Arbeitsspiele/h. Abhängig von der Packstückgröße und dem Packmuster können auch mehrere Packstücke gleichzeitig aufgenommen und bewegt werden, wodurch sich die

Palettierleistung entsprechend verdoppelt, verdreifacht... Für die verschiedenen Packgüter wurden entsprechende Lastaufnahmemodule entwickelt, die ausgetauscht werden können, z.B. Gabelgreifer, Sauggreifer, Palettengreifer, Werkzeugwechsler etc. Durch zusätzlichen Einbau eines Palettengreifermoduls ist das automatische Zuführen von Leerpaletten ohne zusätzlichen Leerpaletten-

entstapler möglich. Packmuster in allen herkömmlichen Verbandarten mit Verbandwechsel von Lage zu Lage sind möglich. Die Steuerung erfolgt mittels einer Vier-Achsenbahnsteuerung, deren Leistungsvermögen dem Palettierprogramm angepaßt wird. Die Änderung der Packmusterkoordinaten (bei Änderung der Packstückgröße) ist durch das Bedienungspersonal möglich.

Die in dieser Broschüre enthaltenen Angaben dienen lediglich der unverbindlichen Beschreibung unserer Produkte und erfolgen ohne Gewähr. Verbindliche Angaben, insbesondere zu Leistungsdaten und Eignungen zu bestimmten Einsatzzwecken, können nur im Rahmen konkreter Anfragen gemacht werden.

D309 1106

### BEUMER Maschinenfabrik GmbH & Co. KG

Postfach 12 54 · D - 59267 Beckum  
Tel.: +49 - (0) 25 21 - 24 0  
Fax: +49 - (0) 25 21 - 24 280  
E-Mail: BEUMER@BEUMER.com  
Internet: www.BEUMER.com

BEUMER Corporation  
Branchburg, NJ 08876/ USA  
Tel.: +1 (732) 560-8222  
Fax: +1 (732) 563-0905

BEUMER S.a.r.l.  
St. Ouen L'Aumone/France  
Tel.: +33(0)1-3464-2520  
Fax: +33(0)1-3037-6883

Asia Representative Office  
of BEUMER • Bangkok/Thailand  
Ph.: +66(0)2731-7190  
Fax: +66(0)2731-7194

Australian Representative Office  
of BEUMER • North Ryde / Australia  
Ph.: +61(0)2-9889-5561  
Fax: +61(0)2-9889-5562

BEUMER Ltda.  
Campinas - SP/Brazil  
Tel.: +55(0)19-3243-1700  
Fax: +55(0)19-3242-1411

BEUMER Technology India  
Private Limited • Mumbai/India  
Tel.: +91(0)22-2577-2874  
Fax: +91(0)22-2577-2876

伯曼机械制造(上海)有限公司  
中国上海  
电话: +86(0)21-6921-3788  
传真: +86(0)21-6921-3628