

## Parker weltweit

**AE – Vereinigte Arabische Emirate, Dubai**  
Tel: +971 4 8127100  
parker.me@parker.com

**AR – Argentinien, Buenos Aires**  
Tel: +54 3327 44 4129

**AT – Österreich, Wiener Neustadt**  
Tel: +43 (0)2622 23501-0  
parker.austria@parker.com

**AT – Österreich, Wiener Neustadt (Osteuropa)**  
Tel: +43 (0)2622 23501 900  
parker.easturope@parker.com

**AU – Australien, Castle Hill**  
Tel: +61 (0)2-9634 7777

**AZ – Aserbaidshjan, Baku**  
Tel: +994 50 2233 458  
parker.azerbaijan@parker.com

**BE/LU – Belgien, Nivelles**  
Tel: +32 (0)67 280 900  
parker.belgium@parker.com

**BR – Brasilien, Cachoeirinha RS**  
Tel: +55 51 3470 9144

**BY – Weißrussland, Minsk**  
Tel: +375 17 209 9399  
parker.belarus@parker.com

**CA – Kanada, Milton, Ontario**  
Tel: +1 905 693 3000

**CH – Schweiz, Etoy**  
Tel: +41 (0)21 821 87 00  
parker.switzerland@parker.com

**CL – Chile, Santiago**  
Tel: +56 2 623 1216

**CN – China, Schanghai**  
Tel: +86 21 2899 5000

**CZ – Tschechische Republik, Klecany**  
Tel: +420 284 083 111  
parker.czechrepublic@parker.com

**DE – Deutschland, Kaarst**  
Tel: +49 (0)2131 4016 0  
parker.germany@parker.com

**DK – Dänemark, Ballerup**  
Tel: +45 43 56 04 00  
parker.denmark@parker.com

**ES – Spanien, Madrid**  
Tel: +34 902 330 001  
parker.spain@parker.com

**FI – Finnland, Vantaa**  
Tel: +358 (0)20 753 2500  
parker.finland@parker.com

**FR – Frankreich, Contamine-sur-Arve**  
Tel: +33 (0)4 50 25 80 25  
parker.france@parker.com

**GR – Griechenland, Athen**  
Tel: +30 210 933 6450  
parker.greece@parker.com

**HK – Hong Kong**  
Tel: +852 2428 8008

**HU – Ungarn, Budapest**  
Tel: +36 1 220 4155  
parker.hungary@parker.com

**IE – Irland, Dublin**  
Tel: +353 (0)1 466 6370  
parker.ireland@parker.com

**IN – Indien, Mumbai**  
Tel: +91 22 6513 7081-85

**IT – Italien, Corsico (MI)**  
Tel: +39 02 45 19 21  
parker.italy@parker.com

**JP – Japan, Tokyo**  
Tel: +81 (0)3 6408 3901

**KR – Korea, Seoul**  
Tel: +82 2 559 0400

**KZ – Kasachstan, Almaty**  
Tel: +7 7272 505 800  
parker.easturope@parker.com

**MX – Mexiko, Apodaca**  
Tel: +52 81 8156 6000

**MY – Malaysia, Shah Alam**  
Tel: +60 3 7849 0800

**NL – Niederlande, Oldenzaal**  
Tel: +31 (0)541 585 000  
parker.nl@parker.com

**NO – Norwegen, Asker**  
Tel: +47 66 75 34 00  
parker.norway@parker.com

**NZ – Neuseeland, Mt Wellington**  
Tel: +64 9 574 1744

**PL – Polen, Warschau**  
Tel: +48 (0)22 573 24 00  
parker.poland@parker.com

**PT – Portugal, Leca da Palmeira**  
Tel: +351 22 999 7360  
parker.portugal@parker.com

**RO – Rumänien, Bukarest**  
Tel: +40 21 252 1382  
parker.romania@parker.com

**RU – Russland, Moskau**  
Tel: +7 495 645-2156  
parker.russia@parker.com

**SE – Schweden, Spånga**  
Tel: +46 (0)8 59 79 50 00  
parker.sweden@parker.com

**SG – Singapur**  
Tel: +65 6887 6300

**SK – Slowakei, Banská Bystrica**  
Tel: +421 484 162 252  
parker.slovakia@parker.com

**SL – Slowenien, Novo Mesto**  
Tel: +386 7 337 6650  
parker.slovenia@parker.com

**TH – Thailand, Bangkok**  
Tel: +662 717 8140

**TR – Türkei, Istanbul**  
Tel: +90 216 4997081  
parker.turkey@parker.com

**TW – Taiwan, Taipei**  
Tel: +886 2 2298 8987

**UA – Ukraine, Kiew**  
Tel: +380 44 494 2731  
parker.ukraine@parker.com

**UK – Großbritannien, Warwick**  
Tel: +44 (0)1926 317 878  
parker.uk@parker.com

**US – USA, Cleveland**  
Tel: +1 216 896 3000

**VE – Venezuela, Caracas**  
Tel: +58 212 238 5422

**ZA – Republik Südafrika, Kempton Park**  
Tel: +27 (0)11 961 0700  
parker.southafrica@parker.com

Europäisches Produktinformationszentrum  
Kostenlose Rufnummer: 00 800 27 27 5374  
(von AT, BE, CH, CZ, DE, EE, ES, FI, FR, IE, IL, IS, IT, LU, MT, NL, NO, PT, SE, SK, UK)

Ed. 2010-06-29

Technische Änderungen vorbehalten. Daten entsprechen dem technischen Stand zum Zeitpunkt der Drucklegung.  
© 2010 Parker Hannifin Corporation

Katalog PDE2645SLDE. August 2010



**Parker Hannifin GmbH**  
Pat-Parker-Platz 1  
D-41564 Kaarst  
Tel.: +49 (0)2131 4016 0  
Fax: +49 (0)2131 4016 9199  
www.parker-automation.com/food\_packaging

Ihr Parker-Handelspartner



## Antriebs- und Steuerungslösungen

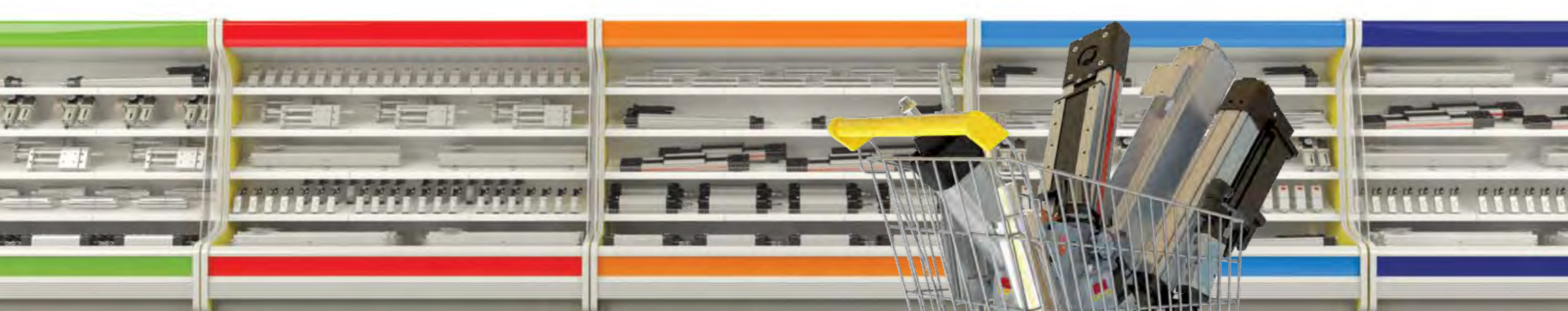
für die Nahrungsmittel- und Verpackungsindustrie

Katalog PDE2645SLDE - August 2010

aerospace  
climate control  
electromechanical  
filtration  
fluid & gas handling  
hydraulics  
pneumatics  
process control  
sealing & shielding



ENGINEERING YOUR SUCCESS.



# Der Weltmarktführer...

## für innovative Produkte und Systeme der Antriebs- und Steuerungstechnik.

### Davon profitieren unsere Kunden

Mit seinem weltweiten Angebot an Steuerungs- und Antriebstechnologien bietet Parker seinen Kunden ein einzigartiges Spektrum an Produkten und Lösungen für die Lebensmittelverarbeitung und die Verpackungsindustrie - Märkte, die sich durch einen stetig zunehmenden Wettbewerb kennzeichnen.

Über Jahrzehnte hinweg hat sich Parker als ein führender Anbieter für Automatisierungstechnik einen Namen gemacht. In all diesen Jahren hat Parker stets sehr eng mit führenden Maschinenbauunternehmen zusammengearbeitet und dabei Lösungen für die unterschiedlichsten Kunden-Anwendungen entwickelt.

Um die immer strengeren Richtlinien und Standards der Branche hinsichtlich Produktivität und flexiblen Produktionssystemen erfüllen zu können, erarbeiten hochqualifizierte Ingenieure und Anwendungsspezialisten tagtäglich integrierte Systemlösungen aus pneumatischen und elektromechanischen Komponenten. Wir unterstützen unsere Kunden durch enge Zusammenarbeit. Dabei ist es unser Ziel, ihnen die besten Produkte zu liefern, verbunden mit einem erstklassigen Kundenservice und der Sicherheit, dass wir gemeinsam Ihre Aufgabenstellungen mit höchster Präzision und Produktivität meistern.

Mit Fertigungsstätten auf allen fünf Kontinenten können wir unseren Kunden pünktlichste Lieferung zusagen. Bei jeder Kontaktaufnahme mit Parker oder seinen Vertriebspartnern können Sie stets eines erwarten: Kurze Reaktionszeiten und schnelle Lieferung.

Mit Fertigungsstätten auf allen fünf Kontinenten können wir unseren Kunden pünktlichste Lieferung zusagen. Bei jeder Kontaktaufnahme mit Parker oder seinen Vertriebspartnern können Sie stets eines erwarten: Kurze Reaktionszeiten und schnelle Lieferung.



Verbindungstechnik



ISO Aktuatoren



Druckluftaufbereitung



Ventilinseln



Pneumatische Linearantriebe



Elektrische Linearantriebe



Rotatorische Servomotoren



Elektrische Antriebe



# Von der Lebensmittelverarbeitung bis zur Endverpackung

Parkers umfassendes Spektrum an Produkten und Systemen der Steuerungs- und Antriebstechnologie gewährleistet für unsere Kunden höchst zuverlässige Lösungen, die selbst die strengsten Industrierichtlinien und -standards erfüllen.



## Lebensmittelverarbeitung

Parker Produkte sind für den harten Einsatz in der Lebensmittelindustrie konzipiert, ob Fittinge, Aktuatoren oder Druckluftmotoren. Und wo Hygiene-Standards zählen, zeichnen sich Parker Produkte durch Ihre Spritzwasserfestigkeit, auch gegenüber aggressiven Reinigungsmitteln, aus. Besonders zuverlässigen Schutz gegen Verunreinigungen bieten diese Parker Lösungen durch den Einsatz von korrosionsbeständigen, schadstofffreien und nicht absorbierenden Materialien.

Bei Produktionsprozessen, welche gereinigte Druckluft benötigen, unterstützt Parker mit der Erzeugung lebensmitteltauglicher Druckluft durch hocheffiziente Filtrationssysteme die Gefahranalyse und hilft bei der Risikominimierung der Verunreinigung durch Druckluft.



## Primärverpackung

Unterschiedlichste Verbraucherwünsche zwingen die Maschinenbauer zu immer innovativerem Verpackungsdesign. Für Primärverpackungsmaschinen wie Form-, Füll- und Verschließmaschinen wird einerseits die Flexibilität für kundenorientiertes Verpackungsdesign gefordert, andererseits aber auch die konstruktive Berücksichtigung von einschlägigen Hygieneanforderungen.

Mit der einzigartigen Auswahlmöglichkeit aus einem Produktprogramm pneumatischer wie auch elektromechanischer Komponenten und Systeme können wir unseren Kunden eine große Vielfalt möglicher Lösungen zur Steigerung der Maschineneffizienz anbieten. Mit lebensmitteltauglichen ISO Standardzylindern, energieeffizienten elektromechanischen Antriebssystemen und anwendungsspezifischen Sonderkonstruktionen stehen Parker Produkte nicht nur für höchste Zuverlässigkeit, sondern tragen auch entscheidend zur Kostenreduzierung in Produktionsprozessen bei.



## Sekundärverpackung

Wenn bei der Endverpackung Präzision, Wiederholgenauigkeit und Zuverlässigkeit gefragt sind, profitieren Sie von unserer umfassenden Erfahrung bei hochpräziser Positionierung. Durch den Einsatz modernster kolbenstangenloser Pneumatikzylinder oder elektromechanischer Linearantriebe erfüllen wir höchste Anforderungen an Verfahrgeschwindigkeit, aufzunehmende Lasten, Momente und Bewegungsprofile bei höchster Präzision und Positioniergenauigkeit.

Kombiniert mit unseren Logik- und Bewegungsteuerungen, Servoantrieben, Schrittmotoren und Frequenzumrichtern, haben wir die Möglichkeit auch die höchsten Kundenanforderungen der Branche mit entsprechenden Produkten, kundenspezifischen Lösungen und sogar Subsystemen und System zu bedienen.



# Parker bietet das umfangreichste Sortiment an branchenspezifischen Antriebs- und Steuerungslösungen.

Unsere ausgereiften Produkte & Lösungen entstehen durch den engen Dialog mit dem Kunden und werden stetig weiterentwickelt. Unsere innovativen Technologien erfüllen sämtliche Branchenanforderungen.



## Verbindungstechnik

- Blitzanschluss-Systeme in Edelstahlausführung (FDA, 1935/2004 CE konform), aus vernickeltem Messing und Polymer-Materialien
- Vielfältige Schläuche in verschiedensten Materialien - Fluoropolymer, Polyethylen, Polyurethan (FDA, 1935/2004 CE konform)
- Drosselrückschlag-Verschraubungen, Kugelhähne, Stoppverschraubungen
- Schnelkupplungen auch für aggressive Medien - Edelstahl, Stahl, Messing, Kunststoff, einschließlich Sicherheits-Schnelkupplungen und selbstentlüftenden Produkten

## Pneumatik

- Clean Design Zylinder - Edelstahl & Eloxiertes Aluminium (FDA zugelassene Schmierfette) ISO 6431 & ISO 6432/VDMA Edelstahl-Druckluftmotoren, Drehantriebe- und Tisch
- Kolbenstangenlose Pneumatikzylinder - 16-80 mm Ø mit Hublängen bis 41 m (Lebensmittelgeeignete Ausführungen verfügbar)
- Ventile und Ventilinseln in Kunststoff- oder Metalausführung (Feldbusanbindung), Hochleistungs- Kolbenschieberventile in Metalausführung
- Druckluftaufbereitung - Filter- / Reglerkombigeräte, Elektronische Proportionalregler, Hochleistungs-Filter (lebensmittelgeeignet)
- Vakuum-Ejektoren, -Sauger und -Sensoren

## Elektromechanik

- Umfangreiche Palette an elektromechanischen Linearachsen inklusive Elektrohubzylindern, Spindel- und Zahnriemengetriebenen Linearachsen, Hochgeschwindigkeits-Linearmotorzylinder
- Hochdynamische Permanentmagnet-Servomotoren, modulare Servomotoren mit integriertem Servoregler, kompakte Direktantriebstechnik (rotatorisch und linear), Schrittmotoren, geräuscharme Getriebe

## Elektrische Antriebsregler und Steuerungen

- Stand-alone und Multiachs- Servoantriebsregler, Stepper, Frequenzumrichter und Vektorantriebe, integrierte Sicherheitstechnik
- Logik & Motion Controller, IEC61131-3 programmierbar, PLCopen Motion Control Funktionsbausteine, drive-based, stand-alone und PC-based, E/A Module, Industrielle Feldbus- und Ethernet-basierte Kommunikation
- Technologiefunktionen, elektronische Königswelle, elektronische Kurvenscheiben und Bewegungsprofile, applikationsspezifische Software
- HMI und Bedienpanels - Textbasierte und graphische Touchscreen Panels, Multi-Client Webserver für Ferndiagnose, FDA CFR21/Part 11 konformes Benutzermanagement

## Kundenspezifische Lösungen

- Parker konzipiert und fertigt hochqualitative, innovative Lösungen und übernimmt die Entwicklung fertiger, applikations- und kundenspezifischer Produkte
- Vollständige Subsysteme - Applikationsspezifische Systeme für Handling, Pick & Place, vollständige Portalsysteme und kundenspezifische mechatronische Lösungen