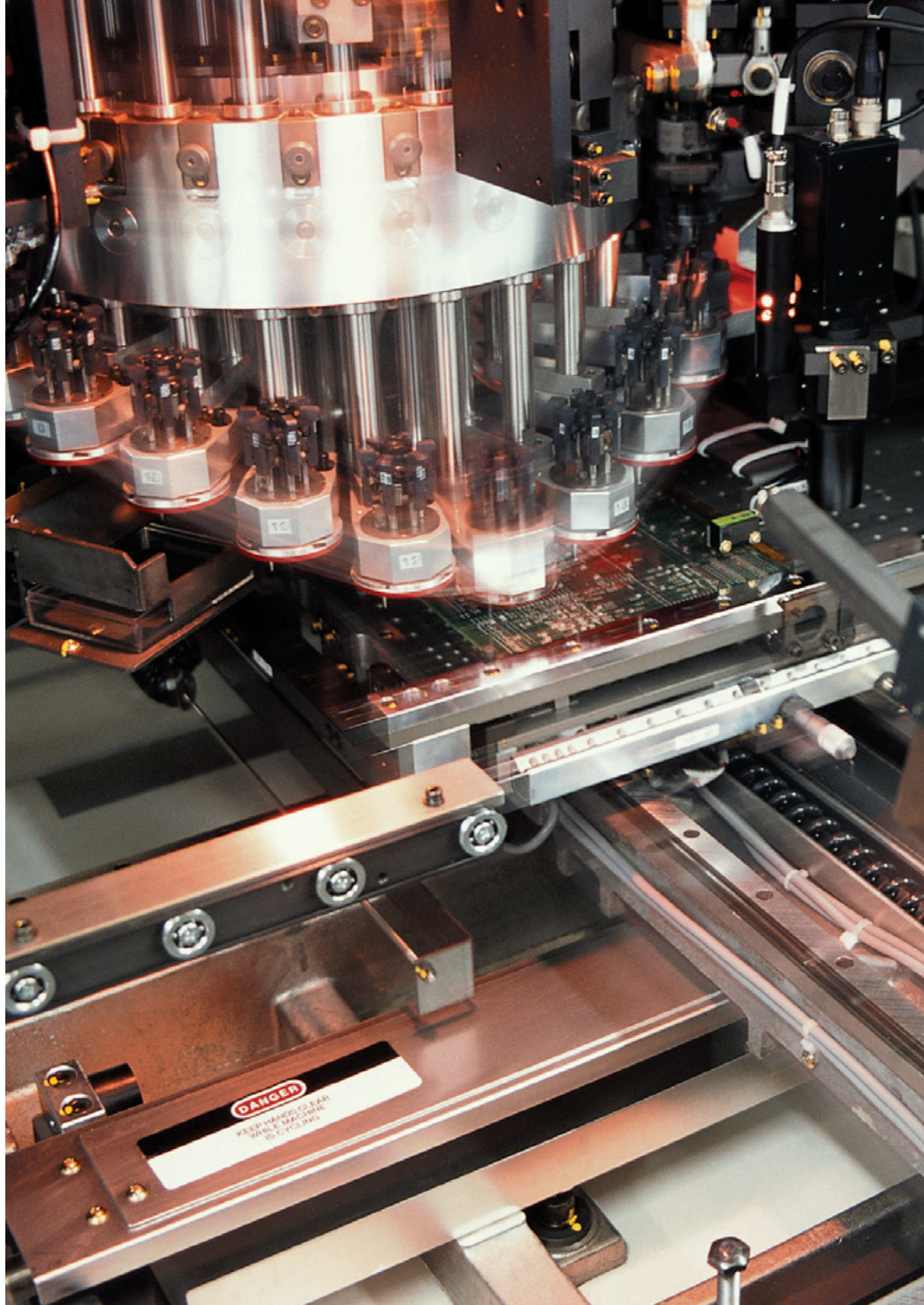
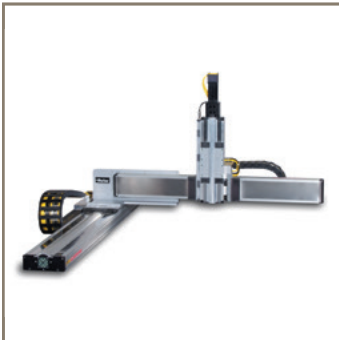




aerospace
climate control
electromechanical
filtration
fluid & gas handling
hydraulics
pneumatics
process control
sealing & shielding



Electromechanical Automation

Produkt- und Systemübersicht Europa



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

Parker Hannifin

Der Weltweit führende Hersteller für Antriebs- und Steuerungstechnik sowie Systeme

Globale Partnerschaften Globaler Support

Parker hat sich dazu verpflichtet, seine Kunden durch ein weltweites Angebot an Bewegungs- und Steuerungsprodukten sowie Systemen bei der Steigerung ihrer Produktivität und Rentabilität aktiv zu unterstützen. In einer zunehmend konkurrenzbetonten Weltwirtschaft werden wir unsere Kundenbeziehungen in Technologiepartnerschaft entwickeln. Durch die enge Zusammenarbeit mit unseren Kunden, können wir die Auswahl solcher Technologien sicherstellen, die stets perfekt auf die Anwendungen unserer Kunden abgestimmt sind.

Elektromechanik für hohe Dynamik und Präzision

Die Elektromechanik ist ein wesentlicher Teil des globalen Bewegungs- und Steuerungsangebots von Parker. Elektromechanische Systeme verbinden hohe Dynamik und Genauigkeit mit der Flexibilität, Systeme an die schnell wechselnden Bedürfnisse der unterschiedlichen Branchen anzupassen.

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



Über Parker Hannifin

Mit einem Jahresumsatz von rund 13 Milliarden US-Dollar im Geschäftsjahr 2015 ist Parker Hannifin der weltweit führende Hersteller in der Antriebs- und Steuerungstechnologie. Das Unternehmen entwickelt und konstruiert Systeme und Präzisionslösungen für mobile und industrielle Anwendungen sowie den Luft- und Raumfahrtsektor. Parker beschäftigt rund 55.000 Mitarbeiter in 50 Ländern. Die jährliche Dividende steigt kontinuierlich seit 59 Jahren

– damit rangiert Parker Hannifin im Standard & Poor's 500 Index unter den Top fünf Unternehmen mit den am längsten anhaltenden Dividendensteigerungen. Weitere Informationen erhalten Sie im Internet unter www.parker.com oder, für Investoren, unter www.phstock.com.

Ausgabe: 08/2015

Parker Hannifin

Der Weltweit führende Hersteller für Antriebs- und Steuerungstechnik

Ein Weltklassemann auf einer lokalen Bühne

Globale Produktentwicklung

Parker hat mehr als 40 Jahre Erfahrung in der Entwicklung und Fertigung von Antrieben, Steuerungen, Motoren und Mechanik. Mit engagierten, global arbeitenden Produktentwicklungsteams nutzt Parker das Technologie Know-How und die Erfahrung der Entwicklerteams in Europa, Nordamerika und Asien.

Anwendungskompetenz vor Ort

Parker verfügt über lokale Entwicklungskapazitäten zur optimalen Anpassung unserer Produkte und Technologien an die Bedürfnisse der Kunden.

Fertigung nach Kundenbedarf

Um in den globalen Märkten auch zukünftig bestehen zu können, hat sich Parker verpflichtet, den steigenden Anforderungen stets gerecht zu werden. Optimierte Fertigungsmethoden und das Streben nach ständiger Verbesserung kennzeichnen die Fertigung von Parker. Wir messen uns daran, inwieweit wir den Erwartungen unserer Kunden in den Bereichen Qualität und Liefertreue entsprechen. Um diesen Erwartungen immer gerecht werden zu können, investieren wir kontinuierlich in unsere Fertigungsstandorte in Europa, Nordamerika und Asien.

Elektromechanische Fertigungsstandorte weltweit

Europa

Littlehampton, Großbritannien
Dijon, Frankreich
Offenburg, Deutschland
Filderstadt, Deutschland
Mailand, Italien

Asien

Wuxi, China
Jangan, Korea
Chennai, Indien

Nordamerika

Rohnert Park, Kalifornien
Irwin, Pennsylvania
Charlotte, North Carolina
New Ulm, Minnesota



Offenburg, Deutschland

Lokale Fertigung und Support in Europa

Ein Netzwerk engagierter Verkaufsteams und autorisierter Fachhändler bietet Beratung und garantiert lokalen technischen Support.

Die Kontaktdaten der Verkaufsbüros finden Sie auf der Rückseite dieses Dokuments oder Sie besuchen unsere Website: www.parker.com



Mailand, Italien



Littlehampton, Großbritannien



Filderstadt, Deutschland

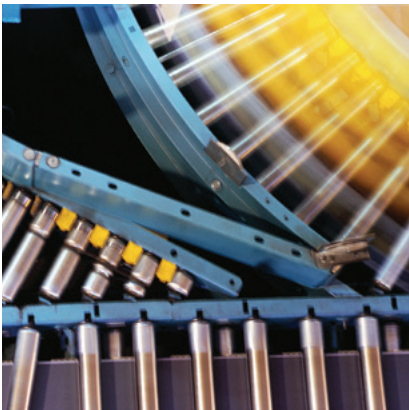


Dijon, Frankreich

Lösungen zur Steigerung von Produktivität, Flexibilität und zur Energieeinsparung

Produktivität und Zuverlässigkeit

Parker hat die Technologie und Erfahrung, die zur Prozessautomation in den verschiedensten Branchen notwendig ist. Elektromechanische und Antriebsprodukte verbinden anwendungsspezifische Funktionen und garantieren präzise Drehzahlregelung und zuverlässige Funktion. Parker vereint mehr als 30 Jahre Anwendungserfahrung in einem weltweiten Vertriebs- und Supportnetzwerk, welches hilft, Ihre Maschinenverfügbarkeit zu verbessern.



| | AC-Antriebe | DC-Antriebe | Direktantriebe Motoren | Servoantriebe und Motoren |
|---|-------------|-------------|------------------------|---------------------------|
| Verarbeitungsmaschinen | | | | |
| Falten, kleben, heften und zusammenführen | ✓ | ✓ | | ✓ |
| Beschichten, laminieren und Folien prägen | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Längsschneiden, schneiden und aufwickeln | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Kunststoffverarbeitungsmaschinen | | | | |
| Kunststoffextruder | ✓ | | ✓ | |
| Spritzgießen | ✓ | | ✓ | ✓ |
| Warmumformung | ✓ | | ✓ | ✓ |
| Draht und Kabel | | | | |
| Draht- und Kabelfertigung | ✓ | ✓ | | ✓ |
| Auf-/abwickeln | ✓ | ✓ | ✓ | |
| Draht- und Kabelextruder | ✓ | ✓ | ✓ | |
| Druckmaschinen | | | | |
| Rollen-/Bogenoffset | ✓ | | ✓ | ✓ |
| Flexodruck | ✓ | | ✓ | ✓ |
| Tiefdruck | ✓ | | ✓ | ✓ |
| Wellenlose Druckmaschinen | ✓ | | ✓ | ✓ |
| Andere Branchen | | | | |
| Papiermaschinen | ✓ | | ✓ | |
| Zuckerherstellung | ✓ | ✓ | | |
| Stahlproduktion | ✓ | ✓ | ✓ | |
| Baumaterial | ✓ | ✓ | | |
| Automobilprüfstände | ✓ | ✓ | ✓ | |

Energieeffizienz und saubere Energie

Parker hat Technologien entwickelt, um die Energieeffizienz in industriellen, mobilen und infrastrukturellen Anwendungen zu erhöhen.

Hybridfahrzeuge

Parker hat seine Technologie für den Einsatz in Hybrid- und Elektrofahrzeugen optimiert für:

- Elektrohydraulische Antriebe
- Antriebe
- Fahrzeughilfssysteme



Energiesparen bei Pumpen, Ventilatoren und Kompressoren

Parker verfügt über die Antriebstechnik, um deutliche Energieeinsparungen beim Betrieb von Pumpen, Ventilatoren und Kompressoren in Industrie- und Infrastruktur-Anwendungen zu realisieren.

- Gewerbliche Kältetechnik
- Wasser- / Abwasseraufbereitung
- Gebäudeautomatisierung
- Industrielle Prozesse
- Hydraulische Systeme

Energieerzeugung und -umwandlung

Auf der Basis der bewährten Umrichter-Technik hat Parker zahlreiche Lösungen für die Umwandlung von Energie, z.B. Wind, Wasser, Wellenkraft und Batterien entwickelt.



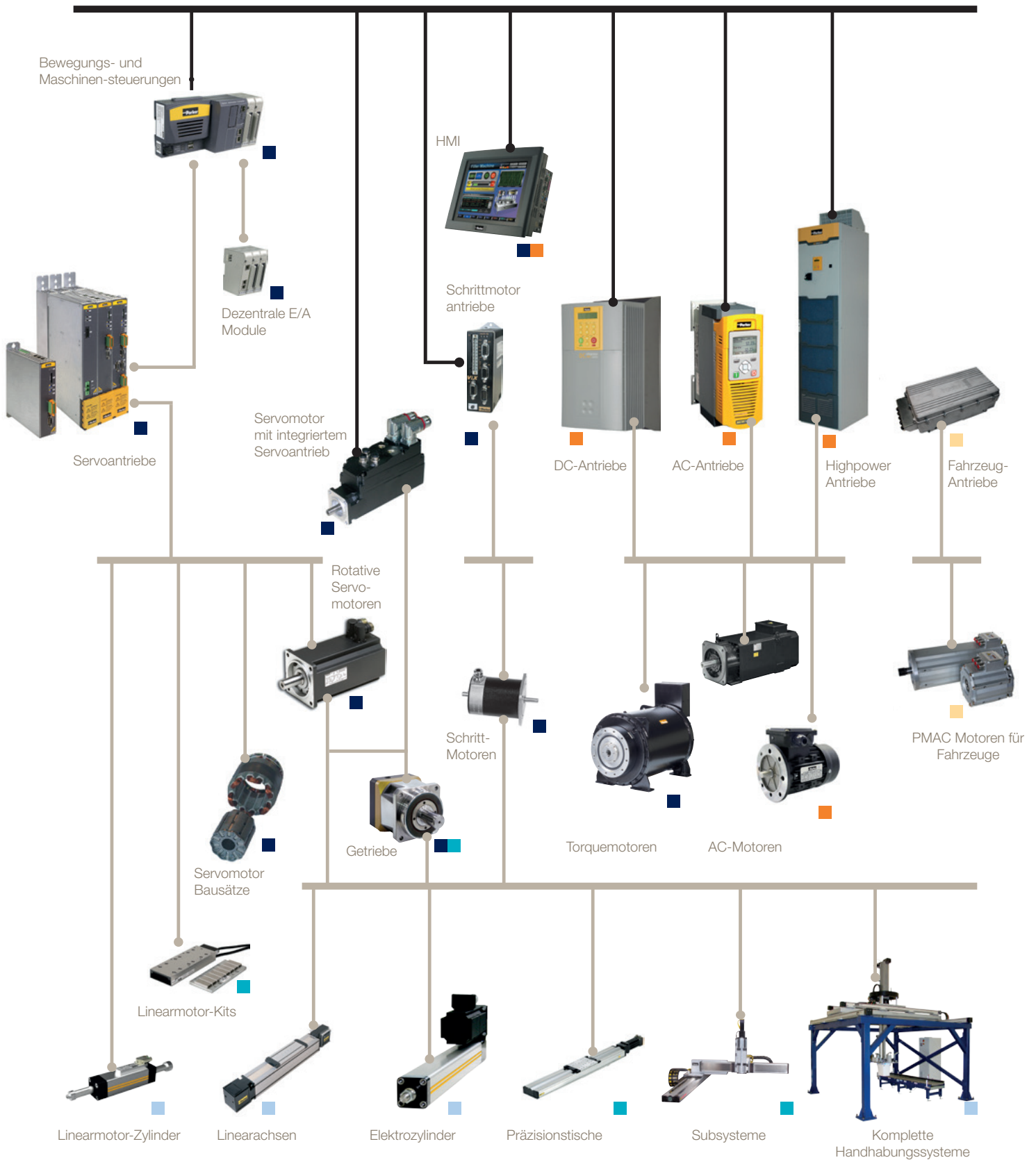
Automationssysteme für die flexible Fertigung

Die Kunden von Parker Electromechanical Automation schätzen die hohe Flexibilität bei ihren allgemeinen und Präzisionsanwendungen. Positioniersysteme mit Servo- und Schrittmotorantrieben sowie Steuerungstechnik erlauben den Aufbau kompletter Automationslösungen mit nur einem Partner. Die Produkte von Parker bieten eine hohe Bandbreite bezüglich Leistung, Dynamik, Hub und Kraft. Die einfach zu handhabenden Antriebe können an viele Steuerungen angeschlossen werden und unterstützen die gängigsten Kommunikations-Schnittstellen. Die Produkte von Parker können einfach an kundenspezifische Applikationen angepasst werden.



| | Mechanische Aktuatoren | Motoren und Getriebe | Antriebe | Regler | HMI |
|---|------------------------|----------------------|----------|--------|-----|
| Montageautomaten | | | | | |
| Pick & Place | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Heben | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| Transportvorrichtungen | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Automobilindustrie | | | | | |
| Karosseriebau | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| Lackieranwendungen | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Transportvorrichtungen | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Verpackungsmaschinen | | | | | |
| Primär-, Sekundär, und Umverpackungen | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Handhabungsgeräte | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Lebensmittel- und Getränkeverarbeitung | | | | | |
| Verarbeitungsmaschinen | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| Verpackungsmaschinen | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| Handhabungsgeräte | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Materialhandhabung | | | | | |
| Transfereinrichtungen | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Pick & Place | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Materialumformungsmaschinen | | | | | |
| Pressen | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ |
| Rohrbiegemaschinen | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Gießerei | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ |
| Spritzguss / Kunststoffextrusion | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ |
| Transfereinrichtungen | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| ePump (HPU mit variabler Drehzahl) | | ✓ | ✓ | ✓ | |
| Werkzeugmaschinen | | | | | |
| Hochgeschwindigkeits-Servospindeln | | ✓ | | | |
| Be-/Entladevorrichtungen | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| Palettieren/Transfer | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Dreh-/Kipptische | | ✓ | | | |
| Türsysteme | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| Halbleitermaschinen | | | | | |
| Front End Prozesse | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Prüfmaschinen | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Verpackungsmaschinen | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Lithographie | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| Medizintechnik | | | | | |
| Gerätefertigung | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Produktverpackung und -zubereitung | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Scanner | ✓ | ✓ | ✓ | | |
| Pumpen und Analysegeräte | | ✓ | ✓ | | |
| Unterhaltung | | | | | |
| Theater- und Studioautomation | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| Simulation und Fahrgeschäfte | ✓ | ✓ | ✓ | | |

Produktprogramm für die Automation



Literatur



Motion Control Produkte

- Servoantriebe
- Servomotoren
- Getriebe
- Regler
- HMI

190-490123



AC & DC-Antriebe und Motoren

- Allzweckantriebe
- Kompaktantriebe
- Modulare Antriebe
- AC & DC-Antriebe
- HMI
- Zubehör
- AC-Motoren

190-490423



Antriebe und Motoren für Fahrzeuge

- Antriebe für höhere und niedere Spannungen
- Permanentmagnetmotoren und Generatoren (PMAC)

190-300100



Linearachsen

- Zahnriemengetriebene Achsen
- Spindelgetriebene Achsen
- Linearmotorantriebe

190-490023



Präzisionstechnik

- Spindelgetriebene Achsen
- Tische mit Linearmotorantrieb
- Linearmotoren
- Linearpositionierer
- Miniaturtische

190-591011



Parker One Pneumatic Komplettangebot an pneumatischen Systembauteilen

- Aktuatoren
- Ventile und Logik-Steuerungen
- Druckluftaufbereitung & Steuerungszubehör

PDE2600PNDE

Mehrwert

Zusätzlich zu den Produkten und Systemen offeriert Parker weitere Dienstleistungen:

- Programmierung und Inbetriebnahmeunterstützung
- Leistungsqualitäts- und Energiestudien
- 24-Stunden Support / Service
- Reparaturen
- Produktschulungen

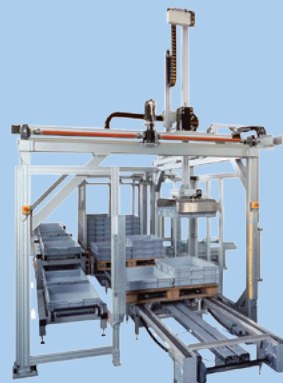
Antriebe & Motoren für Fahrzeuge

Mit weltweitem Vertrieb, Entwicklung und Fertigung unterstützt Parker Ihre Fahrzeugentwicklung mit leistungsfähigen Antriebs- und Hilfssystemen sowie Lösungen, die maximale Leistungsdichte, höchste Effizienz und Zuverlässigkeit für Fahrzeuge bieten.

Kundenspezifische Lösungen

Viele Automationsanwendungen können nicht mit Standardprodukten realisiert werden. Unsere Produkte sind flexibel und für eine Vielzahl von Anwendungen in der Industrie und Prozessautomation leicht konfigurierbar. Trotzdem brauchen einige Kunden Lösungen, die man in keinem Katalog findet. Parker verfügt über die Ressourcen und das Fachwissen, um entsprechende Lösungen realisieren zu können:

- Kundenspezifische Motoren
- Kundenspezifische mechanische Positioniersysteme
- Kundenspezifische Reglerfunktionalität
- Kundenspezifische Kommunikationslösungen



Systemlösungen

Parker bietet Systemlösungen in zwei Bereichen:

Antriebssysteme

Komplette AC und DC Antriebssysteme in einem großen Leistungsbereich von unter 1 kW bis über 2 MW. Die Systeme umfassen den Schaltschrank, elektronische Hilfsvorrichtungen und die komplette Dokumentation. Inbetriebnahme und Support Services sind Standard.

Mechanische Systeme

Parker hat mehr als 20 Jahre Erfahrung als Lieferant von mechanischen Mehrachssystemen, komplett mit Motoren, Antrieben und Steuerung. Typische Anwendungen sind z.B. Pick & Place-Roboter. Zusätzlich entwickelt und fertigt Parker maßgeschneiderte Präzisionssysteme (im Mikro- und Submikrobereich), mit integrierten Präzisionslagern, Gebern – und Antriebstechnik sowie Linearservomotoren. Jedes System wird komplett mit Motoren, Antrieben und Steuerungen ausgeliefert; Programmierung und Inbetriebnahme auf Wunsch.

Parker weltweit

Europa, Naher Osten, Afrika

AE – Vereinigte Arabische Emirate, Dubai

Tel: +971 4 8127100
parker.me@parker.com

AT – Österreich, Wiener Neustadt

Tel: +43 (0)2622 23501-0
parker.austria@parker.com

AT – Osteuropa, Wiener Neustadt

Tel: +43 (0)2622 23501 900
parker.easteurope@parker.com

AZ – Aserbaidzhan, Baku

Tel: +994 50 2233 458
parker.azerbaijan@parker.com

BE/LU – Belgien, Nivelles

Tel: +32 (0)67 280 900
parker.belgium@parker.com

BG – Bulgarien, Sofia

Tel: +359 2 980 1344
parker.bulgaria@parker.com

BY – Weißrussland, Minsk

Tel: +48 (0)22 573 24 00
parker.poland@parker.com

CH – Schweiz, Etoy

Tel: +41 (0)21 821 87 00
parker.switzerland@parker.com

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 s/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

HU – Ungarn, Budaörs

Tel: +36 23 885 470
parker.hungary@parker.com

IE – Irland, Dublin

Tel: +353 (0)1 466 6370
parker.ireland@parker.com

IT – Italien, Corsico (MI)

Tel: +39 02 45 19 21
parker.italy@parker.com

KZ – Kasachstan, Almaty

Tel: +7 7273 561 000
parker.easteurope@parker.com

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

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

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

TR – Türkei, Istanbul

Tel: +90 216 4997081
parker.turkey@parker.com

UA – Ukraine, Kiew

Tel: +48 (0)22 573 24 00
parker.poland@parker.com

UK – Großbritannien, Warwick

Tel: +44 (0)1926 317 878
parker.uk@parker.com

ZA – Republik Südafrika, Kempton

Park
Tel: +27 (0)11 961 0700
parker.southafrica@parker.com

Nordamerika

CA – Kanada, Milton, Ontario

Tel: +1 905 693 3000

US – USA, Cleveland

Tel: +1 216 896 3000

Asien-Pazifik

AU – Australien, Castle Hill

Tel: +61 (0)2-9634 7777

CN – China, Schanghai

Tel: +86 21 2899 5000

HK – Hong Kong

Tel: +852 2428 8008

IN – Indien, Mumbai

Tel: +91 22 6513 7081-85

JP – Japan, Tokyo

Tel: +81 (0)3 6408 3901

KR – Korea, Seoul

Tel: +82 2 559 0400

MY – Malaysia, Shah Alam

Tel: +60 3 7849 0800

NZ – Neuseeland, Mt Wellington

Tel: +64 9 574 1744

SG – Singapur

Tel: +65 6887 6300

TH – Thailand, Bangkok

Tel: +662 186 7000

TW – Taiwan, Taipei

Tel: +886 2 2298 8987

Südamerika

AR – Argentinien, Buenos Aires

Tel: +54 3327 44 4129

BR – Brasilien, Sao Jose dos

Campos
Tel: +55 800 727 5374

CL – Chile, Santiago

Tel: +56 2 623 1216

MX – Mexico, Toluca

Tel: +52 72 2275 4200

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

Technische Änderungen vorbehalten. Daten entsprechen dem technischen Stand zum Zeitpunkt der Drucklegung.
© 2015 Parker Hannifin Corporation.
Alle Rechte vorbehalten.

190-490041N10

September 2015



Parker Hannifin GmbH

Pat-Parker-Platz 1
41564 Kaarst
Tel.: +49 (0)2131 4016 0
Fax: +49 (0)2131 4016 9199
parker.germany@parker.com
www.parker.com

Ihr Parker-Handelspartner