



# Parker Hannifin i Norge

Bevegelses- og kontrollteknologier

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



ENGINEERING YOUR SUCCESS.



# Parker Hannifin – Informasjon om selskapet

## **Globalt, og samtidig lokalt**

Med en årlig omsetning på over 12 milliarder dollar er Parker Hannifin Corporation verdens ledende produsent av bevegelses- og kontrollteknologi og -systemer, og tilbyr svært nøyaktige løsninger for en rekke områder innen det kommersielle markedet, kjøretøysindustrien, industri og luftfart. Selskapet har mer enn 62 000 ansatte i 48 land over hele verden.

## **Ekspertise på mer enn 1000 markeder**

Globalt forsyner selskapet mer enn 400 000 kunder med produkt- og systemløsninger i mer enn 1000 markeder. Uansett behov for bevegelse og kontroll har Parker den riktige erfaringen, produktbredden og det globale omfanget som sikrer presis levering. Enten du er en originalprodusent av utstyr, eller trenger vedlikehold, reparasjon og overhaling, kan du regne med førsteklasses service hos mer enn 280 Parker-plasseringer og 12 000 distributører i hele verden.



### Ni teknologier

Parker tilbyr ekspertise på ni store teknologiområder for å dekke behovene innen bevegelse og kontroll. På disse områdene tilbyr Parker det bredeste utvalget av produkter og systemer som er tilgjengelige hos én enkelt leverandør, inkludert filter, slanger, koblinger, ventiler, beholdere, pumper, motorer, drivere, elektronisk utstyr, kontrollere, sylindere og tetninger.

Takket være produktutvalget kan du stole på Parker som én enkelt leverandør.



#### Luftfart

Utformer, bygger og leverer støttesystemer og komponenter til praktisk talt alle fly som er i bruk i dag.



#### Klimakontroll

Komfort, bekvemmelighet og kontroll for bedre livskvalitet.



#### Elektromekanisk

Leverer avanserte elektromekaniske systemer og komponenter for bruksområder med høyhastighetspresisjon.



#### Filtrering

Kvalitetsfiltrering og deling av produkter og systemer til det industrielle markedet, kjøretøysmarkedet, det mobile markedet og marinemarkedet.



#### Håndtering av væske og gass

Styrer flyten av kritiske væsker i hundrevis av bruksområder.



#### Hydraulikk

Leverer avanserte hydrauliske systemer og komponenter til kraftige bruksområder.



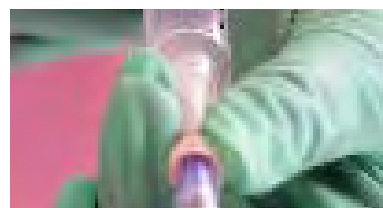
#### Pneumatikk

Leverer avanserte pneumatiske systemer og komponenter til automatiseringsutstyr med høy hastighet.



#### Prosesskontroll

Kritiske komponenter til prosessinstrumentering, halvleder, helsevesen og analytiske anvendelser.



#### Tetning og skjerming

Leverer spesialkonstruerte tetninger og tetningssystemer som forbedrer ytelsen til utstyr over hele verden.

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



## Partnerskap i bevegelse

Fra skjulte kostnader til synlig fortjeneste

Partnerskap er en viktig del av Parker Hannifins forretningsfilosofi. Vi føler at vi sammen kan hjelpe deg med å øke produktiviteten og lønnsomheten ved å bruke alle produktene, tjenestene og systemene vi har i porteføljen vår.

Enten du trenger å utvikle et nytt, sofistikert maskineri, eller at produksjonslinjene går 24 timer i døgnet, er Parker der for å arbeide sammen med deg slik at du kan nå målene dine.

### **Originalutstyr**

Produsenter av originalutstyr fra en rekke forskjellige industrier arbeider i utstrakt grad sammen med Parker for utvikling av nytt og avansert maskineri. Fordi vi har det største produktutvalget innen bevegelses- og

kontrollindustrien, gjør vi det enkelt for kundene våre, enten de er på det mobile eller industrielle markedet, å bygge mer effektive maskiner. Med alt fra sofistikerte elektroniske kontroller til lekkasjefrie slanger og koblinger kan kundene være sikre på at de har tilgang til de beste produktene til bruksområdene.

Men å jobbe sammen med Parker betyr ikke bare tilgang til de beste produktene til bruksområdet, det gir deg også partnerskap, ingeniør til ingeniør, på tidligst mulig tidspunkt av utformingen for å utvikle hydrauliske, pneumatiske og elektromekaniske systemløsninger. Og vi leverer ikke bare kraft- og kontrollutstyr, men også nødvendig utstyr til filtrering, tilkobling, tetning eller EMI-skjerming.

Rask prototyping, unike lekkasjefrie garantiprogrammer, sofistikerte på-tiden leveringsprogrammer

og full opplæring er bare noen av de andre fordelene som er tilgjengelig når du inngår partnerskap med Parker.

Hvis du vil foreta bestillinger, kan du bare ringe det lokale Parker Hannifin-salgs- og servicesenteret der du bor. For de som har behov for å bestille på verdensbasis, kan vi sette sammen et globalt kundebehandlingsteam for å forenkle hele prosessen og gi lignende tilgang til de samme produktene og tjenestene i 43 land.

#### **Vedlikehold og reparasjon**

Vedlikehold av maskineri og opprettholdelse av perfekt stand er avgjørende i dagens konkurransedyktige markeder. En maskin som står stille, medfører tap for hvert sekund som går. Lønnsomheten øker når maskinene brukes ved maksimal kapasitet, så det siste du ønsker er at noe skal gå galt. Det er her Parker kommer inn i bildet. Vi kan være

med og hjelpe deg med å utvikle forebyggende vedlikeholdsprogrammer, og overvåke ting som oljeforurensning. Men hvis det uventede inntreffer og du trenger øyeblikkelig hjelp til reparasjon, kan våre lokale distributører komme til stedet med den raske reparasjons- og utskiftningstjenesten, for eksempel HOSE DOCTOR®.

#### **Kundeservice**

Du har lest om produktene og tjenestene våre og hvordan det kan lønne seg å arbeide med oss. Men uansett hva du velger fremover, vil serviceløftet vårt alltid være det samme. Det er lett å komme i kontakt med oss. Vi har salgskontorer og distributører tilgjengelige lokalt. Noen har nødtjeneste 24 timer i døgnet. Og når du må snakke med en av oss, kan du være sikker på at vi vil gjøre vårt beste for å gi deg en behagelig og produktiv opplevelse.





# Tre gode grunner til å spørre Parker først ...

Produktene våre, én forsyningskilde og  
systemløsningene

”Hos oss ved Linde HTD har hjelpen og den tekniske rådgivningen vi har fått fra alle hos Parker vært fremragende. Helt fra starten med prototyping, utformingen av hydrauliske kretser og Parkers tekniske serviceteam. Dette gir en lekkasjefri løsning og gjennomgang for å komme raskere frem til endelig produksjonsmetodologi. De nyskapende systemløsningene som leveres med standard og tilpassede produkter, gjør det mulig for oss å produsere en virkelig førsteklasses varebil som er til stor glede for kundene.”

Andy Pauly – sjefsingeniør





### **Produktbredde**

Produktbredden vår er uovertruffen. Ingen enkeltstående produsent kombinerer produktbredden i ni teknologiområder så omfattende som Parker Hannifin. Og selv om den nåværende porteføljen er imponerende, fortsetter vi å utvide tilbudet gjennom betydelige investeringer i forskning og utvikling, og gjennom strategiske oppkjøp der det er nødvendig.

### **Én forsyningskilde**

Men dette er ikke hele historien. Flere og flere kunder har begynt å bruke Parker Hannifin som én forsyningskilde og leverandør av systemløsninger. Enten du trenger hydrauliske, pneumatiske eller elektromekaniske komponenter eller filtreringskomponenter, kan Parker alene levere alle disse.

Alt du må gjøre er å ringe ditt lokale Parker Hannifin-salgs- og servicesenter.

### **Systemløsninger**

Vi samarbeider med kunder, ingeniør til ingeniør, på et tidlig trinn i utformingen, for å komme lenger enn stykker og deler, og utvikle systemløsninger. Vi har en unik posisjon til å gi deg med fullstendige bevegelses- og kontrollsystemer.

Parker har ikke bare industriens mest omfattende produktspekter – vi støtter også kundene våre ved å gi dem ingeniørekspertise innen ni store teknologier.

Ved å utvikle systemløsninger i samarbeid med Parker nyter du godt av:

- **Større funksjonalitet**
- **Færre deler**
- **Reduserte transaksjonskostnader**
- **Reduserte vedlikeholdskostnader**
- **Enklere installasjon**
- **Raskere vekslingstider**
- **Lavere energiforbruk**
- **Redusert nedetid**
- **Global støtte**
- **Redusert risiko**
- **Utvidet systemutforming**

Ved å velge Parker som leverandør får du ikke bare tilgang til det største utvalget av kvalitetskomponenter til konkurransedyktige priser fra én forsyningskilde, du vil også nyte godt av den lange erfaringen innen systemkonstruksjon. For eksempel hjelper vårt mobile systemteam deg med å utvikle og finjustere de hydrauliske systemene for alle typer mobile maskiner, på stedet eller ved vårt senter for systemkonstruksjon. Teammedlemmene har årelang erfaring i avansert systemutforming, og vil være dine samarbeidspartnere hele veien. De foreslår forskjellige systemløsninger helt til du er fornøyd med ytelsen til prototypmaskinen.

Ved å få med en høyt kvalifisert Parker-systemingeniør i prosjektledelsen din kan du bruke Parker-komponenter på en måte som gir betydelig forbedret systemytelse – og dermed et mer konkurransedyktig produkt – til redusert total kostnad.



# Avansert teknologi

Plassere kunden ett hakk foran

## **Winovation – Kunsten å lytte til kunden**

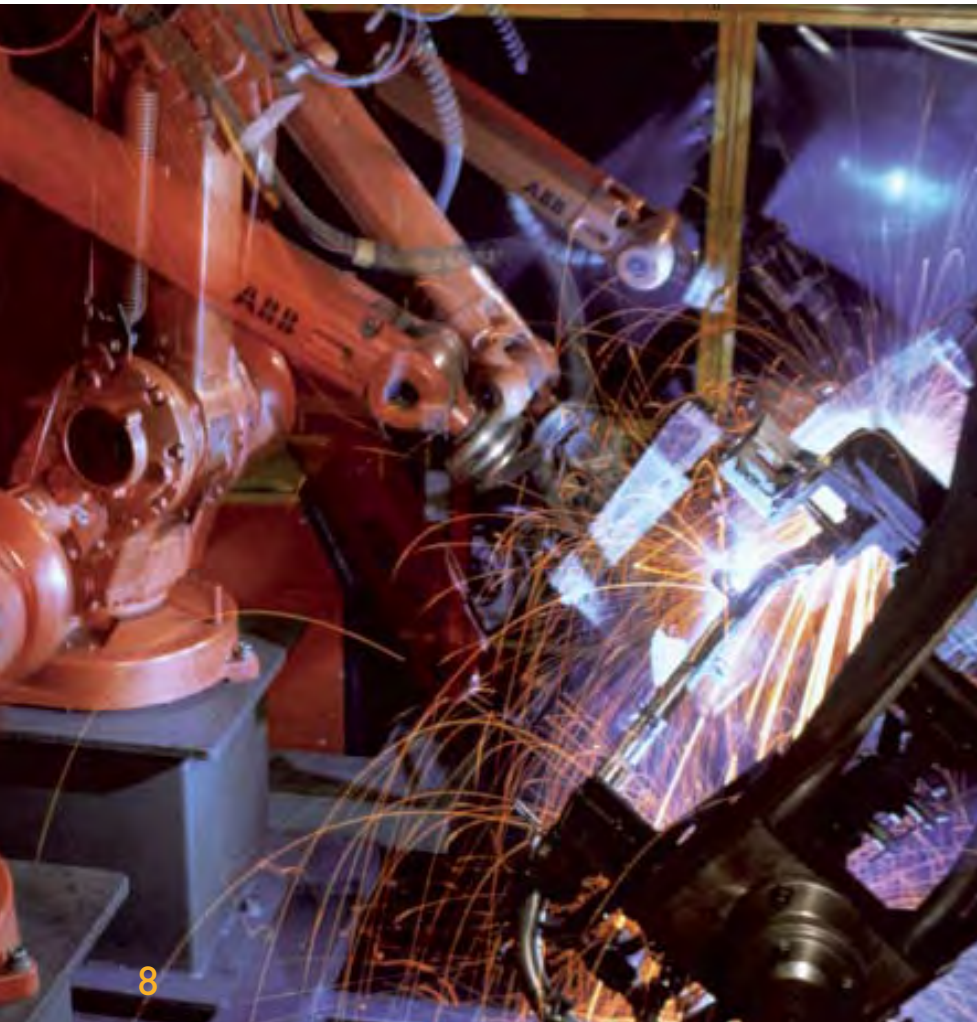
Parker Hannifin bruker en prosess som kalles Winovation for å utmerke seg ved utvikling av nye produkter og å møte og overgå alle kravene og forventingene kundene måtte ha. Parker har tusenvis av designingeniører som arbeider med ideer til Winovation. Prosessen insisterer på at vi forstår de udekkede behovene hos kundene våre. Vi har nå satt nye markedsstandarder, og tar kundene våre med på alt vi utvikler.

## **Nyskapning og teknologisenter**

Parker bruker mange av de nyeste virtuelle konstruksjonsverktøyene. På denne måten har Parker Hannifins ingeniører redusert tiden det tar å utvikle, teste og produsere de nyeste produktene våre. Verktøy som:

## **CAD (Computer Aided Engineering)**

3D-modellering av komponenter og montasjer med 2D-produksjon og tilpassede tegninger av montasjer. Vi lager til og med 3D-modeller for produktene





som er tilgjengelige på nettet, og som du kan laste ned og bruke sammen med dine egne tegninger.

#### **FEA (Finite Element Analysis)**

Parker Hannifins avanserte FEA-teknikker brukes som støtte ved produktutvikling for å redusere utviklingstiden ved hjelp av stressanalyseteknikker.

#### **Dataassistert væskedynamikk (CFD)**

Brukes til å optimalisere væskedynamikk.

#### **Rask prototyping**

Dette er en avgjørende del av utviklingsprosessen. Bruk av en 3D-skriver for tidlig interaksjon med kunden og visualisering med prototypkomponenter.

#### **Testing av livssyklus**

Forsikring om at produktet vil fungere som forventet under reelle forhold er en avgjørende del av utviklingsprosessen. Du kan være trygg på at ethvert produkt har gått gjennom en streng testprosedyre på stedet under reelle forhold, eller ved bruk av sofistikert simuleringsutstyr i laboratoriene våre.



# Vi er der for deg

Enten du er en produsent av originalutstyr med krav til ekspertise innen system og utforming, eller du bruker bevegelses- og kontrollutstyr som må repareres og vedlikeholdes, er Parker i nærheten. Parkers ekspertise er tilgjengelige for OEMer på direkte basis eller gjennom teknologisentre som styres av distributører.

## Distribusjon

For dem som trenger direkte tilgang til reservedeler og vedlikehold, finnes det et Parker-distributørlager like i nærheten. Parkers distributørnettverk er svært velutviklet. Mer enn 12 000 distributørsteder hjelper oss med å dekke kundenes behov verden over. Alle distributørene er sertifiserte, godt opplærte og yter profesjonell service, nyskapende produkter og løsninger.

Dette fokuserte nettverket med spesialiserte distributører garanterer at Parkers originalprodukter er tilgjengelige over hele verden. Og fordi vi produserer alle produktene våre selv, kan du være trygg på at distributørens hyller stadig fylles opp med førsteklasses varer for å dekke dine daglige og mer presiserende behov.

## Enkel bestilling og rask levering

Med Parkers EDI-løsninger kan du opprette bestillingene elektronisk. Du kan nå som helst gå gjennom bestillingene og sjekke leveringsdatoen. Vi står selvfølgelig for korrekt levering og overholder kundens leveringsfrist.

## Global Account Management

Som en global partner kan Parker forenkle partnerskap verden over ved å opprette team for

Global Account Management. Du får de samme betingelsene ved anleggene dine utenlands som du gjør i hjemlandet ditt. Dette hjelper deg med å redusere transaksjonskostnadene, inkludert kjøp, kvalitetsforsikring, leveringer og service. Parkers ansatte bistår i planleggingsfasen, utvikler tilpassede løsninger og hjelper deg gjennom prosjektets gang verden over.

## ParkerStore

På verdensbasis finnes det mer enn 1000 distributører med ParkerStore-butikk. Hver ParkerStore har et verksted for hydraulisk slangemontering og et omfattende tilbud innen bevegelses- og kontrolløsninger i lyse, rene omgivelser, med et stort utvalg produkter, basert på selvbetjening. Du finner kvalifiserte eksperter som er lært opp av Parker til å yte førsteklasses







service. ParkerStore-lederen er en problemløser som er mer enn villig til å hjelpe deg med å forbedre forretningsvirksomheten gjennom effektiv bruk av Parkers merkeprodukter. De fleste butikkene drives av distributører og mange har åpen 24/7-tjeneste 365 dager i året.

### **ParkerStore Container**

ParkerStore Container er et flyttbart verksted som tilbyr vedlikehold og produktstøtte på stedet for store konstruksjonsprosjekter som veiarbeid, nye store bygninger, tunneler, undergrunnssystemer osv.



### **HOSE DOCTOR®**

HOSE DOCTOR® er Parkers nødtjeneste for reparasjon av slanger og utskiftningstjenester. Denne mobile 24/7-tjenesten betjenes av fullt opplærte teknikere og støttes av Parkers velt av hydraulisk ekspertise. Dette bidrar til å redusere nedetiden og holder driftskostnadene på et minimumsnivå.



# Parkers verdi strekker seg lenger enn produktene

Parkers merverditjeneste er utviklet for å redusere de skjulte kostnadene og øke lønnsomheten.

Når de kommer til organisasjonen din har ingeniørene våre med seg ekspertise, de nyeste verktøyene og kunnskapen som resulterer i alle slags nyskapende løsninger. Hver merverditjeneste er spesielt utformet for å innfri utfordringene innen områdene produksjon og logistikk.



Pålitelighet, sikkerhet og kostnadseffektivitet som følge av alle disse merverditjenestene er av avgjørende betydning.

## **Samlepakker**

Vi kan pakke flere komponenter i ett enkelt tilpasset sett. Dette "settet" blir tildelt ett enkeltstående produktnummer som gjør det enklere å behandle bestillinger og montere det på verkstedene. Du mottar en pakke med en liste over komponentene som er klare til montering, som koblinger, slanger, ventiler, filtre, osv. Vi arbeider tett sammen med deg for å utvikle den best mulige monteringsstrategien som dekker spesifikke behov og forbedrer kvaliteten av produksjonsprosessen din.

## **Delmontering**

Samlepakkeprosessen kan utvides og Parker kan lage en komplett undermontering. Parker kan for eksempel bruke settet til å koble ventiler, pumper og sylindere, og leverer alt på stedet, klart til å passe direkte i maskinen din. Deretter kan du kjøpe alt fra én forsyningskilde, og være sikker på at alle kravene til teknikk og ytelse blir oppfylt.





### **Breadman**

Parker kan pakke, merke og levere i samsvar med dine behov. Denne strømlinjeformede tjenesten kan knyttes til kanban. Parker-produkter og -sett leveres direkte til produksjonslinjen, arbeidsstasjonen eller lageret ditt. Breadman er et system som brukes for å forsyne komponenter eller sett daglig. Breadman forenkler også lagerstyringen, og lagerpåfylling håndteres automatisk takket være bruken av strekkodelesere og elektronisk kommunikasjon. Breadman inkluderer til og med et program for etterfylling av lageret på stedet, når dette er nødvendig. Dette er faktisk en måte å gjøre logistikk enklere på.



### **Teknisk service**

Teknisk service skal hjelpe deg ved gjennomføring av nye prosjekter eller forbedring av eksisterende løsninger, fra utforming til serieproduksjon via modellering, prototyping, testing og godkjenning. Du får besøk av et Parker Tech Service-team på produksjonsanlegget. De hjelper deg med å optimalisere produkt- og systemsammensetningen. Resultatet er en mer effektiv krets med færre deler, reduserte livssyklus-kostnader for komponentene og ingen lekkasjer. Teamet gir også full opplæring i monteringsprosedyrene.



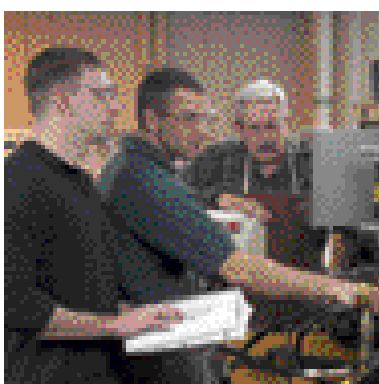
### **Teknisk kundestøtte**

Vår tekniske kundestøtte bidrar med en gruppe teknikere som er kvalifisert til å gi råd om forebyggende vedlikehold for systemene dine — feilsøking — ekspertise om anlegget og reparasjoner av hydrauliske og pneumatiske systemer.



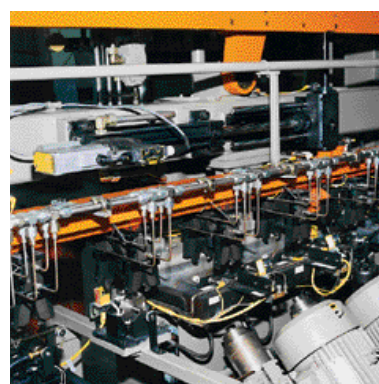
### **Væskeanalyse**

Dette moderne laboratoriet som er utformet for overvåking, kalibrering og partikkel-telling, kan også brukes til å måle væskerenshet. Rask levering takket være engasjerte ansatte og bruk av avansert utstyr. Kvalitetsovervåking er i overensstemmelse med ISO 9001.



### **Opplæring**

Parker organiserer skreddersydd opplæring, som hydrauliske opplærings-samlinger: fra teori til praksis med kvalifiserte instruktører som bruker utprøvde metoder. Dette gjør at kundene kan utvikle større ekspertise og tilegne seg ny kunnskap. Kursmaterieell på CD-ROM.



### **Systemløsninger**

Parker tilbyr et omfattende utvalg av alle typer systemløsninger for hydrauliske, pneumatiske og elektromekaniske bruksområder. Et ingeniørteam står til disposisjon for å utvikle komplette systemer i samsvar med behovene dine.

# Parker i Europa

Fra Parker Appliance Company, som så dagens lys i 1918, er Parker Hannifin Corporation i dag blitt verdensleder innen bevegelses- og kontrollteknologier, med mer enn 57 000 ansatte i 47 land over hele verden.

Parkers europeiske forretningsvirksomhet startet i 1960 med et salgs- og servicekontor på Schiphol-flyplassen i Nederland. Nå, nesten 50 år senere, har Parker mer enn 130 produksjonsanlegg i Europa som produserer og selger produkter og systemer innen alle de ni teknologiområdene.

Uansett hva du måtte trenge innen bevegelse og kontroll, kan du ringe det lokale Parker-salgskontoret eller -distributøren og se hvordan samarbeid med Parker kan hjelpe deg med å takle dagens utfordringer til produktivitet og lønnsomhet.







# Parker Worldwide

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

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

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

**AT – Eastern Europe, Wiener Neustadt**  
Tel: +43 (0)2622 23501 970  
parker.easteurope@parker.com

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

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

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

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

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

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

**CH – Switzerland, Etoy**  
Tel: +41 (0) 21 821 02 30  
parker.switzerland@parker.com

**CN – China, Shanghai**  
Tel: +86 21 5031 2525

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

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

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

**ES – Spain, Madrid**  
Tel: +34 902 33 00 01  
parker.spain@parker.com

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

**FR – France, Contamine s/Arve**  
Tel: +33 (0)4 50 25 80 25  
parker.france@parker.com

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**LV – Latvia, Riga**  
Tel: +371 6 745 2601  
parker.latvia@parker.com

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

**MY – Malaysia, Subang Jaya**  
Tel: +60 3 5638 1476

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

**NO – Norway, Ski**  
Tel: +47 64 91 10 00  
parker.norway@parker.com

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

**PL – Poland, Warsaw**  
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 – Romania, Bucharest**  
Tel: +40 21 252 1382  
parker.romania@parker.com

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**UK – United Kingdom, 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 – South Africa, Kempton Park**  
Tel: +27 (0)11 961 0700  
parker.southafrica@parker.com

