

## Transair® auf einen Blick

### Das innovative Rohrleitungssystem für industrielle Medien

Durchmesser 16,5, 22, 25, 28, 40, 42, 50, 60, 63, 76, 100 und 168mm

Druckluft - Vakuum - Inerte Gase - Kühlwasser, Kühlschmierstoffe und Schneidöle

Gemäß der europäischen Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU



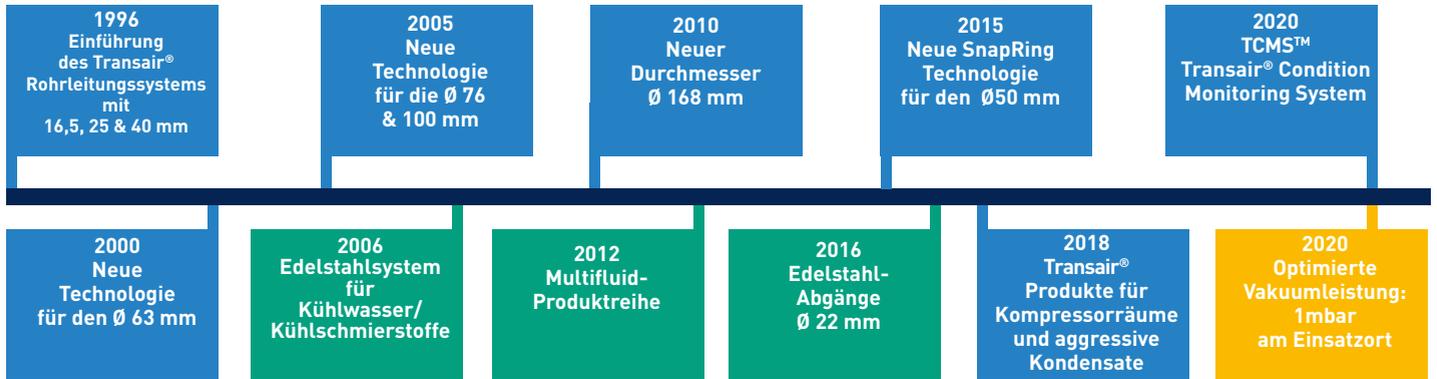
ENGINEERING YOUR SUCCESS.

# Transair® ein Geschäftsbereich der Parker Hannifin Corporation

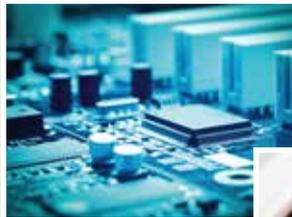
Parker Hannifin ist das führende Unternehmen für Antriebs- und Steuerungstechnik und arbeitet partnerschaftlich mit seinen Kunden zusammen, um ihre Produktivität und Rentabilität zu steigern. Innerhalb von Parker ist Transair® der Geschäftsbereich, der auf Projekte für industrielle Fluidnetze spezialisiert ist.

## Transair® 25 Jahre Innovation

Transair®, das Original-Rohrleitungssystem aus Aluminiumrohren und Schnellverbindern, wurde 1996 eingeführt. Durch die fast 20-jährige Erfahrung wurde das System fortlaufend verbessert, um alle Anforderungen für Druckluft, Vakuum, inerte Gase, Kühlwasser, Kühlschmierstoffe und Schneidöle zu erfüllen!



## Transair® eignet sich für die meisten Industriesegmente ...



- Automobil-Industrie
- Luft & Raumfahrt
- Kunststofffertigung
- Textil Industrie
- Schienenfahrzeuge
- Logistik
- Lebensmittel & Getränke
- Elektronik
- Bergbau
- Labortechnik / Pharmaindustrie

.... und  
viele  
Flüssigkeiten



- Druckluft
- Vakuum
- Inerte Gase
- Kühlwasser
- Kühlschmierstoffe
- Schneidöle

# Transair® Service und Software für die Umsetzung Ihrer Projekte

Das Transair® Angebot umfasst ein breites Sortiment von Serviceleistungen, um Sie während der kompletten Projektdauer zu unterstützen: bei der Auslegung, der Kalkulation während der Lieferung bis zur Installation.



Online stehen 3 Programme zur Auswahl, um das Budget eines Transair® Systems abhängig vom Projektstatus zu berechnen:

- **Schätzungsprogramm** errechnet in ein paar Sekunden das erforderliche Budget.
- **Auslegungsprogramm** zur Bestimmung der optimalen Stückliste und des entsprechenden Budgets.
- **Der Transair® Energy Efficiency Calculator** berechnet die Kapitalrendite von Transair® Lösungen im Vergleich zu herkömmlichen Stahlnetzen für neue Projekte.

Weitere Informationen [www.parkertransair.com](http://www.parkertransair.com)

## BIM Building Information Modeling

Um BIM-kompatibel zu sein, sind alle Transair®-Produkte im REVIT-Format, in LOD (Level Of Detail) 200 und 400 verfügbar.

Weitere Informationen: [www.parkertransair.com](http://www.parkertransair.com)



## Transair® Angebotsservice

Ein qualifiziertes Expertenteam zur Unterstützung bei komplexen Transair® Projekten, einschließlich technischer Studien, einer Schätzung der Installationsdauer, detaillierter Stücklisten und entsprechender Gewichts-/Volumenangaben.

Verfügbar vom: [transair.quotation@parker.com](mailto:transair.quotation@parker.com)

## GeoLoc : Der von Transair® angebotene Tracking-Service.

- **Transair® GeoLoc** zur Sendungsverfolgung in Echtzeit vom Versandort bis zum Einsatzort.
- **Integrierter GPS-Sender** für Direktlieferungen an den Einsatzort.
- **Lokalisierung von Lieferungen** während des Transports mit Versendung von programmierbaren Sendungsinformationen.
- **Optimierte Organisation** von Baustellen.



## Installation

Unsere Teams stehen Ihnen zur Verfügung, um Sie vor Ort auf Ihrer Baustelle zu beraten.



Transair®  
Produktreihe



**Drahtlose**  
Sensoren entwickelt  
für das Transair®  
Rohrleitungs-System zur  
**permanenten Zustands**  
**fernüberwachung**  
des Druckluftsystems



**Kompatibel**  
mit aggressiven  
Kondensaten  
alle Kompressortypen  
(geschmiert  
und ölfrei)

Transair®  
Produkte für  
Kompressorräume

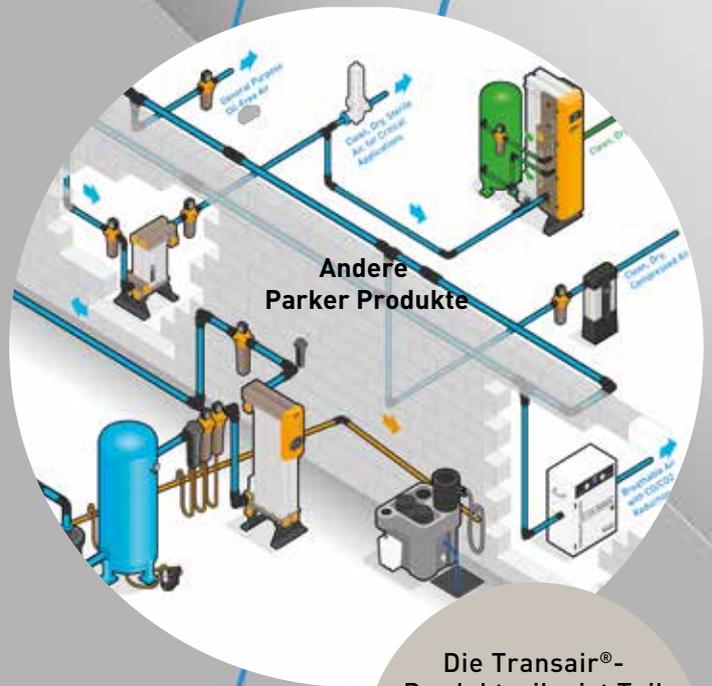
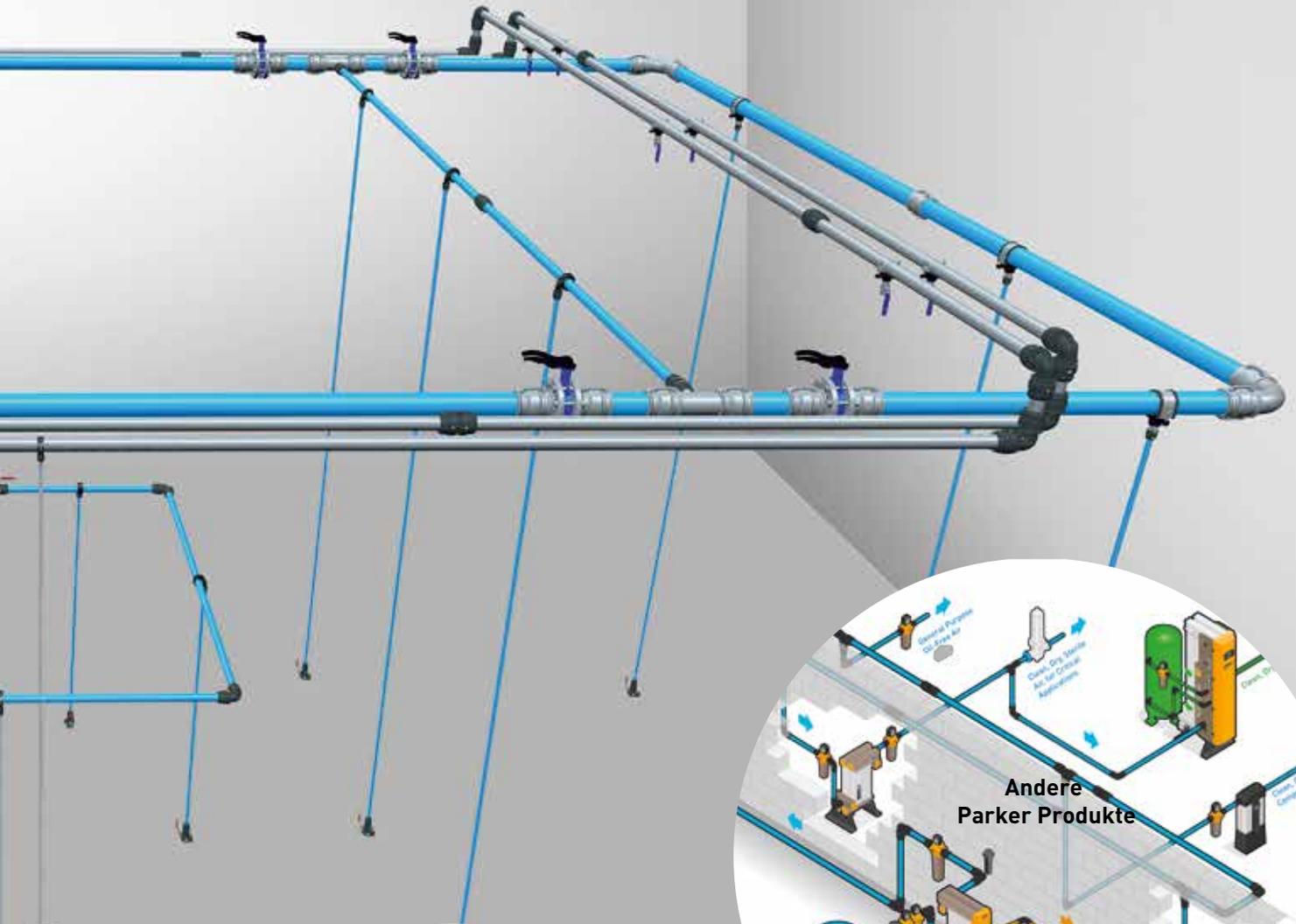


**TCMS™ Blue**  
Transair® Condition  
Monitoring System  
Version  
Bluetooth

Eine **Bluetooth-**  
Funksensordlösung  
für **Echtzeit-**Messungen,  
**vor Ort,**  
von Ihren  
Druckluftnetzen

TCMS™ Gold  
Transair® Condition  
Monitoring  
System  
Version Cloud

# Transair® , vom Kompressorraum ... ... bis zum Einsatzort



Transair®  
Edelstahlabgänge  
für aggressive Umgebungen



Die Transair®-  
Produktreihe ist Teil  
des kompletten  
Parker-Angebots  
für Druckluft und  
Gas-Aufbereitung.

## Transair® Aluminium

**Durchmesser (in mm)**  
16,5 - 25 - 40 - 50 - 63 - 76 - 100 - 168

**Maximaler Betriebsdruck\***  
16 bar (von -20°C bis 45°C) bis 100 mm  
13 bar (von -20°C bis 60°C) alle Ø  
7 bar (von -20°C bis 85°C) alle Ø

**Betriebstemperatur** -20°C bis 85°C

**Vakuum-Level**  
99,9% (1 mbar Absolutdruck)

\* TÜV Zertifizierung

## Transair® Edelstahl

**Durchmesser (in mm)**  
22 - 28 - 42 - 60 - 76 - 100

**Maximaler Betriebsdruck\***  
10 bar (von -20°C bis 60°C) alle Ø  
7 bar (von -20°C bis 90°C) alle Ø

**Betriebstemperatur** -20°C bis 90°C

**Vakuum-Level**  
99,9% (1 mbar Absolutdruck)

\* TÜV Zertifizierung

## Transair® Das beste System für industrielle Fluide



### Zuverlässige und sichere Anschlusstechnologie

Anwender benötigen flexible, zuverlässige und sichere Lösungen. Dafür hat Transair® verschiedene Technologien entwickelt, um den besten Mix aus Sicherheit, Effizienz und Flexibilität zu erzielen.

**Schnellanschluss  
mit  
Zahnscheiben**

Ø16.5mm  
Ø25mm  
Ø40mm



**Häufigkeit der  
Modifikation**

+++++  
(vierteljährlich)

**Mechanische  
Belastung**

+  
(bis 250 kg)



Ø22mm  
Ø28mm

**Schnellanschluss  
mit  
SnapRing**

Ø50mm  
Ø63mm



+++  
(jährlich)

++  
(bis 600 kg)



Ø42mm  
Ø60mm

**Schnellanschluss  
mit  
Manschette und  
Kartusche**

Ø76mm  
Ø100mm  
Ø168mm



+  
(alle 3 Jahre)

+++++  
(bis 3000 kg)



Ø76mm  
Ø100mm

## Qualitätssystem

- Transair® Produkte sind robust, 100% geprüft und kontrolliert in der Produktion.
- Alle Produkte sind einzeln gekennzeichnet, um eine optimale Rückverfolgbarkeit zu gewährleisten.
- Ursprungszeugnisse sind auf Anfrage erhältlich.



## Sicherheit an erster Stelle



- Transair® entspricht den Normen PED 2014/68/EU und ASME B31.1, die ein hohes Maß an Sicherheit gewährleisten.
- Das Transair®-System ist leicht, modular und flexibel, verbessert die Arbeitsbedingungen und reduziert das Risiko von Arbeitsunfällen drastisch.
- Alle Transair®-Produkte sind nicht brennbar, ohne Flammenausbreitung, gemäß Euroklasse EN13501.



## Umwelt

Das Umweltmanagementsystem von Parker Hannifin ist nach **ISO 14001** zertifiziert. Alle Transair® Produkte entsprechen der **REACH**- und **RoHS**-Richtlinie, die Beschränkungen für den Einsatz von Gefahrenstoffen festlegen.



## Langfristige Sicherheit



Parker gewährt für Transair® Produkte ab dem Installationsdatum 10 Jahre Garantie.

# Parker weltweit

## Europa, Naher Osten, Afrika

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

**AT – Österreich, St. Florian**  
Tel: +43 (0)7224 66201  
parker.austria@parker.com

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

**BE/NL/LU – Benelux,  
Hendrik Ido Ambacht**  
Tel: +31 (0)541 585 000  
parker.nl@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, Piraeus**  
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

**IL – Israel**  
Tel: +39 02 45 19 21  
parker.israel@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

**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**  
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, Borås**  
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, Kiev**  
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)

**Low Pressure Connectors Europe**  
Transair - Piping Systems Business Unit  
1, rue André et Yvonne Meynier  
35069 Rennes - France  
phone : + 33 (0)2 99 25 55 00

transair@parker.com  
www.parkertransair.com

