



# Transair<sup>®</sup>: redes innovadoras

Para las aplicaciones industriales de vacío

De conformidad con la DRP 2014/68/EU



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

# ¿Por qué utilizar un sistema de vacío centralizado?

**Un sistema de vacío centralizado es una buena alternativa a la producción mecánica de vacío.**

- Al prescindir de las bombas de vacío del taller, las condiciones de trabajo son mejores, ya que se suprimen las fuentes de calor y de ruido del entorno de trabajo.
- Esta alternativa permite aumentar la productividad. El mantenimiento de la bomba se puede realizar sin detener la máquina en el taller. Tener un único punto de producción de vacío con una red fiable permite reducir el número de paradas de la producción.
- La generación de vacío centralizada responde fácilmente a su necesidad de vacío y reduce el consumo energético, especialmente cuando se trabaja con carga reducida.

## Las aplicaciones de vacío con Transair®

- El vacío es el medio más cómodo para manipular y transportar productos pesados, voluminosos y frágiles en sectores como la producción de vidrio, la carpintería, la automoción, la fabricación de cemento, etc.
- El uso del vacío para el moldeo permite aumentar la productividad y la calidad de los productos en la industria del vidrio, la inyección plástica, el termoformado, etc.
- El envasado al vacío se considera el medio más seguro de proteger bienes perecederos. Se utiliza ampliamente en la industria agroalimentaria.

## Ventajas de Transair®

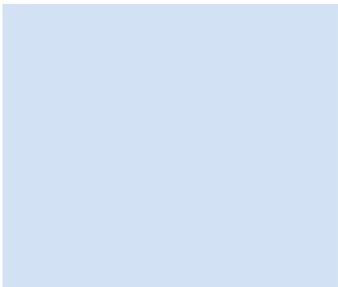
- **Solución de calidad:**  
Nuestros requisitos en lo que respecta a la calidad aumentan la vida útil de su equipo y garantizan la calidad duradera de sus productos.
- **Estanqueidad óptima:**  
La excelente estanqueidad del sistema permite reducir los costes de explotación de la red.
- **Modularidad y flexibilidad:**  
Instalar una red, añadir una máquina o reorganizar la producción nunca fue tan fácil.
- **Menor mantenimiento:**  
Facilita las operaciones de mantenimiento en las redes.
- **Identificación fácil:**  
Transair® se encuentra disponible en 3 colores. Puede elegir el color en el que desea que se le envíe para ayudarle a diferenciar sus redes.

## Transair® Vacuum Calculator



- **Experiencia en el diseño y el dimensionamiento de redes:**  
Gracias a su experiencia en el campo de las redes de fluidos industriales, Transair® ha desarrollado una herramienta fácil y precisa para ayudarle a dimensionar su red de vacío y elegir el diámetro que mejor se adapte a su aplicación.

Esta herramienta está disponible en [www.parkertransair.com/TVC](http://www.parkertransair.com/TVC)



# Transair®

## Redes innovadoras para fluidos industriales



### GAMA DE ALUMINIO

- **Tuberías de aluminio calibradas**  
Pintura Qualicoat
- **Diámetros (en mm)**  
16,5 - 25 - 40 - 50 - 63 - 76 - 100 - 168
- **Numerosos colores**  
Disponible en azul - gris - verde  
Otros colores a petición
- **Presión máxima de trabajo\***
  - 16 bar (de -20°C a +45°C) - hasta 100 mm
  - 13 bar (de -20°C a +60°C) todos los diámetros
  - 7 bar (de -20°C a +85°C) todos los diámetros
- **Nivel de vacío:**  
99% (1 mbar de presión absoluta)
- **Temperatura de servicio :** -20°C a 85°C
- **Juntas NBR**
- **Compatibilidades**  
Aire comprimido lubricado o sin aceite,  
vacío industrial, nitrógeno (pureza 99,99 %),  
gases inertes

\*Certificación TÜV

### GAMA DE ACERO INOXIDABLE

- **Tuberías de acero inoxidable**  
AISI 304 ó 316L
- **Diámetros (en mm)**  
22 - 28 - 42 - 60 - 76 - 100
- **Presión máxima de trabajo\***
  - 10 bar (-20°C a 60°C) todos los diámetros
  - 7 bar (-20°C a 90°C) todos los diámetros
- **Nivel de vacío:**  
99% (1 mbar de presión absoluta)
- **Temperatura de servicio**  
-20°C a 90°C
- **Juntas EPDM o FKM**
- **Compatibilidades**  
Agua de refrigeración, agua industrial con  
aditivos, aceite lubricante, aire comprimido,  
gases inertes.

\*Certificación TÜV

### Certificación



# Transair®: herramientas y servicios



## Catálogo general de Transair®

Reúne toda la información sobre Transair® gamas de productos de aluminio y acero inoxidable.

Disponible para su descarga en [www.parkertransair.com](http://www.parkertransair.com)



## Transair® disponible para BIM

El BIM - **Building Information Modeling** – es una plataforma virtual colaborativa para los proyectos de ingeniería y construcción agrupando todos los actores del proyecto en un mismo modelo a tiempo real.



## El Transair® Flow Calculator

Define el diámetro recomendado para su proyecto, estima pérdidas de carga y da un caudal máximo por diámetro.



## El Transair® Vacuum Calculator

Dimensiona su red de vacío con el diámetro que mejor se adapta a su proyecto y con un cálculo de las pérdidas de carga.



## La calculadora de eficiencia energética Transair®

Evalúa el coste energético de su red y el retorno de inversión de una solución Transair®.



## Diseños CAD

Usted puede ver o descargar en tiempo real los planos de producto Transair® en 2D ó 3D.



## Nuestra web

**[www.parkertransair.com](http://www.parkertransair.com)**

Le permite acceder a una amplia información sobre la solución Transair®, datos técnicos, ejemplos de redes existentes y descarga de catálogos, manuales, software y folletos.



## Nuestro servicio de ofertas:

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

Estudia su proyecto a petición y le facilita un presupuesto detallado para su implementación.

# Parker en el mundo

## Europa, Oriente Medio y África

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

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

**AZ – Azerbaiyán,** Bakú  
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 – Bulgaria,**  
Sofia  
Tel: +359 2 980 1344  
parker.bulgaria@parker.com

**BY – Bielorrusia,** Minsk  
Tel: +48 (0)22 573 24 00  
parker.poland@parker.com

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

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

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

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

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

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

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

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

**HU – Hungría,** Budaörs  
Tel: +36 23 885 470  
parker.hungary@parker.com

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

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

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

**KZ – Kazajstán,** Almaty  
Tel: +7 7273 561 000  
parker.easteurope@parker.com

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

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

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

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

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

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

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

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

**TR – Turquía,** Estambul  
Tel: +90 216 4997081  
parker.turkey@parker.com

**UA – Ucrania,** Kiev  
Tel: +48 (0)22 573 24 00  
parker.poland@parker.com

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

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

## América del Norte

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

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

## Asia y el Pacífico

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

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

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

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

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

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

**KR – Corea,** Seúl  
Tel: +82 2 559 0400

**NZ – Nueva Zelanda,** el Monte  
Wellington  
Tel: +64 9 574 1744

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

**TH – Tailandia,** Bangkok  
Tel: +662 186 7000

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

## América del Sur

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

**BR – Brasil,** Sao Jose dos Campos  
Tel: +55 800 727 5374

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

**MX – México,** Toluca  
Tel: +52 72 2275 4200

Centro Europeo de Información de Productos  
Teléfono sin cargo: 00 800 27 27 5374  
(desde 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