



# **Transair<sup>®</sup> :** **Réseaux innovants pour fluides industriels**

Distribution d'air comprimé et autres gaz dans les cimenteries

Selon la DESP 2014/68/UE



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

# L'industrie du ciment

Transair® répond aux contraintes rencontrées dans cet environnement :

- **De la poussière est générée tout au long du processus de production**, ce qui crée deux problèmes majeurs : la poussière s'accumule sur chaque structure et dégrade leurs surfaces - les tubes traditionnels s'oxydent et vieillissent plus vite au contact avec le ciment et l'humidité.
- **La plupart des réseaux sont installés en extérieur** : ils sont exposés aux variations de températures, aux radiations UV et aux changements climatiques qui peuvent les endommager.
- **Une faible efficacité énergétique est souvent constatée sur les réseaux traditionnels**. A cause de la longueur des installations, la détection des fuites et la maintenance régulière sont chères et difficiles à mettre en oeuvre.

## Quelques applications Transair® dans les cimenteries :

- Les outils pneumatiques tels que les impacteurs, vibrateurs ou vérins spéciaux sont utilisés pour recentrer le ciment dans les mixeurs et les containers. En effet, lors de la production de ciment (par voie sèche ou humide) les matières premières sont très légères et doivent être régulièrement remplacées.
- Les silos sont alimentés en azote (N<sub>2</sub>) pour diminuer le taux d'oxygène dans l'atmosphère. Ceci prévient des risques d'explosions.
- Pour mélanger le cru, il est agité par des souffleurs à l'intérieur de silos verticaux.
- Les sacs de ciment sont remplis par des collecteurs de poussières à jet d'air.
- Et plus...

## Les avantages Transair® dans les cimenteries :

- **Plus de débit :**  
Le système Transair® fournit 30% d'air en plus qu'un réseau traditionnel.
- **Economies d'énergie :**  
Pas de fuite et moins de pertes de charge sur votre réseau ce qui apporte une économie d'énergie de 20 % par rapport aux solutions traditionnelles.
- **Modularité :**  
Grâce à Transair®, il suffit de 7 min pour ajouter une descente.
- **Légèreté :**  
Transair évite la surcharge de vos structures. Un tube Transair® 168 mm de 6 m ne pèse que 30kg.
- **Robustesse :**  
Transair résiste aux radiations UV, chocs thermiques, changements climatiques et ne se corrode pas.
- **Durée de vie :**  
La peinture Qualicoat permet une résistance chimique aux poudres de ciment, les tubes Transair® sont donc faciles à nettoyer. Tous nos composants sont garantis 10 ans et ne nécessitent pas de maintenance.



# Transair® : réseaux innovants pour fluides industriels



## Gamme aluminium

- **Tubes aluminium calibrés**  
Peinture Qualicoat
- **Diamètres (en mm)**  
16,5 - 25 - 40 - 50 - 63 - 76 - 100 - 168
- **Choix de couleurs**  
Disponible en bleu - gris - vert  
et autres couleurs sur demande
- **Pression maximale d'utilisation\***  
16 bar (de -20°C à 45°C) jusqu'au 100 mm  
13 bar (de -20°C à 60°C) pour tous les diamètres  
7 bar (de -20°C à 85°C) pour tous les diamètres
- **Niveau de vide**  
99,9% (1 mbar en pression absolue)
- **Température d'utilisation : -20°C à 85°C**
- **Joints NBR**
- **Compatibilités**  
Air comprimé sec ou lubrifié, vide industriel,  
azote (99,99% de pureté), gaz neutres.

\*Certification TÜV

## Gamme acier inoxydable

- **Tubes en acier inoxydable** AISI 304 ou 316L
- **Diamètres (en mm)**  
22 - 28 - 42 - 60 - 76 - 100
- **Pression maximale d'utilisation\***  
10 bar (de -20°C à 60°C) pour tous les diamètres  
7 bar (de -20°C à 90°C) pour tous les diamètres
- **Niveau de vide**  
99,9% (1 mbar en pression absolue)
- **Température d'utilisation -20°C à 90°C**
- **Joints EPDM ou FKM**
- **Compatibilités**  
Eau de refroidissement, eau industrielle avec  
additifs, huiles de lubrification, air comprimé,  
vide, gaz neutres.

\*Certification TÜV

## Certifications



# Transair® : Outils et services



## Catalogue général Transair®

Rassemble toutes les informations concernant les gammes de produits Transair® en aluminium et en acier inoxydable.

Disponible en téléchargement sur [www.parkertransair.com](http://www.parkertransair.com)



## Transair® disponible pour le BIM

Le BIM - Building Information Modeling - est une plateforme électronique collaborative d'un projet de construction, regroupant tous les acteurs de ce projet, selon un langage commun.

Toutes les familles Transair® sont maintenant disponibles, en format REVIT, en LOD (Level Of Detail) 200 et 400.



## Transair® Flow Calculator

Définit le diamètre recommandé pour votre projet, estime les pertes de charge, et donne le débit maximum par diamètre.



## Transair® Vacuum Calculator

Aide à dimensionner votre réseau de vide avec le diamètre le mieux adapté, facilement et rapidement.



## Transair® Energy Efficiency Calculator

Evalue le coût énergétique de votre réseau et le retour sur investissement d'une solution Transair®.



## Plans CAO Transair®

Visualiser ou télécharger en temps réel les plans des produits Transair® en 2D ou 3D.



## Site Internet Transair®: [www.parkertransair.com](http://www.parkertransair.com)

Vous donne accès à de nombreuses informations sur l'offre Transair®, des données techniques, des exemples de réseaux existants et un centre de téléchargement des catalogues, notices et brochures.



## Service de cotation Transair® : [transair.quotation@parker.com](mailto:transair.quotation@parker.com)

Vous donne sur demande un budget global ou un chiffrage détaillé pour votre projet et sa réalisation.

# Parker dans le monde

## Europe, Moyen Orient, Afrique

**AE – Émirats Arabes Unis, Dubai**  
Tél: +971 4 8127100  
parker.me@parker.com

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

**AZ – Azerbaïdjan, Baku**  
Tél: +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 – Bulgarie, Sofia**  
Tél: +359 2 980 1344  
parker.bulgaria@parker.com

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

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

**CZ – République Tchèque,**  
Klečany  
Tél: +420 284 083 111  
parker.czechrepublic@parker.com

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

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

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

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

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

**GR – Grèce, Le Pirée**  
Tél: +30 210 933 6450  
parker.greece@parker.com

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

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

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

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

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

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

**PL – Pologne, Warszawa**  
Tél: +48 (0)22 573 24 00  
parker.poland@parker.com

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

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

**RU – Russie, Moscou**  
Tél: +7 495 645-2156  
parker.russia@parker.com

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

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

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

**TR – Turquie, Istanbul**  
Tél: +90 216 4997081  
parker.turkey@parker.com

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

**UK – Royaume-Uni, Warwick**  
Tél: +44 (0)1926 317 878  
parker.uk@parker.com

**ZA – Afrique du Sud, Kempton Park**  
Tél: +27 (0)11 961 0700  
parker.southafrica@parker.com

## Amérique du Nord

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

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

## Asie Pacifique

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

**CN – Chine, Shanghai**  
Tél: +86 21 2899 5000

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

**IN – Inde, Mumbai**  
Tél: +91 22 6513 7081-85

**JP – Japon, Tokyo**  
Tél: +81 (0)3 6408 3901

**KR – Corée, Seoul**  
Tél: +82 2 559 0400

**MY – Malaisie, Shah Alam**  
Tél: +60 3 7849 0800

**NZ – Nouvelle-Zélande, Mt Wellington**  
Tél: +64 9 574 1744

**SG – Singapour**  
Tél: +65 6887 6300

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

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

## Amérique du Sud

**AR – Argentine, Buenos Aires**  
Tél: +54 3327 44 4129

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

**CL – Chili, Santiago**  
Tél: +56 2 623 1216

**MX – Mexico, Toluca**  
Tél: +52 72 2275 4200

