



Transair[®]: un sistema di tubazioni avanzato per fluidi industriali

Per aria compressa e altre reti di gas nell'industria del cemento

In conformità alla PED 2014/68/EU



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

L'ambiente dei cementifici

Il sistema di tubazioni Transair® soddisfa i rigori di questa attività:

- **La polvere viene generata lungo l'intero processo produttivo.** Essa crea due rilevanti problematiche. La prima, si accumula su tutte le strutture e ne deteriora le superfici. La seconda, un sistema di tubazioni tradizionali - a contatto con cemento ed umidità - si ossida e invecchia più rapidamente.
- **Le reti devono essere installate in gran parte all'aperto.** Esse sono esposte a variazioni di temperatura, raggi UV e mutamenti climatici che possono danneggiarle.
- **Le dimensioni medie dei cementifici sono in genere causa di scarsa efficienza nei sistemi di tubazioni tradizionali.** La lunghezza delle tubazioni installate, il rilevamento di perdite e gli interventi di manutenzione ordinaria sono difficili e costosi da realizzare.

Applicazioni Transair® nei cementifici:

- Vengono utilizzati molti utensili pneumatici, come vibratori, cilindri speciali, ecc. In effetti, lungo tutto il processo di produzione del cemento - sia a secco, sia in umido - le materie prime e la polvere di cemento sono davvero leggere e devono essere regolarmente riaccentrate nei miscelatori e nei contenitori.
- Per diminuire la quantità di ossigeno nell'atmosfera e di conseguenza prevenire il rischio di esplosione, viene immesso dell'azoto (N₂) nei silos.
- Le materie prime vengono miscelate per mezzo dell'aria compressa nei silos verticali.
- I sacchi di cemento vengono riempiti da iniettori a getto d'aria compressa.
- E inoltre...

Vantaggi Transair® nei cementifici:

- **La portata:**
Il sistema di tubazioni Transair® offre il 30% d'aria in più rispetto alle tubazioni tradizionali.
- **Il risparmio energetico:**
L'assenza di trafilamenti e le minori perdite di carico sulle nostre reti garantiscono fino al 20% di risparmio d'aria compressa.
- **La modularità:**
Grazie a Transair®, bastano solo 7 minuti per aggiungere un nuovo tubo di scarico.
- **La leggerezza:**
Un tubo Transair® da 168 mm lungo 6 metri pesa soltanto 30 kg: ciò riduce la possibilità di sovraccarico.
- **La robustezza:**
Le tubazioni Transair® resistono ai raggi UV, agli shock termici, alle variazioni climatiche e alla corrosione.
- **Maggiore durata:**
La laccatura Qualicoat di Transair® garantisce una resistenza chimica alla polvere di cemento e rende più semplice la pulizia. Inoltre, i componenti Transair sono garantiti 10 anni e non necessitano di manutenzione.



Transair®: un sistema di tubazioni avanzato



GAMMA ALLUMINIO

- **Tubazioni calibrate in alluminio**
Laccatura Qualicoat
- **Diametri (in mm)**
16,5 - 25 - 40 - 50 - 63 - 76 - 100 - 168
- **Colorazioni**
Disponibili in blu - grigio - verde
Altre colorazioni su richiesta
- **Pressione d'esercizio massima***
 - 16 bar (da -20°C a +45°C) fino a 100mm
 - 13 bar (da -20°C a +60°C) per tutti i diametri
 - 7 bar (da -20°C a +85°C) per tutti i diametri
- **Livello di vuoto**
99,9% (1 mbar di pressione assoluta)
- **Temperatura d'esercizio** Da -20°C a 85°C
- **Guarnizioni NBR**
- **Compatibilità**
Aria compressa lubrificata o secca vuoto industriale, l'azoto (purezza 99,99%), gas inerti.

* TÜV Certificazione

GAMMA ACCIAIO INOSSIDABILE

- **Tubazioni in acciaio inossidabile**
AISI 304 o 316L
- **Diametri (in mm)**
22 - 28 - 42 - 60 - 76 - 100
- **Pressione d'esercizio massima***
 - 10 bar (da -20°C a 60°C) per tutti i diametri
 - 7 bar (da -20°C a 90°C) per tutti i diametri
- **Livello di vuoto**
99,9% (1 mbar di pressione assoluta)
- **Temperatura d'esercizio** Da -20°C a 90°C
- **Guarnizioni EPDM o FKM**
- **Compatibilità**
Acqua di raffreddamento, acqua industriale con additivi, olio lubrificante

* TÜV Certificazione

Certificazione



Transair®: strumenti e servizi dedicati ai vostri progetti



Catalogo generale di Transair®

Raccoglie tutte le informazioni riguardanti Transair® gamma di prodotti in alluminio e acciaio inox.

Disponibile per il download su www.parkertransair.com



Transair® Disponibile per BIM

BIM - Building Information Modeling - è una piattaforma elettronica collaborativa di un progetto di costruzione, che riunisce tutti gli attori di questo progetto, secondo un linguaggio comune.

Tutte le famiglie Transair® sono ora disponibili, in formato REVIT, in LOD (Level Of Detail) 200 e 400.



Transair® Flow Calculator

Definisce il diametro indicato per il vostro progetto, stima le perdite di carico e evidenzia la portata massima del diametro scelto.



Transair® Vacuum Calculator

Dimensiona la rete del vuoto con il diametro più adatto al progetto e con una stima delle perdite di carico.



Transair® Energy Efficiency Calculator

Valuta il costo energetico della vostra rete ed il ritorno sull'investimento utilizzando una soluzione Transair®.



Disegni CAD

Potete visualizzare o scaricare in tempo reale la gamma dei prodotti Transair® in 2D o 3D.



Il nostro sito Internet: www.parkertransair.com

Consente l'accesso ad una vasta scelta di informazioni sulle soluzioni Transair®, dati tecnici, esempi di reti esistenti e la possibilità di scaricare cataloghi, manuali e brochure.



Il nostro servizio quotazioni: transair.italia@parker.com

Esamina il vostro progetto e vi fornisce una quotazione dettagliata per realizzarlo.

Parker nel mondo

Europa, Medio Oriente, Africa

AE – Emirati Arabi Uniti, Dubai
Tel: +971 4 8127100
parker.me@parker.com

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

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

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

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

CZ – Repubblica Ceca, Klecany
Tel: +420 284 083 111
parker.czechrepublic@parker.com

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

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

ES – Spagna, 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 – Ungheria, Budaörs
Tel: +36 23 885 470
parker.hungary@parker.com

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

IL – Israele
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 – Kazakhstan, Almaty
Tel: +7 7273 561 000
parker.easteurope@parker.com

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

UK – Gran Bretagna, Warwick
Tel: +44 (0)1926 317 878
parker.uk@parker.com

ZA – Repubblica del Sudafrica,
Kempton Park
Tel: +27 (0)11 961 0700
parker.southafrica@parker.com

America del Nord

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

US – USA, Cleveland
Tel: +1 216 896 3000

Asia-Pacifico

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

CN – Cina, Shanghai
Tel: +86 21 2899 5000

HK – Hong Kong
Tel: +852 2428 8008

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

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

KR – Corea, Seoul
Tel: +82 2 559 0400

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

NZ – Nuova Zelanda, Mt
Wellington
Tel: +64 9 574 1744

SG – Singapore
Tel: +65 6887 6300

TH – Thailandia, Bangkok
Tel: +662 186 7000

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

Sudamerica

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

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

CL – Cile, Santiago
Tel: +56 2 623 1216

MX – Messico, Toluca
Tel: +52 72 2275 4200

