

Transair® Condition Monitoring System Voor perslucht

TCMS™ Gold - Cloud versie - Europese markt



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

TCMS™ Gold

Draadloze geavanceerde meettechnologie

Laat Transair® Condition Monitoring System

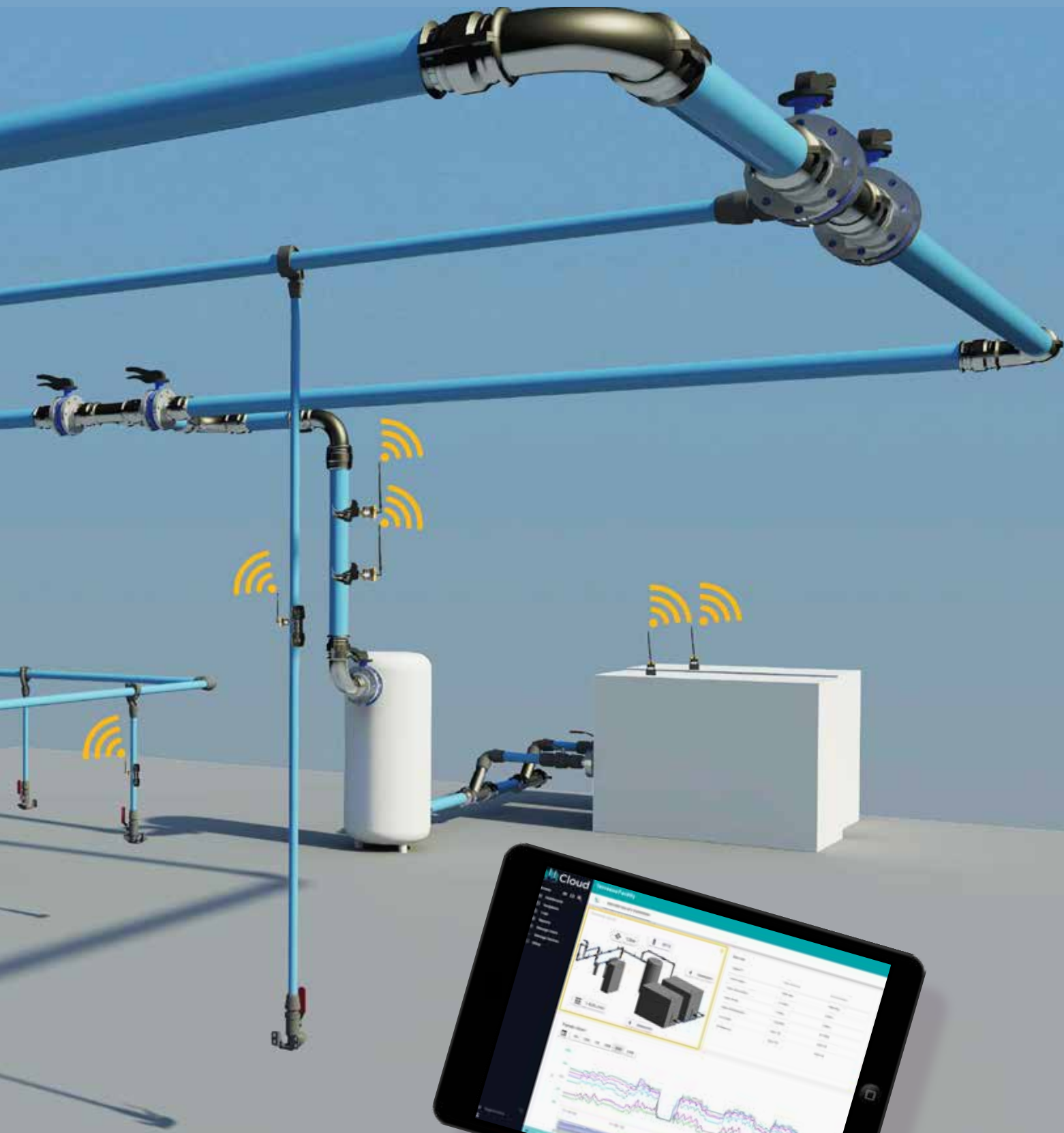
MONITOR uw perslucht netwerk,
WAARSCHUWT u voor de escalatie
om de **STILSTAND TE VERMINDEREN** en
de **PRODUCTIVITEIT VERHOGEN**.

Concept

Draadloze sensoren
ontworpen voor
Transair® modulair leidingwerk
voor **continue conditiebewaking** op
afstand van een persluchtstelsel,
van de compressorkamer
tot de machines
en apparatuur

Doel

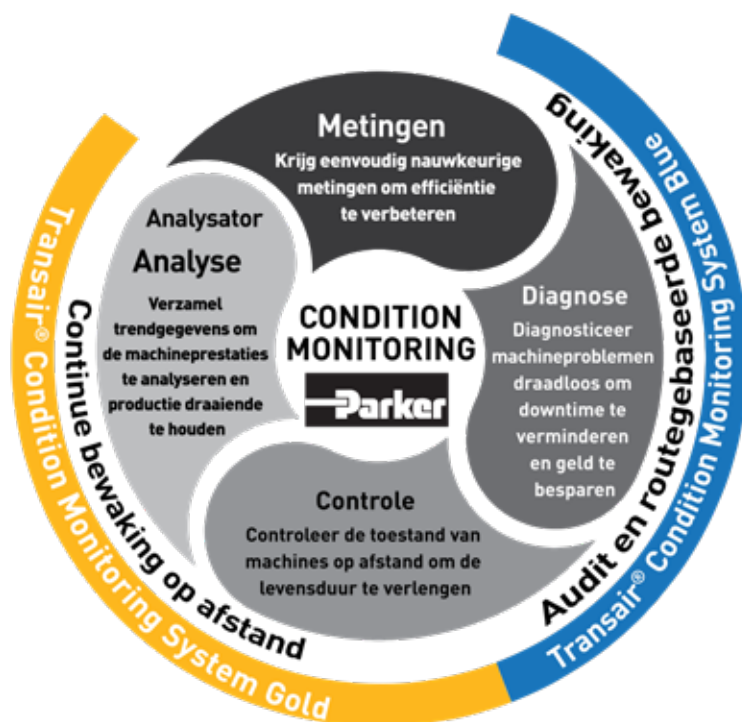
Het systeem
voorziet u van
real-time gegevens,
altijd en overal, om de juiste
beslissingen te nemen voor
het **proactief** beheren van uw
persluchtstelsel.



Transair® toestandsbewakingsysteem: TCMS™ Overzicht van het systeem

Een volledige reeks draadloze sensoren die zijn gecombineerd met het Transair®-systeem voor statusbewaking van een persluchtsysteem, van de compressorruimte tot machines en apparatuur.

Twee complementaire maar onafhankelijke oplossingen:



TCMS™ Gold voor continue bewaking en bewaking op afstand van installaties

Het systeem **centraliseert** informatie van radiofrequentiesensoren in **realtime**. Deze kunnen altijd en overal gebruikt worden via een interface om te verzekeren dat u de juiste beslissingen neemt om uw persluchtsysteem **proactief** te beheren.



TCMS™ Blue voor directe meting ter plaatse

Met dit systeem kunnen, met behulp van een speciale applicatie, zeer nauwkeurig gegevens via **Bluetooth-sensoren, ter plaatse**, verzameld worden van een mobiel toestel (tablet of smartphone), om de veldonderzoeken die nodig zijn voor onderhoud uit te voeren.

TCMS™ Gold: Voordelen en voordelen

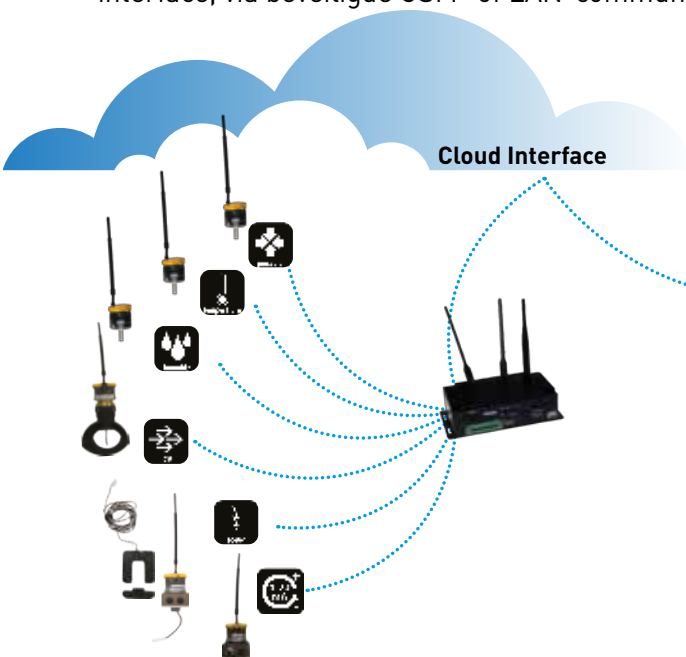


- Bewaking op afstand, continu, op elk moment en vanaf elke locatie
- Beheer van de in real time gemelde waarschuwingen
- Eenvoudig te installeren plug & play systeem
- Lage kapitaalinvestering
- Visueel beheer, trendmodellering
- Identificatie van de problemen vóór de escalatie
- Identificatie van verbetermogelijkheden

- Gemoedsrust
- Besparingen op de elektriciteitskosten
- Besparingen op onderhoudskosten
- Preventie van uitvaltijd
- Productiviteitsoptimalisatie
- Verlenging van de levensduur van de activa van het kapitaal belegging
- Bijdrage aan ISO 50001 waarmerking

TCMS™ Gold: Systeemarchitectuur

Autonome sensoren en een collectionserver die rapporteren aan een volledig aanpasbare **cloud-gebaseerde** interface, via beveiligde GSM- of LAN-communicatiemodus.



VOICE OF THE MACHINE™

Via de **eenvoudig te gebruiken, webgebaseerde** interface heeft u op elk moment en vanaf elke locatie gemakkelijk toegang tot uw systeemstatus en analyses.

Aanpasbare waarschuwingen besparen kostbare tijd door u en uw team via tekst of e-mail de **juiste informatie** te geven.

U kunt ook nieuwe inzichten ontdekken door sensormetingen te bekijken die in trenddiagrammen worden gepresenteerd en die het mogelijk maken om **historische trends** en **directe gegevens** te downloaden.



Overall en altijd de gegevens bekijken



Plug and Play



Volledig zelfstandig draadloos systeem



Ontworpen door perslucht-specialisten



TCMS™ Gold: Technische kenmerken

- **Draadloos** systeem en **standalone** sensoren
- **Metingen:** druk, temperatuur, vermogen, luchtvochtigheid
- **Druk-/temperatuur-/vochtigheidssensoren:** klaar voor installatie, uitgerust met een drukcontact om de technologie aan te sluiten.
- **Stromingssensor:** voorgekalibreerd en voormonteerd met een Transair® houder van Ø25mm tot Ø168mm.
- **Vermogenssensor:** openrijdbare spoeltechnologie
- **Extra 4-20 mA zender** uitgerust met magnetische basis om uw bestaande bedrade apparaten aan te sluiten.

- **Voor perslucht**
Druk: 0 tot 16 bar
Temperatuur: -40°C tot +85°C
(voor vacuüm en inert gas, gelieve ons te contacteren)

- **868 MHz frequentie** (andere frequentie beschikbaar op aanvraag)

- **Certificaten:**



- **IP 65**
- **2 jaar batterijduur**
- **2 jaar garantie**

Transair®

geavanceerde leidingsystemen voor industriële mediums



Aluminium serie

- **Gekalibreerde aluminium buizen**
Qualicoat laklaag
- **Leverbare diameters (mm)**
16,5 - 25 - 40 - 50 - 63 - 76 - 100 - 168
- **In vele kleuren**
Standaard leverbaar in blauw, grijs en groen
Andere kleuren op aanvraag
- **Maximum werkdruk***
 - 16 bar (van -20°C tot 45°C) tot 100 mm
 - 13 bar (van -20°C tot 60°C) voor alle diameters
 - 7 bar (van -20°C tot 85°C) voor alle diameters
- **Vacuümniveau** : 99,9% (1 mbar absolute druk)
- **Bedrijfstemperatuur** : -20°C tot 85°C
- **Nitriëlrubber (NBR) pakkingen**
- **Geschikt**
Oliehoudende of oliearme perslucht, industrieel vacuüm, stikstof (zuiverheid 99,99%), inerte gassen.

* TÜV certificatie

Roestvrij staal-serie

- **Roestvrij staal-serie**
AISI 304 or 316L
- **Leverbare diameters (mm)**
22 - 28 - 42 - 60 - 76 - 100
- **Maximum werkdruk***
 - 10 bar (van -20°C tot 60°C) voor alle diameters
 - 7 bar (van -20°C tot 90°C) voor alle diameters
- **Bedrijfstemperatuur** -20°C tot 90°C
- **Vacuümniveau** :
99,9% (1 mbar absolute druk)
- **Met EPDM of Viton (FKM) pakkingen**
- **Geschikt** Koelwater, industrieel water met additieven, smeerolie, perslucht, vacuüm, inerte gassen.

* TÜV certificatie

Certificatie



Transair®: hulp- en servicemiddelen



Transair® algemene catalogus

Verzamelt alle informatie over Transair® aluminium en roestvrij staal.

Te downloaden op www.parkertransair.com



Transair® beschikbaar voor BIM

BIM - Building Information Modeling - is een samenwerkingsverband e-platform voor een bouwproject, dat alle deelnemers van dit project verzamelt, volgens een gemeenschappelijke taal. alle Transair®-producten nu beschikbaar, in REVIT indeling, in LOD (Level Of Detail) 200 en 400.



De Transair® Flow Calculator

Definieert de aanbevolen diameter voor uw project, geeft de drukval aan en laat de maximum volumestroom per diameter zien.



De Transair® Vacuum Calculator

Dimensioneert uw vacuümleiding met de diameter die het meest geschikt is voor uw project en geeft een schatting van elke wijziging van het vacuümniveau.



De Transair® Energy Efficiency Calculator

Evalueert de energiekosten van uw netwerk en berekent uw return on investment bij gebruik van een Transair® systeem.



Transair® CAD tekeningen

U kunt in real-time de Transair® producten in 2D en 3D bekijken of downloaden.



De Transair® Website: www.parkertransair.com

Geeft u toegang tot uitgebreide informatie over de Transair® oplossingen, technische data, voorbeelden van bestaande netwerken en toegang voor het downloaden van catalogi, handleidingen, software en brochures.



Onze service voor het maken van offertes: transair.quotation@parker.com

analyseert op verzoek uw project en geeft een gebudgetteerde of gedetailleerde offerte indien u Transair® toepast.

Parker werelwijd

Europa, Midden-Oosten, Afrika

AE – Verenigde Arabische Emiraten, Dubai
Tel: +971 4 8127100
parker.me@parker.com

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

AZ – Azerbeidzjan, Bakoe
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 – Bulgarije, Sofia
Tel: +359 2 980 1344
parker.bulgaria@parker.com

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

NO – Noorwegen, 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 – Roemenië, Bukarest
Tel: +40 21 252 1382
parker.romania@parker.com

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

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

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

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

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

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

UK – Groot-Brittannië, Warwick
Tel: +44 (0)1926 317 878
parker.uk@parker.com

ZA – Zuid-Africa, Kempton Park
Tel: +27 (0)11 961 0700
parker.southafrica@parker.com

Noord-Amerika

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

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

Asië-Pacific

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

CN – China, Schanghai
Tel: +86 21 2899 5000

HK – Hong Kong
Tel: +852 2428 8008

IN – India, 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 – Maleisië, Shah Alam
Tel: +60 3 7849 0800

NZ – Nieuw-Zeeland, Mt Wellington
Tel: +64 9 574 1744

SG – Singapore
Tel: +65 6887 6300

TH – Thailand, Bangkok
Tel: +662 186 7000

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

Zuid-Amerika

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

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

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

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

Europees productinformatiecentrum
Gratis nummer: 00 800 27 27 5374
(vanuit 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
Parc Alcyone
1, rue André et Yvonne Meynier
35069 Rennes - France
Tel: + 33 (0)2 99 25 55 00
transair@parker.com - www.parkertransair.com

