



## Nieuwsbrief – mei 2011

### Van De Maele Multi-Techniek verdeler/installateur van



### Innovatieve industriële leidingsystemen voor perslucht, vacuum en inerte gassen



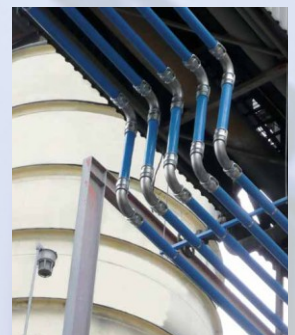
Transair, een perslucht leidingsystemen voor zowel nieuwe als renovatieprojecten, uitbreiding of aanpassing van bestaande systemen en aftakverbindingen. Transair is een oplossing van Parker die speciaal ontworpen is, om te voldoen aan de vereisten en beperkingen van industriële toepassingen.

De technologie is goed gekend voor zijn hoge prestaties in een wijde vorm van toepassing in de industrie sectoren: luchtvaart, voedingsindustrie, automotica, chemie, electronica, verpakking, voertuig onderhoud, horlogemakkerij, drukkerijen, metaalbewerking, farmacie, plastic, textiel, algemene engineeringen enzoverder...

Als verdeler voor Transair kan Van De Maele Multi-Techniek u dit complete systeem buizen, fittingen en toebehoren van 16,5 mm tot 168 mm aanbieden, leveren en/of installeren indien gewenst, met alle voordelen die dit systeem te bieden heeft.

#### Voordelen bij toepassing van Transair voor de gebruiker:

- Compleet programma in aluminium: lichter van gewicht, geen roest = geen lekken, gemakkelijk te herkennen
- Eenvoudig en doeltreffend aan te sluiten: De buizen en fittingen worden montageklaar geleverd, verbindingen komen zonder lassen, lijmen of krimpen tot stand, eenvoudige assemblagetechnologie
- Modulair leidingsysteem van volledig demonteerbare en dus opnieuw bruikbare componenten
- Hoge weerstand tegen corrosie, agressieve omgevingen, mechanische schokken, temperatuurwisselingen, UV-straling en toepasbaar voor zowel binnen als buiten.
- Producten van transair worden geleverd met een garantie van 10 jaar en de typische transair buizen worden voorzien van een Qualicoat gecertificeerde laklaag.
- 5 x minder milieubelastend als een conventioneel stalen buizenet
- Grotere doorvoercapaciteit dan met een traditioneel buizenetwerk, dankzij grotere binnendiameters en minder inwendige weerstand tijdens transport van medium door de buis.



**Compatibel en bruikbaar bij een bedrijfstemperatuur van - 20 °C tot + 60 °C,  
gangbaar bij een werkdruk tot 12 bar, voorzien met een veiligheidscoëfficiënt van minimaal 5 !!!!**

# De Transair oplossing

**Transair biedt u de beste oplossing in de markt voor al uw perslucht, vloeistof en inerte gastoeepassingen: Snelle assemblage, duurzaam, superieure prestaties, verminderde uitbatingskosten en maximum energie efficiëntie.**

## 1. Snelle assemblage

De buizensystemen in aluminium en inox van Transair zijn klaar om te monteren en gemakkelijk aan te passen.

Transair leidingen zijn gemakkelijker en lichter om te heffen en te verwerken dan de traditionele stalen buizen. De fittingen "push to connect" zorgen voor onmiddellijk veilige verbindingen en maken de nood aan speciale werktuigen, buisvoorbereiding en draadtrekken overbodig.

Bovendien maakt Transair komaf met de tijd die nodig was om te solderen of de tijd die vroeger nodig was om de lijm te laten drogen. Eenmaal de buis in de fitting is geduwd, dan is de verbinding veilig en klaar om onder in gebruik te nemen.

Ten laatste houden verschillende technieken verwerkt in het transair product rekening met de specifieke vereisten die iedere buisdiameter stelt en zorgen voor een optimale veiligheidsfactor, een snelle verbinding en een hoog debiet.

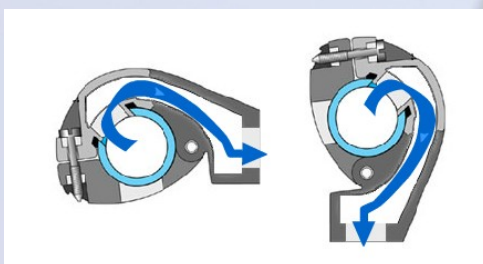
Transair biedt ook een gemakkelijke manier om een nieuwe afaat, een 2° lijn of een bypass te installeren op een bestaande leiding. Dit is een belangrijk punt voor ieder die een persluchtsysteem overweegt. De snelle assembleerkoppelingen zijn voor dit doel ontworpen, zonder behoefte om een buis door te snijden. Een zwanek ingebouwd in de klemkoppelingen houdt het condenseerwater uit de leiding, dankzij zijn kleine maat.

De Transair snel klemkoppeling maakt nieuwe toevoegingen mogelijk in de nauwste plaatsen, dankzij zijn kleine afmeting. De klemkoppeling kan zowel gebruikt worden om zowel horizontale leidingen als verticale daalleidingen met elkaar in verbinding te brengen, terwijl voorkomen wordt dat er condensatievocht van de hoofdlijn overgedragen wordt.

## 2. Duurzaam materiaal, zuivere luchtkwaliteit

De Transair aluminium en rvs stalen buizensystemen verzekeren de totale afwezigheid van roestvorming. (zelfbescherming door de vorming van aluminium oxide). De binnenoppervlakte van de buis levert consequent zuivere geperste lucht, inert gas en gekoeld water (enkel rvs staal)

Transair beschermt ook uw industriële uitrusting tegen de overdracht van condensatievocht, dankzij zijn snelle klemkoppelingen met geïntegreerde opwaartse spiraal.



Transair voorkomt de problemen die veroorzaakt worden door roest zoals bij gegalvaniseerde stalen leidingsystemen. Transair verzekert een langere levensduur van materieel en kan u helpen om filterelementen minder frequent te vervangen, dankzij consequent aanleveren van zuivere lucht of water.

### 3. Optimale efficiëntie voor machine en gebruiksmateriaal

Het "volle doorlaat" ontwerp van Transair componenten, de lage wrijvingscoëfficiënt van aluminium en rvs buizen samen met de sluitende karakteristieken van het systeem verzekeren een optimale en constant debiet doorheen het ganse systeem. Door zijn vernieuwende technologie geeft Transair betere prestaties in debiet en minder drukverliezen dan de traditionele systemen.

#### Voorbeeld:

Een Transairsysteem met een diameter van 63 mm geeft een beter debietprestatie dan een gegalvaniseerd buizensysteem met diameter van 2 ½". De aluminiumbuis van Transair verzekert een superieur debiet gedurende langere tijd.

#### Voorbeeld:

De doorlaatdiameter vanbinnen in een stalen buis kan tot 40 % verroesten gedurende zijn levensduur, terwijl Transair een gladde doorlaat behoudt gedurende zijn gehele levensduur en zo vlottere doorstroming mogelijk houdt.

### 4. Algemene besparingen: reductie van de installatie, de operationele & commissionaire kosten

Transair aluminium en rvs systemen zijn snel te installeren en klaar om onmiddellijk onder druk te zetten.

Onderdelen zijn verwijderbaar en vervangbaar en laten onmiddellijke en gemakkelijke aanpassingen toe aan de opstelling. Alle onderdelen bevatten de snelle assemblage verbinding, die Transairsystemen in staat stellen om veel sneller te worden opgebouwd dan de gegalvaniseerde, zwarte stalen of koperen leidingsystemen.

#### Voorbeeld:

- |   |                    |
|---|--------------------|
| • Installatie van galvaniseerde of zwarte stalen leidingen: | 2 meter per uur    |
| • Installatie van koperen leidingen:                        | 2,5 meter per uur  |
| • Installatie van Transair leidingsysteem:                  | 13,5 meter per uur |

Aan een Transair leidingsysteem kunnen zeer snel aanpassingen of uitbreidingen gemaakt worden, die zonder twijfel uw produktievereisten zullen bevredigen omwille van de zeer kleine buitendienst tijden.

#### Voorbeeld:

- |   |                       |
|---|-----------------------|
| • Laterale ontmanteling van de leiding:       | 1 minuut 30 seconden  |
| • Boren van de leiding:                       | 2 minuten 30 seconden |
| • Montage beugels of koppelingen:             | 45 seconds            |
| • Hermonteren van een leiding in het systeem: | 1 minuut 30 seconden  |

### 5. Certifikaten en garanties

Onze fabricant Legris SAS is gecertificeerd ISO 9001 version 2000 en werkt volgens een kwaliteitsmanagement system om het niveau van kwaliteit en dienstverlening te bieden die door zijn klanten verwacht is.

Voorbeelden van hoe onze leverancier de veiligheid en kwaliteit garandeerd zijn de certificaties door TÜV, QUALICOAT en ASME B31.1 / B31.3.

Transair is ook conform de europese standaard 97/23 CEE vereisten (werktuigen onder druk).