

ADEMLUCHTSYSTEMEN*



*VEILIGHEIDSTECHNIEK
NEDERLAND

VEILIGHEID VOOROP *

* Al meer dan 40 jaar produceert, levert en onderhoudt VTN Veiligheidstechniek Nederland hoogwaardige persoonlijke beschermingsmiddelen die de persoonlijke veiligheid vergroten van mensen in gevaarlijke werksituaties en omgevingen. Met recht mogen wij ons een toonaangevende totaalleverancier noemen voor o.a. brandweer, politie, defensie, maar ook voor de grote (chemische) industrieën, industriële reinigingsbedrijven en op- en overslagbedrijven van gevaarlijke stoffen. Zo leveren we niet alleen een pakket aan specialistische persoonlijke beschermingsmiddelen, maar onderhouden en repareren we desgevraagd ook alle door ons geleverde producten. En dat altijd volgens het principe: Veiligheid voorop!

* SERVICE & CERTIFICERING

Naast de productie en leverantie van kwalitatief hoogwaardige persoonlijke beschermingsproducten, is ook de kwaliteit van onze service een speerpunt binnen onze organisatie. VTN beschikt over verschillende goed geoutilleerde servicewerkplaatsen om reparaties en onderhoud te kunnen verrichten aan onder meer draagbare gasdetectie en beschermende kleding, maar uiteraard ook aan mobiele ademlucht systemen en Life Support Units.

Daarnaast verricht onze mobiele servicedienst ook op locatie preventief en correctief onderhoud aan (mobiele) ademluchtsystemen alsook aan onder meer ademluchtcompressoren, gaspakken en (draagbare) gasdetectie.



* OPLEIDINGEN

Om de risico's van onjuist gebruik van aangeschafte persoonlijke beschermingsmiddelen als gevolg van een gebrek aan kennis zoveel mogelijk te beperken, biedt VTN diverse opleidingen aan in het gebruik van de door ons geleverde of geproduceerde producten. Hiermee leren we gebruikers optimaal gebruik te maken van de geleverde apparatuur, maar ook om eerstelijns klein onderhoud verrichten. Deze opleidingen worden verzorgd in ons hightech cursuslokaal in Oss (NL) of indien gewenst op een nader te bepalen locatie elders in Nederland of daarbuiten.

* PRODUCTENPAKKET

Exclusief voor de Nederlandse markt levert VTN een uitgebreid productenpakket hoogwaardige persoonlijke beschermingsmiddelen. Een pakket dat onder meer bestaat uit draagbare en stationaire gasdetectie van Honeywell, BlacklineSafety en Oldham/Teledyne, maar ook 3M ademluchtapparatuur, Ansell beschermende kleding en L&W hoge druk ademluchtcompressoren.

Daarnaast produceren en leveren we een uitgebreide range (mobiele) ademluchtsystemen en ademluchttroules van eigen fabricaat. Deze producten, die geproduceerd worden in onze vestiging te Oss, zijn allen voorzien van een officieel CE-keurmerk en voldoen aan de nieuwste SIR-richtlijnen. Bovendien persen en keuren we ook een grote variëteit aan op maat gemaakte ademluchtslangen conform de EN14593 en EN14594. Hiermee loopt VTN voorop als het gaat om productontwikkeling en ons streven om samen met onze klanten door hen gewenste maatwerk-oplossingen te realiseren.

* CERTIFICERINGEN

VTN Veiligheidstechniek is al jaren ISO 9001 gecertificeerd. Dit kwaliteitssysteem is de basis voor het leveren van kwaliteit aan onze klanten. Wij zien kwaliteit dan ook niet alleen als het voldoen aan onze eigen professionele eisen en/ of het werken binnen de gestelde wet- en regelgeving, maar juist ook als het voldoen aan de eisen en verwachtingen van onze klanten. Ons kwaliteitssysteem is dan ook niet alleen op borging gericht, maar vooral ook op verbetering.

Vandaag de dag gaat er steeds meer aandacht naar veiligheid, met als gevolg dat bedrijven vanzelfsprekend aan een groot aantal eisen moeten voldoen. Als opdrachtgever stelt u hierbij uiteraard ook hoge eisen aan de mate van veiligheid in de werkzaamheden die bij u uitgevoerd worden door externe partijen. Vandaar dat wij naast ISO ook VCA gecertificeerd zijn.

* ADEMLUCHTSYSTEMEN

Tijdens het verrichten van onderhouds- en reparatiewerkzaamheden aan industriële installaties is het gebruik van daartoe geschikte onafhankelijke ademluchtbescherming vaak een belangrijke voorwaarde, zeker wanneer deze werkzaamheden plaatsvinden in besloten ruimtes.

VTN heeft hiervoor een uitgebreid assortiment aan mobiele ademlucht units ontwikkeld. Alle door ons ontworpen en geproduceerde mobiele ademluchtvoorzieningen zijn verder voorzien van een officieel CE-keurmerk via Lloyd's Register en voldoen uiteraard aan de SIR richtlijnen alsook de Pressure Equipment Directive 2014/68/EU. Het mag dan ook geen verrassing zijn dat al deze VTN-ademluchtproducten op basis van hun bewezen kwaliteit en gebruiksvriendelijkheid hun weg hebben gevonden naar vele bekende industriële (toelever-) bedrijven en de daaraan aanverwante specialistische verhuurbedrijven in Nederland, maar ook daarbuiten.

APOLLO JR

BREATHING AIR SYSTEM BY VTN

DE SUPER COMPACTE ADEMLUCHTTROLLEY

De APOLLO JR. is een super compacte ademluchttrolley en daarmee het kleine broertje van de APOLLO die op de rechter bladzijde staat.

Deze robuuste, nagenoeg onderhoudsvrije ademluchttrolley, met zijn beperkte omvang en gewicht, is breed inzetbaar, met name bij kortstondige inzet van ademlucht bij een klus. Denk hierbij aan site maintenance in productieomgevingen of (reinigings) werkzaamheden in besloten ruimtes, zoals tanks, kelders, enzovoorts, kortom: op plaatsen waar het gebruik van onafhankelijke ademlucht noodzakelijk is.



HIGHLIGHTS APOLLO JR:

- Frame uitgevoerd in RVS
- Geschikt voor 2 ademluchtcilinders van 6, 6,8 of 9 liter (maximale werkdruk: 200/300 bar)
- Maximale capaciteit ademlucht: 5.400 liter (2 cilinders à 9 liter/300 bar)
- Maatvoering (hxbxd): 1061 x 587 x 465 mm (exclusief cilinders)
- Gewicht: 50 kg (exclusief cilinders)
- Lengte ademluchtslang op haspel: 25 meter 3/8" slang
- Type ademluchtslang: NBR rubber ademluchtslang (EN 14593/EN 14594/2018)
- Bedieningspaneel met onder meer hoge- en middendruk manometers en ontluchtingsventiel
- Extra aansluiting voor 2e ademluchtlijn op bedieningspaneel
- Luchtlevering (l/min): >600
- Hogedrukalarm (fluit): 55 – 60 bar / Middendrukalarm: < 4 – 5 bar

APOLLO

BREATHING AIR SYSTEM BY VTN

DE MODULAIRE ADEMLUCHTTROLLEY

De APOLLO ademluchttrolley, voorzien van een officiële CE markering conform de Pressure Equipment Directive 2014/68/EU en passend binnen de SIR richtlijnen, is zo ontworpen dat deze zeer wendbaar is zonder daarbij de benodigde stabiliteit te verliezen. De trolley is volledig gemaakt van RVS en beschikt over een gekeurd hijsoog.



HIGHLIGHTS APOLLO

- Frame uitgevoerd in RVS, optioneel te voorzien van poedercoating
- Voorzien van een gekeurd hijsoog
- Volkern wielen, waarvan de achterste in geremde uitvoering
- 2 x 50 liter / 300 bar ademluchtcilinders
- Uitgerust met 2 RVS ademluchthaspels met ieder 50 meter 3/8' ademluchtslang
- Voorzien van staal gecoate aardingshaspel met klem
- Voorzien van CE markering door TÜV/ Lloyd's Register
- Optioneel uit te rusten met bedieningspaneel, vaste vulaansluiting en/ of RVS opbergbox
- SIR categorie B2



De APOLLO is uitgerust met een tweetal ademluchtcilinders van elk 50 liter 300 bar, zodat de totale voorhanden hoeveelheid aan ademlucht 30.000 liter bedraagt. Hiermee is het mogelijk om tegelijkertijd 2 personen zo'n 6,5 uur te voorzien van externe ademlucht, wanneer zij gebruik maken van een overdruk ademluchttoestel. Verder is iedere APOLLO uitgerust met twee handbediende RVS ademluchthaspels, elk voorzien van 50 meter 3/8" ademluchtslang. Deze ademluchtslang voldoet uiteraard aan de EN 14593/ EN 14594.

Voor de veeleisende gebruiker kan de APOLLO optioneel nog worden voorzien van een bijpassend bedieningspaneel waarin een tweetal reduceerventielen (0-10 bar) meteen hoge druk en lage druk manometer zijn gemonteerd, alsmede een mechanische restdruksignalering door middel van een fluit. Daarnaast is het optioneel mogelijk de APOLLO nog te voorzien van een vaste hoge druk vulaansluiting en een afsluitbare RVS opbergbox.





TITAN

BREATHING AIR SYSTEM BY VTN



TITAN XL

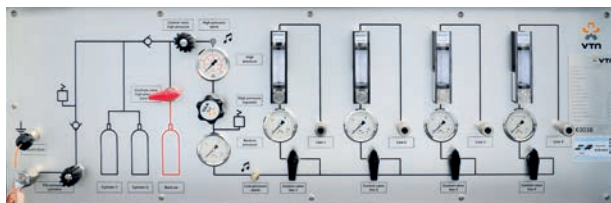
BREATHING AIR SYSTEM BY VTN



TITAN XXL

BREATHING AIR SYSTEM BY VTN

DE COMPACTE ADEMLUCHTUNIT, DIE VOORZIET IN EEN ONGEKENDE HOEVEELHEID AAN ADEMLUCHT



De TITAN is een compacte, eenvoudig te bedienen ademluchtunit die beschikt over een ongekende hoeveelheid aan ademlucht in een compacte aanhanger.

Door middel van het gebruik van 2 stuks 140 liter/ 300 bar ademluchtcilinders, met een totale hoeveelheid van 84.000 liter aan ademlucht. Optioneel is het mogelijk om als een back-up cilinder van 6L of 50L 300 bar te installeren.

Ideaal voor gebruik tijdens snelle inzetten en in situaties waar grote Life Support Systemen met compressoren niet kunnen of mogen worden ingezet, maar waar wel behoefte is aan een langdurige ademluchttoevoer.



Voor de echte grootverbruiker is onder de naam TITAN XXL ook een Titan beschikbaar met 6 stuks 140 liter/ 300 bar ademluchtcilinders, met een totale hoeveelheid van 252.000 liter aan ademlucht. Uiteraard kan ook deze Titan XXL optioneel worden uitgerust met een back-up voorziening.

Speciaal vanwege het vervoer over de openbare weg is de TITAN voorzien van een elektrolytisch verzonken stalen veiligheidsframe, die ervoor zorgt dat de ademluchtcilinders veilig verankerd zijn in de aluminium aanhanger. Dit is ook de reden waarom de aanhanger is uitgevoerd met een reminrichting.

Het bedienpaneel met gegraveerde lijndiagrammen en teksten toont alle relevante informatie en zorgt voor een eenvoudige bediening. Alle afsluiters, manometers en flowmeters zijn gemonteerd in dit bedienpaneel van geanodiseerd aluminium. Uiteraard is de TITAN CE gemarkeerd volgens PED 2014/68/EU en past deze binnen de SIR richtlijnen (categorie B2/B3).



HIGHLIGHTS TITAN

- Geremde aluminium aanhanger met maximaal laadvermogen van 1.350 kg (TITAN en TITAN XL)
- Elektrolytisch verzonken stalen veiligheidsframe voor twee stuks 140 liter/ 300 bar ademluchtcilinders
- Instelbaar reduceer 0-14 bar
- Uitgerust met een mechanische restdruksignalering d.m.v. een fluit
- Luchtlevering > 200 liter/minuut per lijn
- Voorzien van CE markering door TÜV/ Lloyd's Register
- Optioneel o.a. uit te rusten met back-up ademluchtsysteem, restdruksignalering d.m.v. luchthoorn, vier-lijnsbedienpaneel, aluminium traanplaat opbergbakken en reservewiel
- Paneel uit te voeren voor 2, 3, 4 gebruikers of dubbellijns
- SIR categorie B2/B3



ADEMLUCHT UNIT

De ARGO ademluchtunit, voorzien van een officiële CE-markering conform de Pressure Equipment Directive 2014/68/EU en passend binnen de SIR richtlijnen, is zo ontworpen dat deze zeer wendbaar is zonder daarbij de benodigde stabiliteit te verliezen.

De unit is volledig gemaakt van RVS en beschikt over 4 gekeurde hijsogen. De wielen zijn uitgevoerd in volkern rubber wat lekke banden tot het verleden maakt.

De ARGO is uitgerust met een tweetal ademluchtcilinders van elk 50 liter 350 bar, zodat de totale voorhanden hoeveelheid aan ademlucht 30.000 liter bedraagt. Hiermee is het mogelijk om tegelijkertijd 2 personen zo'n 6,5 uur te voorzien van externe ademlucht, wanneer zij gebruik maken van een overdruk ademluchttoestel. Verder is iedere ARGO uitgerust met twee handbediende RVS ademluchthaspels,



elk voorzien van 50 meter 3/8" ademluchtslang. Deze ademluchtslang voldoet uiteraard aan de EN 14593/ EN 14594. De ARGO is standaard voorzien van een geïntrigeerd RVS bedieningspaneel waarin een tweetal reduceerventielen (0-10 bar) met een hoge druk en lage druk manometer zijn gemonteerd, alsmede een mechanische restdruksignalering door middel van een fluit.

HIGHLIGHTS ARGO

- Frame uitgevoerd in RVS
- Voorzien gekeurde hijsogen
- Volkern gelagerde rubberen wielen
- 2 x 50 liter / 350 bar ademluchtcilinders
- Voorzien van staal gecoate aardingshaspel met klem (eis SIR 2017)
- Voorzien van CE markering door TÜV/ Lloyd's Register
- Optioneel uit te rusten met RVS opbergbox
- SIR categorie B2



HIGHLIGHTS JUPITER

- Geremde aanhanger voorzien van industriële rolluiken en een maximaal laadvermogen van 2.700 kg
- Filtratie door middel van ademluchtfilterunit conform EN 12021
- Uitgerust met 4 ademluchthaspels met 50 meter verwisselbare 3/8" ademluchtslangen
- Voorzien van staal gecoate aardingshaspel met klem
- Luchtlevering > 300 liter/minuut per luchlijn
- Voorzien van CE markering door TÜV/ Lloyd's Register
- Optioneel uit te rusten met een externe brandstofaansluiting, een tweede accessoire accu, communicatiesysteem en dubbel uitgevoerde ademluchtlijnen
- SIR categorie B1 en B2/ B3



DE COMPLETE ADEMLUCHTCOMBI-UNIT WANNEER EENVOUDIGE BEDIENING EN OPTIMALE VEILIGHEID VOOR TOT WEL 6 GEBRUIKERS GEGARANDEERD MOET WORDEN

De JUPITER Life Support Unit is ontworpen om maximale veiligheid te kunnen garanderen tot maximaal 6 gelijktijdige ademluchtgebruikers, door middel van een primair en secundair ademluchtsysteem.

De primaire ademluchtvoorziening wordt gevoed door een degelijke lage druk compressor in combinatie met een ademluchtfilterunit. Deze laatste zorgt ervoor dat een optimale luchtkwaliteit conform de EN 12021 gegarandeerd is. Voor het secundaire ademluchtsysteem, het zogenaamde back-up systeem, wordt gebruik gemaakt van twee ademluchtbuftercilinders van 50 liter/ 350 bar. Beide ademluchtsystemen functioneren volledig onafhankelijk van elkaar.



Het speciaal voor de JUPITER ontworpen aluminium bedienpaneel met gegraveerde lijndiagrammen en teksten zorgt voor een groot gebruiksgemak voor de bediener, alsmede voor duidelijke relevante informatie in één oogopslag. Alle afsluiters, manometers, maar ook flowmeters zijn gemonteerd in dit bedienpaneel.

Verder is de JUPITER ademluchtcmbi-unit voorzien van diverse druksensoren alsmede gasdetectie, om continue de kwaliteit van de inkomende lucht van de compressor te meten. Mochten drukken niet juist zijn of verontreinigde lucht worden geconstateerd door de aanwezige gasdetectie, dan zal het systeem automatisch overschakelen naar het aanwezige back-up systeem en een duidelijk alarm geven.

Ook voor de Jupiter geldt dat het gehele ademluchtsysteem voorzien is van een CE markering conform de PED 2014/68/EU en dat deze past binnen de SIR richtlijnen (categorie B1/B2/B3).





ELEKTRISCHE ZERO-EMISSION ADEMLUCHTCOMBI-UNIT

De VULCAN elektrische combi ademluchtunit is een volledige zero emission unit en multifunctioneel inzetbaar.

De unit is multifunctioneel in te zetten. De VULCAN maakt voor de luchtvoorziening of gebruik van de elektrische compressor of van de Hogedruk back-up cilinders. Het is mogelijk met de VULCAN te werken met zogenaamde free flow pakken of lashelmen, omdat de unit per lijn ca. 300 liter/ minuut levert.

Uiteraard is het werken met overdruk gelaatsmaskers ook geen enkel probleem.

Naast de standaarduitvoering van de VULCAN is er tevens de optie om een digitaal bedieningspaneel in te bouwen, waarop zeer overzichtelijk alle informatie is af te lezen en er per gebruiker informatie wordt opgeslagen, zoals naam, inzettijd, luchtafname en alarmen. Maar dat is nog niet alles, door middel van een smartphone, tablet of computer kan de VULCAN ook op afstand worden uitgelezen, waardoor het beheren op afstand zeer eenvoudig is.



LIFE SUPPORT UNIT

BREATHING AIR SYSTEM BY VTN

Life support units zijn ontworpen voor gebruik in omstandigheden waarbij de gebruiker bijvoorbeeld moet werken in een 'inert confined spaces (Inert Entry) for catalyst' werkzaamheden.

Veelal gaat het hier om klant specifieke oplossing welke gebouwd wordt in een vrachtwagen of een ander type voertuig zoals een BE-Trailer, container of een bestelvoertuig.

Deze units wordt opgebouwd in onze eigen productiewerkplaats en zijn veelal voorzien van een primaire- en een secundaire ademlucht voorziening waarbij de binnen komende ademlucht gecontroleerd wordt volgens de NEN EN 12021.

De op maat ontworpen bedienpanelen bestaan veelal uit een manuele controle d.m.v. hoogwaardige afsluiters en

manometers en een volledig gedigitaliseerd dashboard waarmee een operator de namen van de gebruikers kan toevoegen aan de sessietijden.

In het digitale dashboard zijn onder meer persoonlijk flowmeters opgenomen waarbij alarmen de operator zullen waarschuwen indien er een afwijking geconstateerd wordt binnen het systeem.

Alle belangrijke parameters worden digitaal opgeslagen en zijn naderhand te gebruiken voor het maken van rapportages en analyses.

Verder zijn er optionele toebehoren zoals ATEX camerasystemen, communicatiesystemen, gasdetectie en temperatuur sensoren die volledig geïntegreerd, in één overzichtelijk controle / bedienpaneel zijn opgenomen.

HIGHLIGHTS VULCAN

- Elektrische combi ademluchtunit, 4-lijns inclusief HD back-up systeem (1x 80 liter 300 bar)
- Luchtopbrengst elektrische compressor ca. 300 liter/minuut per lijn
- Aansluitwaarde elektrische compressor 32 A 11KW 380V 3ph 50 Hz
- Luchtkwaliteit conform EN 12021
- Conform de SIR Categorieën A1, A2, B1, B2, B3
- 4x veer-aangedreven zelf oprollende RVS haspel met elk 25 meter ademluchtslang 3/8"
- Optioneel o.a. uit te rusten met gasdetectie op de luchtinlaat van de compressor, continue ademluchtmonitoring conform EN 12021 op de uitgaande lucht, digitaal bedieningspaneel met datalogging en extra back-up cilinders

HIGHLIGHTS LIFE SUPPORT UNIT

- Uitgevoerd voor 4 lijnen/gebruikers
- Umbilical uitgevoerd met 1x hoofd luchtlijn, 1x back-up luchtlijn, en 1x communicatie lijn.
- Umbilicals 100 meter per lijn op haspel.
- Voldoet aan NEN-EN 12021 & SIR C
- Voorzien van PED en CE (Lloyds)
- Digitale monitoring inclusief volledige datalogging
- Bedieningspaneel uitgevoerd met communicatiesysteem voor 4 of 6 gebruikers.
- Bedieningspaneel voorzien van apart paneel voor uitlezing gasdetectie.





*VEILIGHEIDSTECHNIEK
NEDERLAND

GASDETECTIE
BESCHERMENDE KLEDING
WARMTEBEELDCAMERA'S
PERSOONLIJKE BESCHERMINGSMIDDELEN
DUIKPAKKEN
BRANDBESTRIJDINGSMATERIALEN
WERKPLAATSINRICHTINGEN
ADEMLUCHTSYSTEMEN
DECONTAMINATIE
OPLEIDINGEN

IJZERWEG 67, 5342 LX OSS
POSTBUS 169, 5340 AD OSS
T +31 (0)412 69 55 55
F +31 (0)412 62 50 75
E INFO@VTN.NL
WWW.VTN.NL