

LABORATORIUM GASGENERATOREN



Produceer uw eigen
stikstof on-site



Hoge kwaliteit stikstof
in iedere zuiverheid



De juiste kwaliteit
perslucht in uw proces



Van configuratie tot aan
installatie & onderhoud

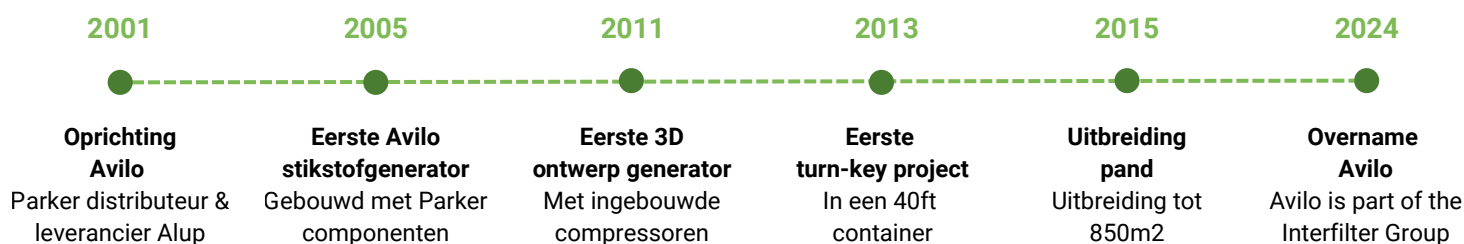
MAAK KENNIS MET AVILO

Avilo, part of Interfilter Group, is opgericht in 2001 en heeft zich sindsdien steeds meer ontwikkeld als Nederlandse marktleider als het gaat om stikstofgeneratoren. Niet alleen stikstof, want Avilo configureert, produceert, installeert en onderhoud hoogwaardige stikstofgeneratoren, persluchtsystemen én laboratorium gasgeneratoren. Zowel standaard producten als op maat gemaakte systemen worden wereldwijd succesvol toegepast in uiteenlopende markten.

MISSIE & VISIE

Voor elke situatie waar perslucht of stikstof benodigd is, biedt Avilo een op maat gemaakte oplossing. Iedere werknemer gaat voor perfect performance en gezamenlijk stelt het team alles in het werk voor de ultieme klantbeleving en duurzaamheid als het gaat om haar te leveren producten en diensten. En daarom staan wij voor "Promise a lot. Deliver more.". Met deze visie zijn we inmiddels uitgroeid tot een toonaangevende producent en leverancier op de markt.

OVER ONS



Partnership met Avilo



Eigen **productie** (OEM) en **op maat gemaakte systemen**



Parker distributeur en **Authorised Repair Center** in de Benelux



Installatie, onderhoud en **storing service** in de Benelux



Snelle oplevering met **zeer korte levertijden** en **grote voorraad** in NL



Intensief partnership en uw **allround partner**

Al 20 jaar lang levert Avilo hoogwaardige stikstof-, waterstof- en zero air generatoren aan laboratoria in Nederland en ver- daar buiten.

Zelf stikstof- of waterstof gas genereren

Verbeter de stabiliteit van uw analyse en de reproduceerbaarheid van uw experiment door zelf laboratorium gas te produceren. Met een on-site generator kan bijvoorbeeld zelf stikstof voor LC-MS of waterstof voor GC toepassingen worden gemaakt.

In tegenstelling tot gas uit flessen leveren generatoren gas met een consistente kwaliteit en druk. Daarnaast zijn contaminaties die optreden bij het verwisselen van gascilinders, maar ook veiligheidskwesties die hiermee gepaard gaan met een generator verleden tijd.

Passende generator voor elk instrument

Met ons totale assortiment kunnen wij voor vrijwel elke toepassing binnen de lab omgeving een passende generator aanbieden. Om zo goed mogelijk aan de gasvereisten van een toepassing te voldoen, houden wij nauw contact met producenten van analyse instrumenten, zoals; Shimadzu, Waters, Agilent, Thermo Fisher en vele andere. Hierdoor blijven wij goed geïnformeerd over de specifieke gasen van verschillende instrumenten.

Officieel Parker Distributeur & Repair Center

Avilo heeft als partner van Parker Balston en Parker D-H veel ervaring in het plaatsen en onderhouden van labgas generatoren. Technici van Avilo zijn hiervoor (in het buitenland) door de producent geschoold. Mede hierdoor hebben wij als enige in de Benelux de status 'Geautoriseerd Parker Repair Center'.



ANALYSES / INSTRUMENTEN



LC-MS /MS



GC / GC-MS



CAD & ESLD



TOC



FT-IR

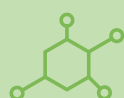


Sample preparation

PROJECT

IN BEELD

Stikstofgenerator voor LCMS-systemen bij Aqualysis



Zuiverheid: 98,00%



Druk: 8 bar



Flow: 205 L/min



Geen stilstand tijdens analyseruns

Segment

Laboratoria

Toepassing

LCMS-systeem

Doel

Het voorkomen van stilstand tijdens analyseruns



Uitdaging

Aqualysis is een geaccrediteerd laboratorium (RvA L230) gespecialiseerd in wateronderzoek. Het lab gebruikte vloeibare stikstof voor hoog zuivere toepassingen, maar de introductie van nieuwe LCMS-systemen leidde tot een enorme toename in stikstofverbruik, vooral laag zuiver 98% stikstof. Aqualysis wil stilstand tijdens analyseruns voorkomen.

Continue stikstofgas dankzij eigen generator

Avilo adviseerde om de SuperFluxx stikstofgenerator in te zetten, in combinatie met twee nieuwe perslucht-compressoren. De Avilo SuperFluxx produceert laag zuiver stikstof wat precies aansluit aan de eisen van de LCMS-systemen bij Aqualysis. Om continuïteit te waarborgen, werden er twee compressoren geïnstalleerd zodat eventuele storingen opgevangen kunnen worden. Dit zorgt ervoor dat de stikstofproductie en analyses zonder onderbrekingen door kunnen gaan en Aqualysis is verzekerd van 24/7 stikstofgas.



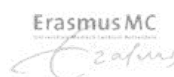
SuperFluxx



Geplaatste systeem



Benieuwd naar al onze laboratoria projecten? Scan de QR-code of lees meer op www.avilo.nl





OMNIFLUX STIKSTOFGENERATOR

Omschrijving: Veelzijdige generator met hoogwaardige kwaliteit voor LC-MS



SUPERFLUX STIKSTOFGENERATOR

Omschrijving: Generator voor grote hoeveelheden stikstofgas



BASEFLUX STIKSTOFGENERATOR

Omschrijving: Stikstofgenerator voor Waters ACQUITY® QDa® MS



SOLOFLUX

Omschrijving: Maak volledig autonoom stikstof voor laboratorium toepassingen



PARKER BALSTON NITROFLOW LAB

Omschrijving: Stikstofgenerator met eigen persluchtvoorziening



PSA STIKSTOF GENERATOREN

Omschrijving: Maak zelf ultra zuivere stikstof in het lab



PARKER WATERSTOFGENERATOREN

Omschrijving: Dominick Hunter generatoren voor FUEL & CARRIER gas



ZERO AIR GENERATOREN

Omschrijving: Maak Zero Air zelf voor diverse toepassingen in het lab



CO2 VRIJE & SCHONE LUCHT

Omschrijving: Parker generatoren voor TOC, GC en FT-IR toepassingen



OLIEVRIJE PERSLUCHT

Omschrijving: Diverse compressoren voor productie van olievrĳe perslucht



ONDERHOUDSKIT

Omschrijving: Diverse onderhoud- en reparatiekits voor de generatoren



SPARE PARTS

Omschrijving: Diverse onderdelen voor reparaties aan de generatoren



Blijf op de hoogte van de ontwikkelingen op
het gebied van laboratorium gasgeneratoren.
Scan de QR-code en volg ons op LinkedIn. 