



Stikstof op wielen: mobiele cryoservice van Westfalen

Vloeibare stikstof bij u bezorgd

Diepgekoelde vloeibare stikstof (LIN – Liquefied Nitrogen) is in een groot aantal processen in de industrie, in laboratoria en in de geneeskunde onmisbaar. Met name bij cryogene toepassingen komen de natuurlijke voordelen van stikstof tot hun recht: het gas, dat vloeibaar wordt bij min 196 graden Celsius, is chemisch inert, geur- en smaakloos, niet giftig en verdampt volledig als het in contact komt met de omgevingslucht.



Diepgekoelde vloeibare stikstof (LIN) is met name uiterst geschikt voor de conservering van cellen en weefsel.

LIN kan onder meer voor de volgende doeleinden worden gebruikt bij:

- uitharden van lijmnaden
- koudkrimpen
- lakverwijdering/decoating
- koelen van materiaalmonsters
- ontbramen van rubber
- rubberrecycling
- scheiding van rubber- en metaalverbindingen
- bevriezen van leidingen
- koudmalen
- betonkoeling
- cryochirurgie
- cryotherapie
- cryobiologie
- invriezen en opslag van cellenmateriaal, schimmelculturen en omgevingsmonsters

Voor grote en kleine hoeveelheden

Bij sommige toepassingen is de behoefte aan stikstof constant laag of verdeeld over een groot aantal werkplekken. Het kan ook zijn dat de behoefte slechts sporadisch ontstaat. Een stikstofvoorziening met vast geïnstalleerde tanksystemen van een capaciteit vanaf 1000 liter of meer is in zulke gevallen niet geschikt. Daarom biedt Westfalen de mobiele koel-service: voor een kostenbesparende levering van kleine hoeveelheden diepgekoelde vloeibare stikstof.

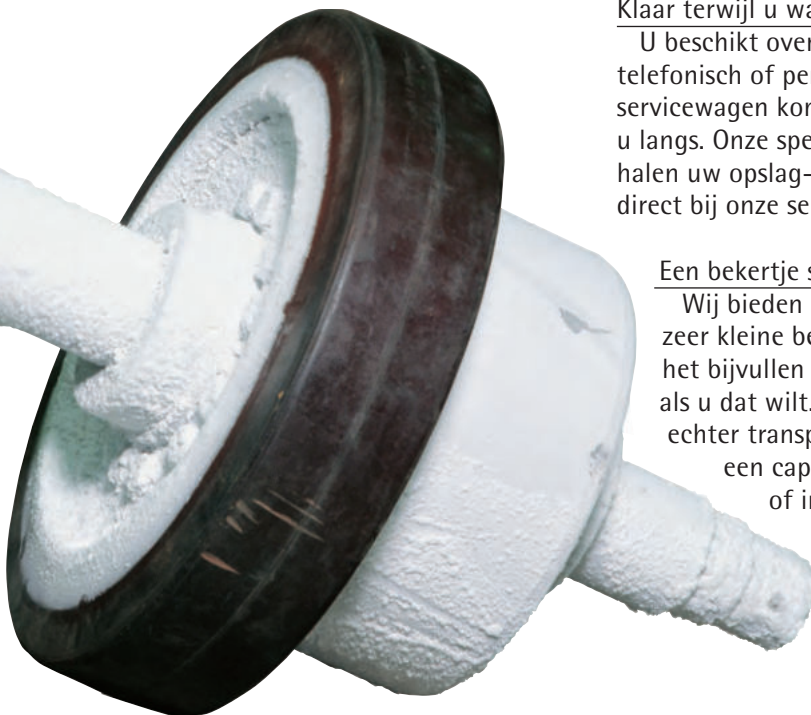
Klaar terwijl u wacht

U beschikt over alle gemakken: u geeft ons telefonisch of per fax uw bestelling door. Onze servicewagen komt op de afgesproken tijd bij u langs. Onze speciaal opgeleide medewerkers halen uw opslag- en cryotanks op en vullen ze direct bij onze servicewagen.

Een bekertje stikstof?

Wij bieden u deze service zelfs voor zeer kleine behoefte, voor bijvoorbeeld het bijvullen van een Styropor-beker, als u dat wilt. Het meest gebruikelijk zijn echter transportabele cryotanks met een capaciteit van 3 tot ca. 100 liter, of in bepaalde gevallen nog meer. Wij adviseren u graag verder. Natuurlijk kunt u ook tanks bij ons huren.

Voorbeeld van koud-krimpen: een met vloeibaar stikstof gekoelde aandrijfrol wordt in een riem voor transportbanden geplaatst.





Links: speciaal opgeleide medewerkers vullen uw opslag- en cryotanks direct ter plaatse bij met de servicewagen.

Maak het uzelf gemakkelijk: wij halen uw lege tank op en plaatsen direct een gevulde tank terug.



Indien u dit wenst, tonen wij de optimale productkwaliteit aan door middel van een zogenaamd "fabriekscertificaat 2.2". Dit is een overzicht van de resultaten van een niet-specifieke test. Dat betekent dat niet de afzonderlijke levering wordt getest, maar wel de batch waar deze vandaan komt.

Een gemak voor u

Onze handige, betrouwbare wijze van stikstofvoorziening is speciaal afgestemd op uw behoeften. De mobiele cryoservice van Westfalen staat op elk gewenst moment tot uw dienst. Neem de proef eens op de som!

Stikstof: uit de lucht gewonnen

De atmosfeer bestaat voor ongeveer 78 procent uit stikstof. Overige elementen zijn zuurstof (ca. 21 procent), argon (ca. 0,9 procent), en edelgasen en overige gassen (ca. 0,1 procent). Deze luchtgasen worden gewonnen door middel van luchtsplitsing in een proces onder lage druk. Westfalen heeft twee luchtsplitsingscentrales in Duitsland, één in Hörstel (bij Osnabrück) en één in Laichingen (bij Ulm) die tot de modernste van Europa behoren. Daar produceren wij elk uur in totaal ongeveer 15.000 normale kubieke meter stikstof, en daarnaast ongeveer 8.000 normale kubieke meter zuurstof en 320 normale kubieke meter argon. De productie is voor een aanzienlijk deel hoogzuiver. Wij leveren diepgekoelde vloeibare stikstof (LIN – Liquefied Nitrogen) aan klanten uit alle sectoren, waarvoor we doorgaans concepten ontwikkelen voor stikstofvoorziening met stationaire tanksystemen met een capaciteit van 1.000 tot 60.000 liter. Voor klanten die kleinere hoeveelheden of slechts sporadisch stikstof nodig hebben, is de mobiele cryoservice van Westfalen de ideale oplossing.





Westfalen

Industriële Gassen | Koudemiddelen | Propan

Westfalen Gassen Nederland BV
Rigastraat 20
7418 EW Deventer
Nederland
Tel. +31 (0)570 - 63 67 45
Fax +31 (0)570 - 63 00 88
www.westfalengassen.nl
info@westfalengassen.nl

Westfalen Austria GmbH
Aumühlweg 21/TOP 323
2544 Leobersdorf
Oostenrijk
Tel. +43 (0) 22 56/6 36 30
Fax +43 (0) 22 56/6 36 30-30
www.westfalen.at
info@westfalen.at

Westfalen Gas s.r.o.
Masarykova 162
344 01 Domažlice
Tsjechië
Tel. +420 379 420 042
Fax +420 379 420 032
www.westfalen.cz
info@westfalen.cz

Westfalen Gas Schweiz GmbH
Sisslerstr. 11/PF
5074 Eiken
Zwitserland
Tel. +41 (0)61 855 25 25
Fax +41 (0)61 855 25 26
www.westfalen-gas.ch
info@westfalen-gas.ch

Westfalen Medical BV
Rigastraat 14
7418 EW Deventer
Nederland
Tel. +31 (0)570 - 858 450
Fax +31 (0)570 - 858 451
www.westfalenmedical.nl
info@westfalenmedical.nl

Westfalen BVBA-SPRL
Watermolenstraat 11
9320 Aalst
België
Tel. +32 (0)53-64.10.70
Fax +32 (0)53-67.39.07
www.westfalen.be
info@westfalen.be

Westfalen France S.a.r.l.
Parc d'Activités Belle Fontaine
57780 Rosselange
Frankrijk
Tel. +33 (0)3.87.50.10.40
Fax +33 (0)3.87.50.10.41
www.westfalen-france.fr
info@westfalen-france.fr

Westfalen AG
Industrieweg 43
48155 Münster
Duitsland
Tel. +49 (0)2 51/6 95-0
Fax +49 (0)2 51/6 95-1 29
www.westfalen-ag.de
info@westfalen-ag.de