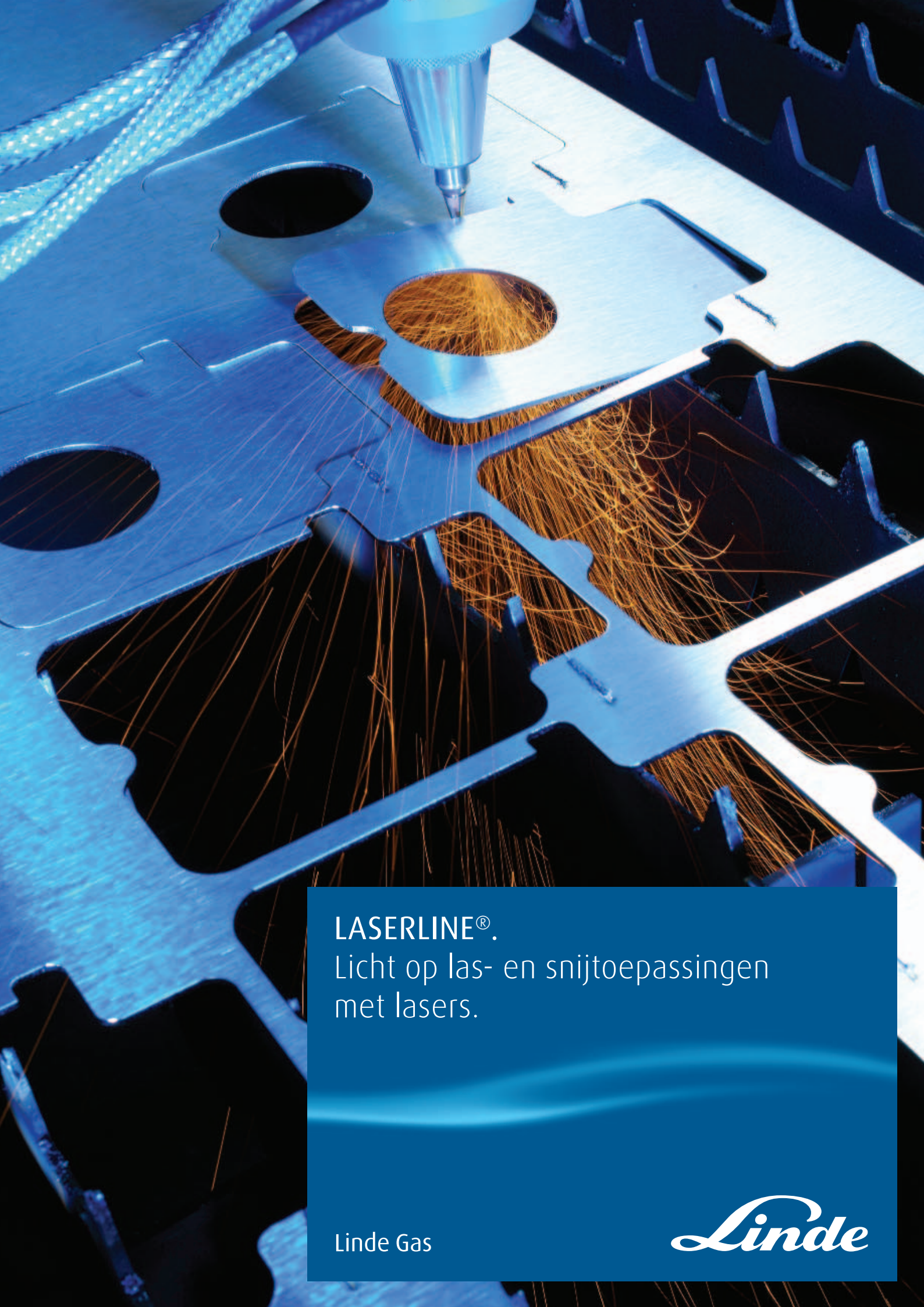


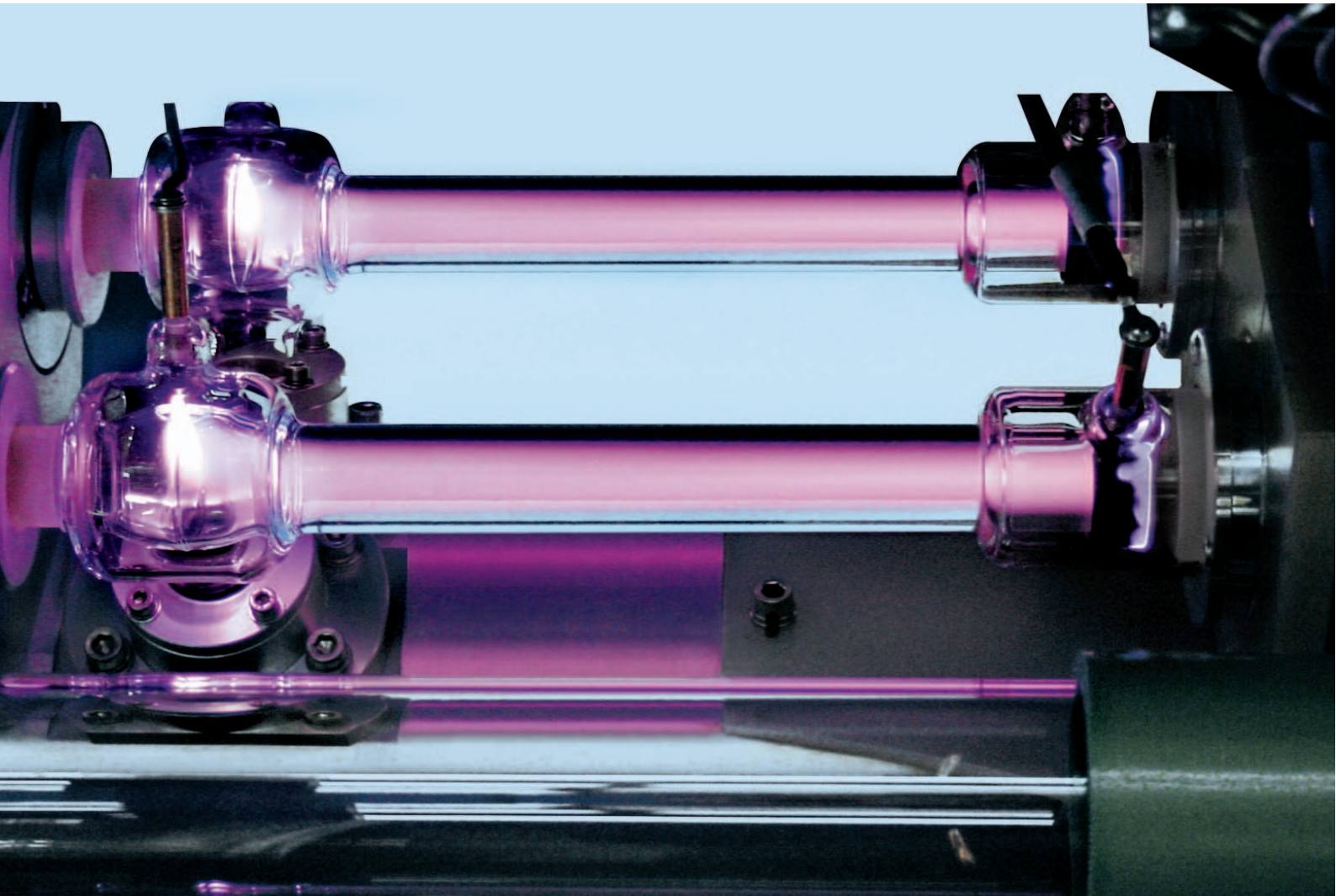
LASERLINE®.
Licht op las- en snijtoepassingen met lasers.

Linde Gas

Alstublieft: LASERLINE®.
Total care voor lasers in de metaalbranche.

Of het nu gaat om laserlassen of -snijden, om oppervlaktebehandeling of markeren, de toepassing van lasers is gemeengoed geworden. Ook in de metaalverwerkende en non-ferro industrie. En het aantal lasers in Nederland groeit jaarlijks.
LASERLINE® kan daarin veel voor u betekenen; het is een total care-concept voor de gebruikers van laser. Van gasopslag tot nozzle. Linde Gas Benelux: wij verstaan ons vak en weten veel van het uwe.

Met LASERLINE® verzekert u zich van hoogwaardige knowhow van gassen en lasers. Daarbij gaat het niet alleen om de meest optimale gasmengsels, maar vooral ook om kennis van laserleveranciers, regelgeving en laserbedrijven. En ook om advies, de aanleg van het benodigde leidingwerk en de overige equipement, gerelateerd aan de gassenvoorziening, de regeling en dosering. Kortom, al het nodige voor uw specifieke situatie.

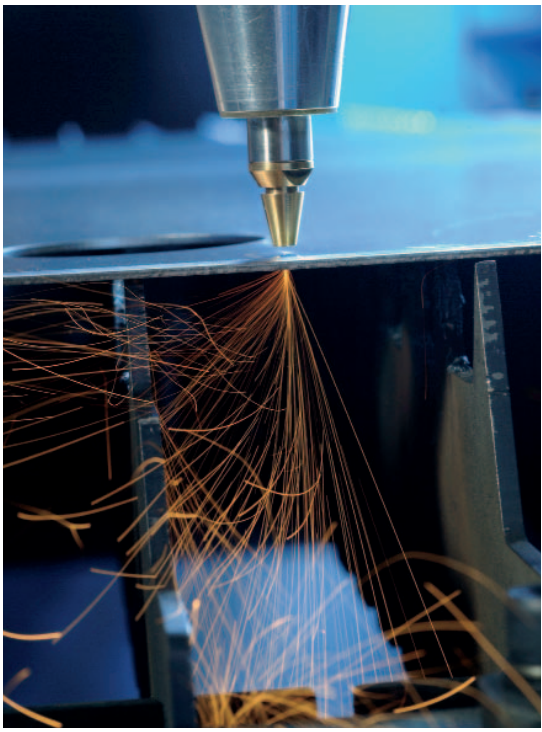


Wat LASERLINE® u biedt:

- SpeciaLaser brongassen, procesgassen en beschermgassen, geheel volgens uw wensen en de specificaties van de laserleverancier
- voortdurende kennis en innovatie op lasergebied en nauwe contacten met laserleveranciers
- HiQ® REDLINE® leidingwerk en regelapparatuur
- adviezen met betrekking tot gaskeuze, equipement en regelgeving.

De voordelen van LASERLINE® voor u:

- Garantie voor betrouwbare laserprocessen
- een hoge bewerkingskwaliteit
- up-to-date kennis en advisering dankzij voortdurende internationale research
- korte levertijden van gassen en equipement.



LASERLINE® biedt nét dat beetje meer voor:

- CO_2-lasers
- Nd:YAG-lasers
- diodelasers
- excimeerlasers
- Fiberlasers
- Disclasers.

Toepassingen:

1. lasersnijden
   - laserbrandsnijden
   - lasersmeltsnijden
   - lasersublimatiesnijden
2. laserlassen en -solderen
3. laseroppervlaktebewerkingen, waaronder cladden
4. lasermarkeren en -graveren
5. laserboren.

Brongassen, procesgassen en beschermgassen voor laser-procédé's

Brongassen *(in vol. %)*

	% CO_2	% N_2	% He
SpeciaLaser 110	4,5	13,5	82
SpeciaLaser 144	12	12	76
SpeciaLaser 207	3,4	15,6	81
SpeciaLaser 216	5	55	40

Ook andere samenstellingen zijn op verzoek leverbaar.

Procesgassen

	Staal	Roestvast staal	Nikkel- en Ni-legeringen	Aluminium en Al-legeringen	Tantalium, titaan, zirkoon
Zuurstof*	•				
Stikstof*	•	•	•	•	
Argon*	•	•	•	•	•

** Zuiverheden afhankelijk van opgave laserfabrikant.*

Beschermgassen voor het laserlassen

Alle mengsels van Ar, Ar/He, He/Ar en N_2

Evt. componenten: CO_2, O_2 en H_2

Wij adviseren u graag over uw specifieke situatie.

HiQ® SpeciaLaser: een gassenaanbod dat exact aansluit op uw behoefte.

Hoe eerder u ons betrekt bij het afwegingsproces van de aanschaf van een laser, des te meer zekerheid heeft u dat u bijtijds kunt beschikken over een state-of-the-art gassenvoorziening voor uw bron- en procesgassen van welke zuiverheid dan ook. Om wat voor type laser het ook draait, als marktleider kent Linde Gas Benelux alle ins en outs van de laserbranche.

Als onderdeel van Linde Gas, één van de wereldmarktleiders op het gebied van industriële gassen, hebben wij toegang tot toonaangevende kennis van laserprocessen. In haar eigen laserlab met diverse laseropstellingen werkt Linde voortdurend aan innovatieve toepassingen. En dat in samenwerking met fabrikanten en gebruikers van lasers, alsmede onderzoeksinstellingen, wat resulteerde in SpeciaLaser: een complete lijn van brongassen. Omdat voor bijzondere doeleinden nu eenmaal bijzondere middelen moeten worden ingezet.

Wij leveren onze brongassen zowel voorgemengd als apart in cilinders. Dit laatste omdat bepaalde laserinstallaties zelf zorgen voor de juiste mengverhouding. Zowel de samengestelde als de enkelvoudige gassen voldoen aan de hoogste eisen van zuiverheid.

Onze Adviesgroep Lassen en Snijden staat altijd klaar om u, op uw eigen werkvloer, te adviseren over snel leverbare brongassen in de juiste zuiverheid, laser-snijgassen en beschermgasmengsels voor het laserlassen. Waarbij we u ook graag ondersteunen bij de aanvraag van uw Milieuvergunning, en het bewaken van uw voorraadniveau.

Uw gassenkeuze is gemaakt.
En dan: de equipement.

De ondersteuning van het LASERLINE®-concept gaat verder dan alleen het in nauw overleg met u maken van de juiste gaskeuze. Want wat te denken van de benodigde gassenopstelling, het leidingwerk en de beste equipement voor uw proces?

Uw gassenvoorziening

Uit de keuze van uw laser- en procesgassen, alsmede de hoeveelheid die u daarvan in voorraad wilt hebben, vloeit de verpakking voort: cilinders, pakketten, of (wellicht efficiënter) een opslagtank voor gassen in vloeibare vorm. Ook hier voorzien wij u graag van adviezen en assistentie waar het gaat om het voldoen aan wettelijke richtlijnen en voorschriften.

Leidingaanleg en regelapparatuur

Uiteraard moet het gas van de opslag uiteindelijk naar uw laser. De veiligheid vraagt hier om een doordachte en kwalitatief hoogwaardige interne distributie, waarbij de zuiverheid van de gassen in het hele netwerk gewaarborgd blijft. Ook hier zijn wij u graag van dienst; desgewenst verzorgen wij de aanleg van uw complete distributiesysteem. Linde Gas beschikt hier, voor de brongassen, over een breed kwaliteitsassortiment van het merk HiQ® REDLINE®. Bewezen kwaliteit voor professionele leidingaanleg en alle benodigde randapparatuur voor onder meer het regelen van de gasflow bij de proces- en beschermgassen.

En dan: uw voorraad op peil

U moet voor 100% kunnen vertrouwen op de continuïteit van uw bedrijfsvoering. Die mag immers niet in gevaar komen doordat plotseling een cilinder, pakket of tank leeg is.
Speciaal hiervoor ontwikkelden wij servicepakketten voor telemetrie. Waarmee we op afstand kunnen bewaken over hoeveel gas u nog beschikt!

Voorsprong door innovatie.

Stilstand is achteruitgang. En omdat u juist vooruit wilt, is continue innovatie voor uw organisatie een belangrijke factor. Daar heeft u betrouwbare partners bij nodig.
Dat geldt ook voor uw gassenleverancier. Met Linde Gas Benelux heeft u een partner die niet alleen voor u klaar staat, maar die ook bewust met u meedenkt.

Met een eeuw ervaring (tot 2007 onder de bekende naam Hoek Loos) bieden wij oplossingen voor gastoepassingen in vrijwel alle marktsectoren. Daarom is Linde Gas Benelux uw betrouwbare partner in zaken. Een efficiënte, innovatieve en succesvolle dienstverlener in gassenvoorzieningen, aanverwante services en applicaties op maat. Waarbij úw organisatie en bedrijfsprocessen centraal staan.

Door onze technologische kennis en ontwikkeling (door onze internationale R&D-afdeling) lopen wij wereldwijd steeds voorop met nieuwe concepten en gerichte toepassingen. Gedreven door ondernemerschap werken wij aan innovatie en oplossingen; ook voor uw organisatie. Het motto van Linde luidt: Ideas become solutions. Dat slaat op ónze ideeën, maar zeker ook op die van ú! Laten we daar samen verder aan werken!

Linde Gas - ideas become solutions.

6410.048 (0407/1500)

Hoofdkantoor Linde Gas Benelux:
Havenstraat 1, Postbus 78, 3100 AB Schiedam
Tel. 010 246 14 70, Fax 010 246 15 06
metaal@nl.lindegasbenelux.com, www.lindegasbenelux.com

Voor België:
Tunnelweg 7, B-2845 Niel
Tel. +32 388 08 500, Fax +32 384 43 143
info@be.lindegasbenelux.com, www.lindegasbenelux.com

Linde Gas