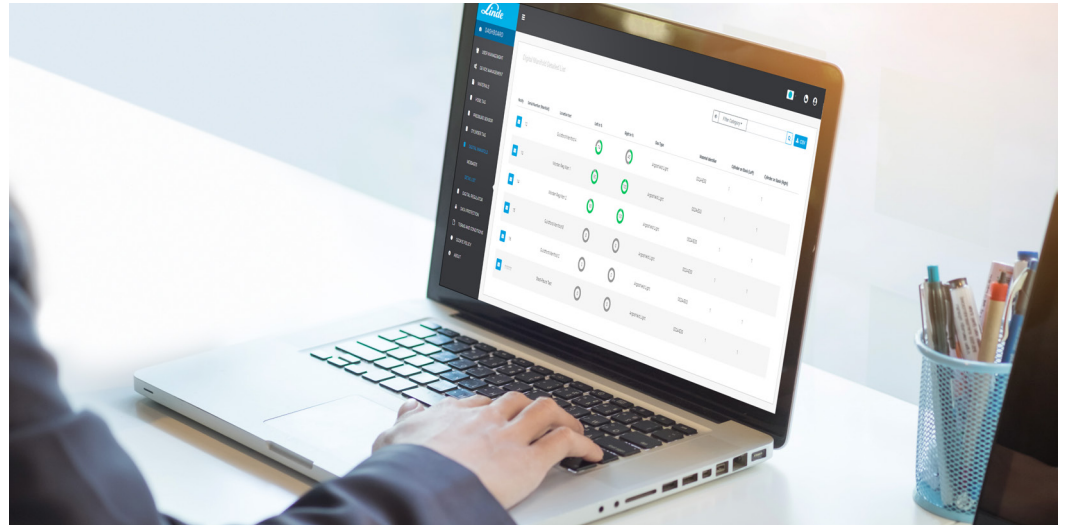




# DIGIGAS®

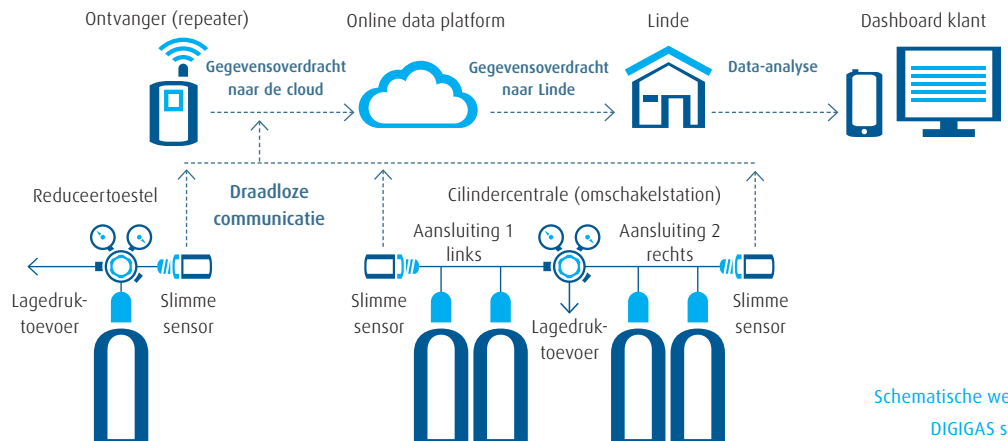
## Slim gas management systeem



**Uitdaging** Het gasverbruik bijhouden en het tijdig aanvullen van gasvoorraden kan een tijdrovende bezigheid zijn. Voor alle organisaties die gassen gebruiken in hun productie, is het van essentieel belang dat de gastoevoer in deze processen niet wordt onderbroken. Ongeplande stops in industriële toepassingen, of bij analyses, kunnen leiden tot ongewenste hoge extra kosten. Voor veel bedrijven is het bijhouden van de gasvoorraad doorgaans een arbeidsintensieve en dure aangelegenheid, waarbij operators regelmatig het terrein aflopen om de gasinhoud van cilinders te controleren.

**Oplossing** Het DIGIGAS systeem is speciaal ontwikkeld om het gasmanagement eenvoudiger te maken en wordt ingezet bij cilindercentrales (omschakelstations) en reduceertoestellen. Met deze kosteneffectieve oplossing kan op afstand de gasinhoud van alle cilinders worden beheerd via een online dashboard. Het is een snelle, eenvoudige plugin-oplossing die binnen enkele minuten geïnstalleerd is in nieuwe en bestaande cilindercentrales en reduceertoestellen. Met dit slimme gas management systeem kunnen klanten 24/7 hun gasvoorraad op afstand inzien en beheren. DIGIGAS is ideaal voor alle organisaties met afgelegen of onbemande locaties, grote voorraden die regelmatige controle vereisen, of cruciale procesapplicaties waar een continue gastoevoer een absolute vereiste is.

**Hoe DIGIGAS werkt** Hoeveel gas er beschikbaar is in elke cilinder (reduceertoestel en/of cilindercentrale) wordt gemeten door slimme sensoren. Deze sturen de druk- en temperatuurgegevens via een draadloos signaal naar een ontvanger (repeater) die deze gegevens doorstuurt naar de cloud. In de cloud worden de druk- en temperatuurgegevens omgezet in percentages, die worden weergegeven op een online dashboard. Wanneer het gasniveau onder een bepaalde drempelwaarde komt, bijvoorbeeld 25% (drempelwaarde per cilinder in te stellen), dan wordt de gebruiker hierover geïnformeerd via een e-mail of sms. Uw gasvoorraad is daarom nooit onverwachts op.



Schematische weergave DIGIGAS systeem

### Belangrijkste kenmerken

- Voordelige, gebruiksklare oplossing voor het snel en eenvoudig digitaliseren van gascilinders; in slechts enkele minuten te installeren en geen extra netwerkkabels nodig
- Pushberichten met het type gas, het aantal cilinders en de Linde SAP-materiaalcode voor eenvoudig nabestellen
- Direct inzicht in gasniveaus via intuïtief dashboard
- Afzonderlijk in te stellen meldingen, waarschuwniveaus en vensters
- Intuïtief en aanpasbaar dashboard geeft ook direct inzicht in:
  - De actuele inhoud van alle aangesloten cilindercentrales of reduceertoestellen
  - Het serienummer en de locatiebeschrijving van alle cilindercentrales of reduceertoestellen
  - Het type gas, aantal cilinders en de SAP-materiaalcode (voor nabestellen)

### Voordelen

- Gasinhoud 24/7 bekijken via een overzichtelijk, online dashboard
- Het op afstand monitoren van uw gasinhoud bespaart u tijd en kosten
- Continue toevoer voor cruciale procesapplicaties, dankzij instelbare meldingen via e-mail of sms zodra het gasniveau onder een vooraf bepaalde drempelwaarde daalt.
- Direct toepasbaar; de slimme sensor is snel te monteren in bestaande of nieuwe cilindercentrales en reduceertoestellen.
- Gemakkelijk te installeren en configureren, ondersteuning door een Linde service engineers
- Een slimme sensor heeft een minimale batterijduur van vijf jaar; dit betekent dat u deze niet eerder hoeft te wisselen dan uw drukregelaars, die een aanbevolen industriële vervangingstermijn hebben.

### Specificaties

U hoeft geen app te downloaden: de analysegegevens zijn via een weblink toegankelijk.  
Goedgekeurd voor alle cilindercentrales of reduceertoestellen van Linde of de klant.



Linde Gas Benelux B.V.  
Havenstraat 1, 3115 HC Schiedam, Nederland  
Tel. +31 (0)88 262 62 12, e-mail: [aanvraag@linde.com](mailto:aanvraag@linde.com), [www.linde-gas.nl](http://www.linde-gas.nl)