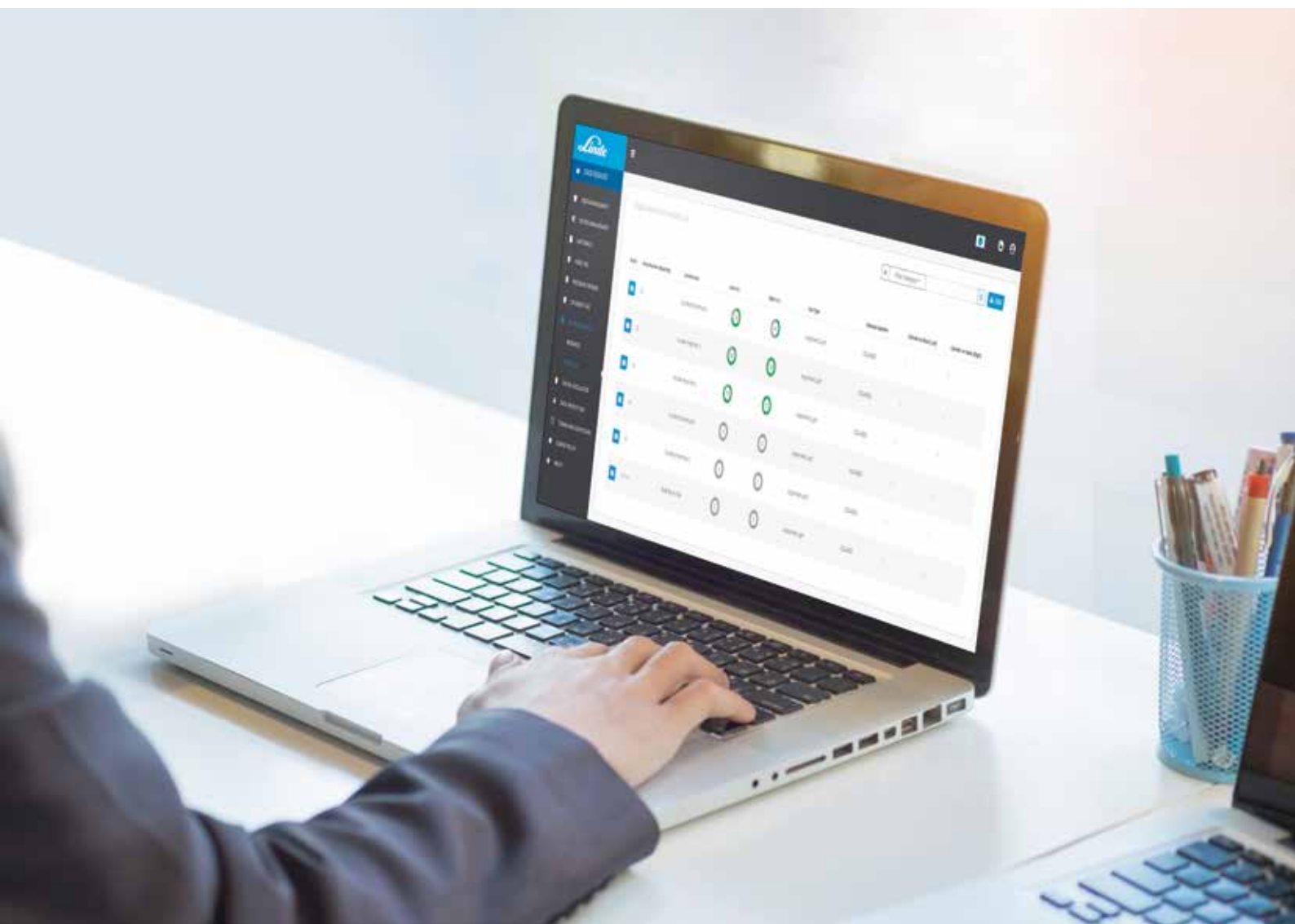


Making our world more productive



DIGIGAS™

Inteligentny system zarządzania zasobami gazów.



Zamień reduktory i panele redukcyjne do butli gazowych w inteligentne urządzenia umożliwiające pomiar zawartości gazu i dostarczające dane za pośrednictwem internetowego panelu kontrolnego. Wystarczy zainstalować inteligentny czujnik w reduktorze lub panelu.

















Jakie płyną z tego korzyści?

- Dostęp do informacji o zawartości butli z poziomu biurka lub dowolnego komputera podłączonego do Internetu.
- Oszczędność pieniędzy dzięki minimalizacji ryzyka wyczerpania zapasów gazu.
- Oszczędność czasu i wysiłku – koniec z obchodami zakładu i ręczną kontrolą każdej butli.
- Ustawianie powiadomień użytkownika (poprzez e-mail i/lub SMS) na wypadek spadku zawartości butli poniżej zdefiniowanego poziomu.
- Identyfikacja numerów seryjnych oraz lokalizacji posiadanych reduktorów i paneli redukcyjnych.



Inteligentny czujnik i wzmacniacz sygnału

Jak będzie wyglądać mój panel kontrolny?

Notify	Serial Number (Manifold)	Location text	Left in %	Right in %	Gas Type	Material Identifier	Cylinder on Bank (Left)	Cylinder on Bank (Right)	Last Change (Left)	Last Change (Right)	Estimated Finish (Left)	Estimated Finish (Right)
 1	16  2	Guildford Manifold  3	 98	 62  4	Argoshield Light	0024-E33	1  5	1	2019/06/06 12:50:21	2019/06/06 12:49:30	-	-
	31468	UCL B.28 Argon	 0	 88	Pureshield Argon	11-W	4	4	2019/05/31 10:18:15	2019/05/31 10:19:57	2019/06/19 16:43:54	2020/09/04 01:54:42
	100003	Gas Store	 100	 32	Carbon Monoxide	294703-AL	4	4	2019/06/19 15:49:26	2019/06/19 15:42:58	-	2019/06/23 18:00:53
	100005	Gas Store	 0	 3	Methane	294703-WL	1	1	2019/06/19 11:47:47	2019/06/19 15:37:47	-	-

- 1 Ustawianie osobistych powiadomień, jeśli zawartość spadnie poniżej zadanej wartości.
- 2 Miejsce na wpisanie numeru seryjnego reduktora/panelu redukcyjnego.
- 3 Miejsce na opis lokalizacji reduktora/kolektora.
- 4 Podgląd procentowej zawartości w obu grupach roboczych panela redukcyjnego wraz z typem gazu i kodem materiałowym Linde (w przypadku montażu na reduktorze widoczna jest tylko jedna z tych wartości).
- 5 Liczba butli w każdej grupie roboczej, jeśli czujnik jest zamontowany na kolektorze.
- 6 Przy zastosowaniu na kolektorze podawana jest dodatkowo informacja o tym, kiedy przełączono grupy robocze oraz kiedy wyczerpią się zasoby w każdej grupie (prognoza w oparciu o aktualne zużycie).

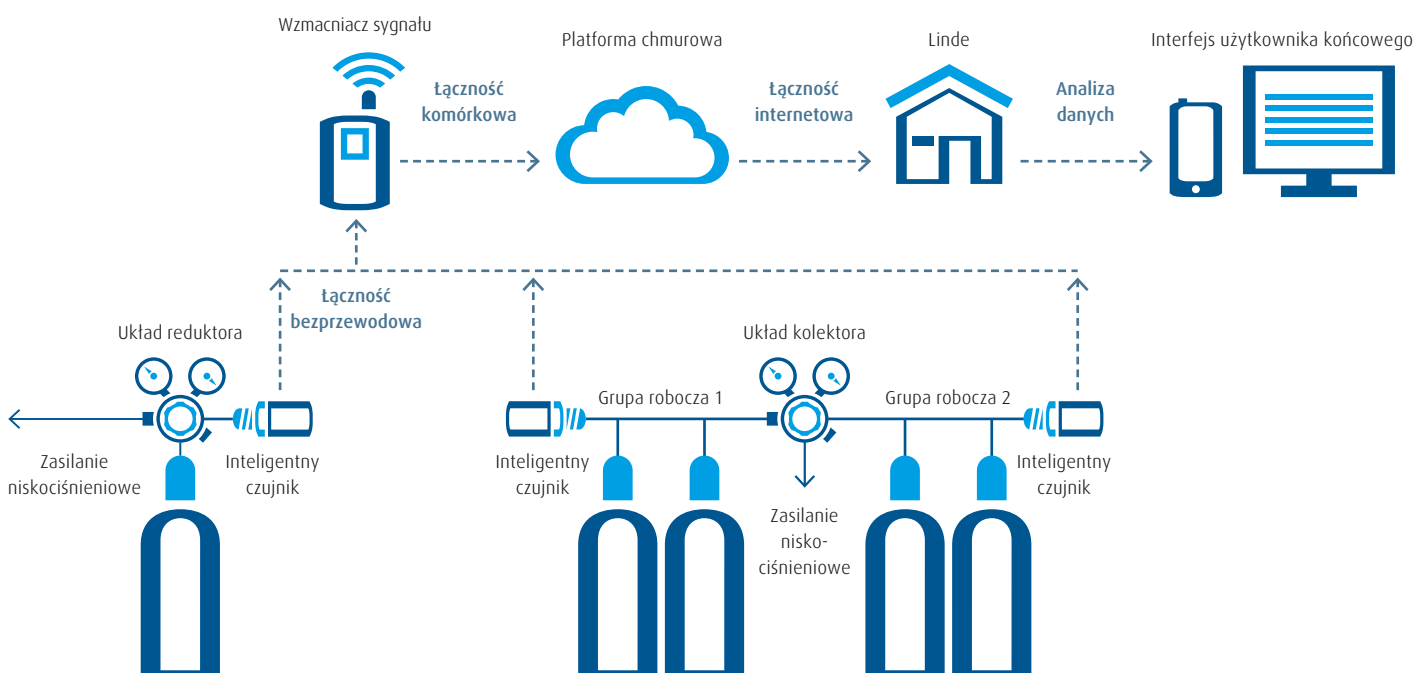
Rozwiązanie

System DIGIGAS™ Notify można stosować w instalacjach z kolektorami i reduktorami. Został on zaprojektowany z myślą o łatwiejszym zarządzaniu zasobami gazów. To ekonomiczne rozwiązanie umożliwia cyfryzację procesów butlowych i poprzez ich połączenie z inteligentną platformą. Jest to szybkie i bezproblemowe rozwiązanie typu „plug-in”, które można uwzględnić w nowych instalacjach lub z łatwością zastosować w istniejących kolektorach, reduktorach lub adapterach inteligentnych czujników – w ciągu zaledwie kilku minut. Dzięki takiemu inteligentnemu systemowi Klienci mogą zdalnie monitorować swoje zasoby gazów i skutecznie nimi zarządzać. Inteligentne kolektory lub reduktory idealnie sprawdzą się we wszystkich instytucjach i firmach, zwłaszcza w przypadku sieci odległych od siebie lokalizacji, nierzadko bezobsługowych, ze znacznymi zasobami wymagającymi regularnej kontroli lub zastosowań kluczowych dla procesów, w których niezbędna jest ciągłość dostaw.

Jak działa system DIGIGAS™ Notify?

W przypadku kolektorów inteligentne czujniki dla każdej grupy roboczej butli wskazują ilość gazu dostępną w danym kolektorze i wysyłają bezprzewodowo sygnał do chmury Linde za pomocą lokalnego wzmacniacza sygnału. Inteligentne narzędzia analityczne przekształcają te surowe dane w użyteczne informacje, do których Klienci mają łatwy dostęp za pośrednictwem panelu sterowania dostępnego w sieci. Ponadto Klienci mogą ustanowić wielu użytkowników otrzymujących powiadomienia e-mail i SMS, gdy zawartość butli spadnie poniżej określonego progu, dzięki czemu mogą mieć pewność, że nigdy nie zabraknie im gazu. Wartości progowe powiadomień można definiować indywidualnie. To samo dotyczy reduktorów, w przypadku których wymagany jest tylko jeden czujnik.

Schemat całego systemu DIGIGAS



Stawiamy na innowacje i partnerstwo.

Nowatorskie rozwiązania w dziedzinie zastosowań gazów zapewniły Linde pozycję technologicznego lidera. Nasze produkty i technologie gazowe wybierają najbardziej wymagający klienci w ponad 100 krajach świata. Staramy się być dla nich zaufanym partnerem w realizacji nawet najtrudniejszych przedsięwzięć gospodarczych. Tworzymy rozwiązania pozwalające działać skuteczniej i wydajniej. Pragniemy, by nasza firma była postrzegana jako partner wyróżniający się jakością i profesjonalizmem. Każdy sukces naszego klienta cieszy nas i motywuje do dalszej pracy.

Linde – ideas become solutions.

Biura handlowe

Kraków 31-864

ul. Życzkowskiego 17
Tel.: 12 643 92 00
Fax: 12 643 93 00

Gdynia 81-185

ul. Gołębia 19

Kościan 64-000

ul. Przemysłowa 17

Łódź 91-204

ul. Traktorowa 145

Szczecin 70-637

ul. Teofila Firlika 19

Warszawa 02-305

Al. Jerozolimskie 142B

Wrocław 53-508

ul. Prosta 36