



Foto: přístroj X-node

Dräger
Technika pro život

SPOLEČNOST DRÄGER VÍ, JAK ČELIT VÝZVÁM V BEZPEČNOSTI – NABÍZÍ ŘEŠENÍ PRO DETEKCI, MONITOROVÁNÍ A OCHRANU

Vodík jako zdroj budoucnosti

Vodíkové technologie v sobě skrývají potenciál pro urychlení přechodu k udržitelným zdrojům energie, není proto divu, že poptávka po nich

strmě roste. Nejde ale jen o formu paliva s nulovými emisemi, vodík hraje důležitou roli ve všech energeticky náročných odvětvích: v dopravě, energetice i průmyslu. Vodík sám o sobě není toxický, ale představuje zvláštní bezpeč-

nostní riziko pro podniky a infrastrukturu, které jej vyrábějí, distribuují nebo využívají. Společnost Dräger na základě svých dlouholetých zkušeností hraje důležitou roli v oblasti zajištění bezpečnosti provozu.

V rámci směřování k udržitelnější budoucnosti se rozšiřuje počet zařízení na výrobu a distribuci vodíku. Přítomnost vodíku zvyšuje bezpečnostní rizika, která je třeba řešit prostřednictvím odpovídajících opatření. Vzhledem k jeho unikátním vlastnostem je nezbytné zabezpečit provoz vodíkovými senzory, které dokáží předcházet různým rizikům včetně výbuchu. Díky desítkám let zkušeností ve zpracovatelském průmyslu je společnost Dräger ideálním partnerem při posuzování rizik a poskytování komplexního poradenství a řešení v oblasti bezpečnosti vodíku.

„Vnímáme a sledujeme směřování k udržitelnější budoucnosti, a právě vodík je jedním z nejdůležitějších zdrojů čisté energie. Za společnost Dräger se snažíme k podpoře vodíkového hospodářství přispívat vývojem spolehlivých bezpečnostních řešení. Jako odborníci na techniku k detekci plynů si uvědomujeme důležitost naší role a nabízíme spolehlivé a inovativní systémy, které splňují specifické požadavky na bezpečnost vodíku,“ říká Oldřich Kotyza, FGDS Project Specialist ze společnosti Dräger Česká republika a Slovensko.

Společnost Dräger nabízí řešení zahrnující komplexní analýzu rizik, plánování projektů, výběr a instalaci správných bezpečnostních systémů a služeb ve všech fázích procesu.

- Pro bezpečnou** • výrobu,
• skladování
• a distribuci vodíku

je nutno využívat různé detekční technologie, aby bylo možné vytvořit účinnou úroveň ochrany jako komplexní bezpečnostní řešení. Stacionární i mobilní přístroje Dräger se senzory pro detekci vodíku mohou poskytnout okamžité upozornění v případě nebezpečných úniků nebo rizika vznícení.

Inovativní bezdrátový přístroj Dräger X-node je měřicí a analytický systém pro nepřetržité monitorování plynů, současně měří okolní teplotu, vlhkost a tlak. Naměřené hodnoty lze v reálném čase přenášet do databáze prostřednictvím sítě LoRa a do chytrého telefonu přes Bluetooth®.

Bezpečnost až na prvním místě

Společnost Dräger se ale nespécializuje pouze na detekci vodíku. Hořlavé plyny, různé chemické

látky pro dezinfekci a úpravu vody nebo amoniak využívající se v potravinářství k chlazení – všechny tyto nebezpečné látky je nutné správně skladovat, používat i monitorovat jejich možné úniky, aby se zabránilo hrozícímu nebezpečí.

Monitorovací přístroje Dräger pro detekci plynu a plamene představují inovativní a spolehlivá řešení, která spolupracují v jednom kompletním systému, navíc i bezdrátově, což snižuje náklady na jejich pořízení a zároveň zvyšuje jejich flexibilitu a možnost rozšíření systému. Efektivním sledováním úniků nebezpečných látek lze snížit rizika, kterým dennodenně čelí jak zaměstnanci, tak i závody samotné.



Foto: Dräger Polytron 6100 EC WL je bezdrátové řešení s elektrochemických senzorem pro detekci toxických plynů, kyslíku a vodíku, které představuje budoucnost detekčních systémů.

Speciálně upravený vůz Gas Detection Car v sobě ukrývá mobilní i stacionární detektory plynů a plamenů a může přímo na místě ukázat, jak technologie společnosti Dräger fungují. „Bezpečnostní techniku a systémy od společnosti Dräger



Foto: Dräger Flame je triple IR nebo UV-IR detektor plamene, model 1750 H2 je pak konkrétně určen pro detekci vodíkového plamene.

již využívá celá řada významných českých firem. Díky této unikátní mobilní ukázkové monitorovací a detekčnímu systému lze přímo v provozu demonstrovat to pravé řešení na míru, protože každý obor má své specifika, vlastní požadavky, překážky a právní předpisy. S naším portfoliem v oblasti detekce jsme schopni připravit řešení na míru, vždy s ohledem na povahu průmyslu, ve kterém firma podniká,“ doplňuje Oldřich Kotyza.

Dräger. Technika pro život®

Dräger je přední mezinárodní společnost v oblasti zdravotnické a bezpečnostní techniky. Její výrobky chrání, podporují a zachraňují životy. Společnost Dräger byla založena v roce 1889, na českém a slovenském trhu působí již 30 let a v posledním roce dosáhla rekordních tržeb ve výši téměř 1 miliardy korun. Skupina Dräger je v současné době přítomna ve více než 190 zemích a zaměstnává více než 16 000 zaměstnanců po celém světě.



Foto: Gas Detection Car