

O starost méně: Spolehlivé sledování plynu v těžebním průmyslu s přístroji pro měření emisí testo 340 a testo 350.



Minimalizace rizik spojených s plynem – s nejmodernější měřicí technikou od firmy Testo

Těžba surovin je od přírody nebezpečný obor. Energeticky náročné odkrývání a těžba surovin jako jsou uhlí, ropa nebo zemní plyn má – vedle mnoha dalších nároků – za následek emise jedovatých látek v ovzduší a vodě. Provozovatelé dolů mají dnes dvojitou odpovědnost - jednak chránit zdraví a bezpečnost svých zaměstnanců, tak také udržovat

emise pod zákonem stanovenými limity – aniž by přitom ztratili přehled o efektivitě těžby surovin. Přitom na důlní těžbu neustále roste tlak, aby převzala větší zodpovědnost za důsledky působení na životní prostředí. Použití nejmodernější a mnohokrát osvědčené měřicí techniky od firmy Testo nabízí potřebnou podporu úspěšného vytvoření bezpečnosti, ochrany životního prostředí a efektivitu v tomto konfliktním prostředí.

Požadavek

K nejčastějším rizikům v těžebním průmyslu, především v podzemí a při těžbě uhlí, patří výskyt zvýšených koncentrací plynů jak hořlavých, tak také jedovatých a životu nebezpečných. V hornictví se přitom jedná zpravidla o metan (CH_4), oxid uhličitý (CO_2), oxid uhelnatý (CO), oxidy dusíku (NO_x), sirovodík (H_2S) a oxid siřičitý (SO_2). Oxid uhelnatý přitom vytváří pro důlní pracovníky zvláště hroznivé nebezpečí, jelikož omezuje schopnost těla přijímat kyslík a přitom je bezbarvý a bez zápachu. Všechny tyto parametry se musí pravidelně a spolehlivě kontrolovat, analyzovat a v případě potřeby optimalizovat, aby bylo zabezpečeno zdraví a bezpečnost důlních pracovníků a aby bylo vyhověno předpisům o životním prostředí.

Řešení

Přenosné přístroje pro měření emisí testo 340 a testo 350 jsou ideální pro spolehlivé měření a kontrolu koncentrací plynů v těžebním průmyslu. Oba kompaktní analyzátoře spalin od firmy Testo nabízejí s ohledem na ceny pohonných hmot pro termické systémy monitorování plynu cenově výhodné a uživatelsky příjemné řešení pro značné množství aplikací. Jedinečné rozšíření měřicího rozsahu usnadňuje měření i při vysokých koncentracích plynu a teplot. Senzor O_2 jako standard a další senzory, které je možné individuálně konfigurovat, zajišťují, aby byl Váš analyzátoř spalin optimálně přizpůsoben potřebnému měření. A v neposlední řadě díky kombinaci robustní, praxí ověřené konstrukce výtečně zvládnou testo 340 a testo 350 všechny požadavky měření v důlní těžbě s maximální přesností: práce na uvedení do provozu, servisu a údržbě a také měření za účelem sledování. Měření mohou být ihned dokumentována pomocí infračervené nebo Bluetooth tiskárny a díky softwaru EasyEmission je možné je jednoduchým způsobem vyčíst, zpracovat, archivovat a spravovat.



testo 350 při použití: velmi přesné výsledky měření i v drsném a znečištěném prostředí.

Přehled všech výhod:**testo 340**

- Možnost rozšíření až na 4 senzory
- Možnost použití i při vysokých koncentracích plynu díky rozšíření měřicího rozsahu
- Automatické ředění – chrání senzory
- Předem zkalibrované senzory pro jednoduchou a rychlou výměnu senzorů
- Četné možnosti sond – vyhovující každé aplikaci

**testo 350**

- Možnost rozšíření až na 6 senzorů
- Řízená obsluha s pomocnými přednastaveními přístroje – pro ještě jednodušší měření
- Velký, grafický, barevný displej – pro větší komfort i při špatných světelných poměrech
- Odolný proti nárazu a nečistotám – ideální pro použití v drsném prostředí

**Další informace**

Další informace k přístrojům testo 350 a testo 340 a také všechny odpovědi na Vaše dotazy na téma měření emisí získáte od našich odborníků na www.testo.cz.