

Un souci de moins : surveillance fiable des gaz dans l'industrie minière avec les **appareils de mesure des émissions testo 340 et testo 350.**



Minimiser les risques dus aux gaz - avec les appareils de mesure ultramodernes de Testo

L'industrie minière est un secteur à risque par définition. La prospection et l'extraction énergivores de matières premières telles que le charbon, le pétrole ou le gaz naturel ne posent pas seulement beaucoup de défis mais provoquent aussi l'émission de beaucoup de substances toxiques dans l'air et dans l'eau. Aujourd'hui, les exploitants de mines ont la double responsabilité de protéger aussi bien la santé et garantir la sécurité de leur personnel que de

maintenir les émissions en-dessous des limites imposées par la loi, sans perdre de vue l'efficacité de l'extraction des matières premières. Mais en même temps, l'industrie minière est exposée à une pression croissante et doit assumer de plus en plus de responsabilité concernant les effets sur l'environnement. L'utilisation des appareils de mesure de Testo, très modernes et éprouvés maintes fois, offre le soutien nécessaire pour garantir une production rentable tout en répondant aux exigences en matière de sécurité, de protection de l'environnement et d'efficacité.

Le défi

La présence de concentrations de gaz élevées, aussi bien de gaz inflammables que de gaz toxiques et étouffants, fait partie des risques les plus fréquents dans l'industrie minière, notamment dans les mines souterraines et lors de l'extraction de charbon. Les gaz les plus fréquents dans l'industrie minière sont le méthane (CH₄), le dioxyde de carbone (CO₂), le monoxyde de carbone (CO), les oxydes d'azote (NO_x), le sulfure d'hydrogène (H₂S) et le dioxyde de soufre (SO₂). Le monoxyde de carbone constitue un risque particulièrement insidieux car il réduit la capacité du corps humain d'absorber de l'oxygène tout en étant incolore et inodore. Tous ces paramètres doivent être contrôlés, analysés et, le cas échéant, optimisés de manière régulière et fiable pour garantir la santé et la sécurité des mineurs et pour répondre aux règlements environnementaux.

La solution

Les appareils de mesure d'émissions testo 340 et testo 350 sont idéaux pour la mesure et le contrôle fiables de concentrations de gaz dans l'industrie minière. Vu le coût croissant du carburant pour les systèmes de surveillance de gaz thermiques, les deux analyseurs de combustion compacts de Testo offrent une solution bon marché et conviviale pour une multitude d'applications « mobiles ». L'extension unique de l'étendue de mesure facilite la mesure même en cas de forte concentration de gaz et de température élevée. Le capteur d'O₂ série et les cellules de gaz supplémentaires, qui peuvent être configurées de manière individuelle, permettent d'adapter votre analyseur de manière optimale à la tâche de mesure. Notamment grâce à la combinaison d'une conception robuste et éprouvée dans la pratique avec une précision maximale, les testo 340 et testo 350 maîtrisent parfaitement toutes les exigences en matière de mesure dans l'industrie minière : mise en service, travaux de service et de maintenance ainsi que mesures de surveillance. L'imprimante IR ou Bluetooth permet de documenter les mesures sur place et le logiciel EasyEmission sert à lire, éditer, archiver et gérer les données avec facilité.



Utilisation du testo 350 : des résultats de mesure extrêmement précis même dans un environnement difficile et sale.

**Tous les avantages d'un seul coup d'œil
testo 340**

- Extension possible avec jusqu'à 4 capteurs
- L'extension de l'étendue de mesure permet l'utilisation même en cas de concentrations de gaz élevées
- Dilution automatique – pour protéger les capteurs
- Capteurs de gaz préétalonnés pour un remplacement simple et rapide du capteur
- De nombreuses sondes en option – pour répondre à chaque application

**testo 350**

- Extension possible avec jusqu'à 6 capteurs
- Commande guidée avec pré-réglage utile de l'appareil – pour des mesures encore plus simples
- Grand écran graphique couleur – pour plus de confort même en cas de faible luminosité
- Bonne résistance aux chocs et aux saletés – idéal pour l'utilisation dans les environnements difficiles

**Plus d'infos**

Vous trouverez de plus amples informations sur les testo 340 et testo 350 et toutes les réponses de nos experts à vos questions sur la mesure des émissions sur le site www.testo.com.