

Una preocupación menos: monitoreo confiable de gases con **los instrumentos de medición de emisiones testo 340 y testo 350**



Minimice el riesgo relacionado con el gas: con la tecnología de medición moderna de Testo

La minería es por naturaleza un negocio peligroso. La explotación y extracción intensivas en energía de materias primas como el carbón, el aceite mineral o el gas natural dan como resultado la emisión de sustancias tóxicas al aire y al agua, además de muchos otros desafíos. Los operadores mineros de hoy tienen una doble responsabilidad: no solo proteger la salud y la seguridad de sus empleados, sino también mantener las

emisiones por debajo de los valores límite legalmente establecidos, sin perder de vista la eficiencia de la extracción de la materia prima. La presión sobre la minería para asumir una mayor responsabilidad por sus efectos ambientales aumenta constantemente. El uso de la tecnología de medición más moderna y probada con frecuencia de Testo ofrece el soporte necesario para una producción exitosa en El conflicto entre seguridad, protección del medio ambiente y eficiencia.

El desafío

Entre los riesgos más comunes en la industria minera, especialmente bajo tierra y en la extracción de carbón, se encuentra el aumento de las concentraciones de gases combustibles y tóxicos y asfixiantes. En minería, estos generalmente son metano (CH₄), dióxido de carbono (CO₂), monóxido de carbono (CO), óxidos de nitrógeno (NO_x), sulfuro de hidrógeno (H₂S) y dióxido de azufre (SO₂). Para los mineros, el monóxido de carbono es un peligro particularmente traicionero, ya que afecta negativamente la capacidad del cuerpo para absorber oxígeno, a la vez que es incoloro e inodoro. Todos estos parámetros deben ser monitoreados, analizados de manera regular y confiable y, si es necesario, optimizados, para garantizar la salud y la seguridad de los mineros y cumplir con las estipulaciones de protección ambiental.

La solución

Los instrumentos portátiles de medición de emisiones testo 340 y testo 350 son ideales para la medición y el monitoreo confiables de las concentraciones de gas en la industria minera. En vista de los crecientes costos de combustible para los sistemas de monitoreo de gases térmicos, los dos instrumentos compactos de medición de gases de combustión de Testo ofrecen una solución fácil de usar y de bajo costo.

para una serie de aplicaciones "en el camino". La extensión única del rango de medición facilita la medición, incluso a altas concentraciones de gas y temperaturas. Un sensor de O₂ como estándar y sensores de gas adicionales que se pueden configurar individualmente aseguran que su analizador se adapte de manera óptima a la tarea de medición. Y por último, pero no menos importante, la combinación de diseño robusto y probado y el más alto nivel de precisión permiten que el testo 340 y el testo 350 superen todos los desafíos de medición en minería con gran éxito: trabajos de puesta en marcha, servicio y mantenimiento, así como mediciones para fines de monitoreo. Las mediciones se pueden documentar inmediatamente con la impresora IR o Bluetooth, y el archivo y la presentación de informes es muy simple con el software EasyEmission.



testo 350 en uso: resultados de medición de alta precisión incluso en entornos difíciles y sucios.

Todas las ventajas de un vistazo**testo 340**

- Extensible hasta 4 sensores
- Operable a altas concentraciones de gas gracias a la extensión del rango de medición
- Dilución automática: protege los sensores.
- Los sensores de gas precalibrados permiten un intercambio fácil y rápido de sensores
- Opción de sonda: una adecuada para cada aplicación

**testo 350**

- Extensible hasta 6 sensores
- Operación guiada con preajustes útiles para instrumentos adicionales, para mediciones aún más fáciles
- Gran pantalla gráfica en color - para Mayor comodidad en condiciones de poca luz.
- Resistente a la suciedad y al impacto para su uso en entornos difíciles

**Más información**

Obtenga más información sobre testo 350 y testo 340, así como respuestas a sus preguntas sobre medición de emisiones con nuestros expertos en www.testo.com