

Método y dispositivo para evaluar el estado de empotramiento de los anclajes, especialmente los anclajes adhesivos

Descripción de la solución:

La invención da a conocer un método y un dispositivo para evaluar el estado de empotramiento de los anclajes, en particular de los anclajes adhesivos utilizados en minería. El funcionamiento se controla mediante un controlador programable y elementos de comunicación por cable, utilizando un software especial. El método descrito en la descripción de la invención, con referencia al estado de la técnica, minimiza el número de pasos para evaluar el estado de empotramiento del anclaje, al tiempo que garantiza una valoración correcta del empotramiento real del anclaje en el macizo.

Ventajas del empleo de la solución:

- Aumento de la seguridad laboral.
- Vía de flujo de información simplificada y acortada (las mediciones para evaluar el estado del empotramiento de los anclajes reflejan de manera más precisa dicho estado que las soluciones actuales más avanzadas).
- Posibilidad de aplicación en las difíciles condiciones de las explotaciones mineras subterráneas (gracias a una carcasa hermética y resistente).

Ámbito de aplicación:

Minería (Entibación mediante anclajes).

Nivel de preparación tecnológica:

9

Propiedad intelectual:

Invencción: PAT.240982

Propietario:

KGHM Polska Miedź S.A.

Contacto:

wlasnosc.intelektualna@kghm.com

