

Elemento de arranque de la rozadora

Descripción de la solución:

La estructura del elemento de arranque de la rozadora garantiza la secuencia correcta de contacto de trabajo entre las herramientas de arranque de la rozadora y el macizo intacto, utilizando discos de arranque como herramientas de arranque y manteniendo también el espacio completo en el interior del elemento de arranque entre sus lóbulos.

Ventajas del empleo de la solución:

- Permite su aplicación en una amplia gama de rocas, especialmente rocas muy compactas.
- Sustitución del corte de rocas por el desprendimiento de rocas, gracias al empleo de una estructura especial de los discos de arranque. El desprendimiento es mucho más sencillo y no requiere tanta energía de la unidad motriz como el corte.
- Mejora de la carga del material excavado mediante el uso de lóbulos de arranque en el elemento de arranque y la selección adecuada de la anchura del elemento de arranque al material excavado.
- La adaptación del elemento de arranque a las condiciones específicas de la roca a excavar puede realizarse seleccionando el número de discos de arranque y su espaciado a lo ancho del tajo, lo que influye en el curso de la línea helicoidal de los lóbulos de arranque.

Ámbito de aplicación:

Minería (Elementos de trabajo de máquinas/arranque mecánico).

Propiedad intelectual:

Invencción: PAT.238171

Propietario:

KGHM Polska Miedź S.A.,
Grenevia S.A.

Contacto:

wlasnosc.intelektualna@kghm.com

