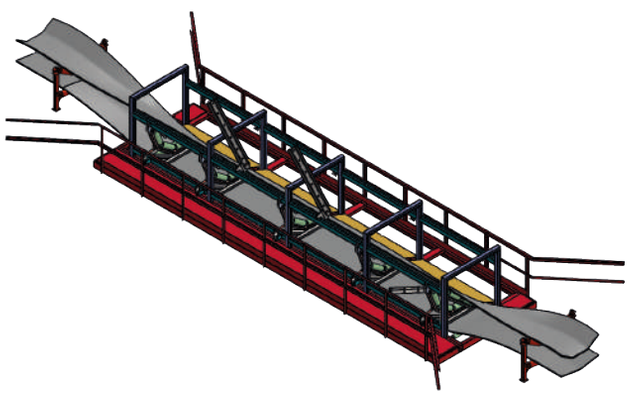
Sistema para cintas transportadoras, para el transporte y vertido de piedra

Descripción de la solución:

Sistema para cintas transportadoras que permite dos modos de funcionamiento: transporte y descarga. El sistema se caracteriza por incluir un conjunto de rodillos fijos para la posición de descarga, inclinados entre 20 y 45 grados con respecto al plano de trabajo de la cinta transportadora, y un conjunto de rodillos cóncavos e inclinables para la posición de transporte, accionados mediante un conjunto de cilindros hidráulicos. Tras el cambio de la posición de transporte a la de descarga, la cinta se desplaza en pendiente sobre los rodillos fijos. A lo largo del sistema hay una plataforma para el personal, en la que también se han previsto aberturas de descarga a través de las cuales el material transportado puede verterse por debajo de la plataforma y de la cinta transportadora. El sistema cuenta además con un conjunto de compuertas abatibles que, en posición abierta, forman superficies de descarga para el material extraído.



Ventajas del empleo de la solución:

- El cambio del modo de vertido está automatizado, lo que reduce significativamente el trabajo necesario de las personas que manejan un sistema de este tipo. También es más sencillo el acceso a los distintos componentes del sistema.

Ámbito de aplicación:

Minería, transporte de material extraído, cintas transportadoras

Nivel de preparación tecnológica:

9

Propiedad intelectual:

Modelo de utilidad: Wp.132281

Propietario:

KGHM Polska Miedź S.A.

Contacto:

wlasnosc.intelektualna@kghm.com

