

Electroleg

el *minero* valiente





Soluciones para la Minería

Life Is On

Schneider
Electric

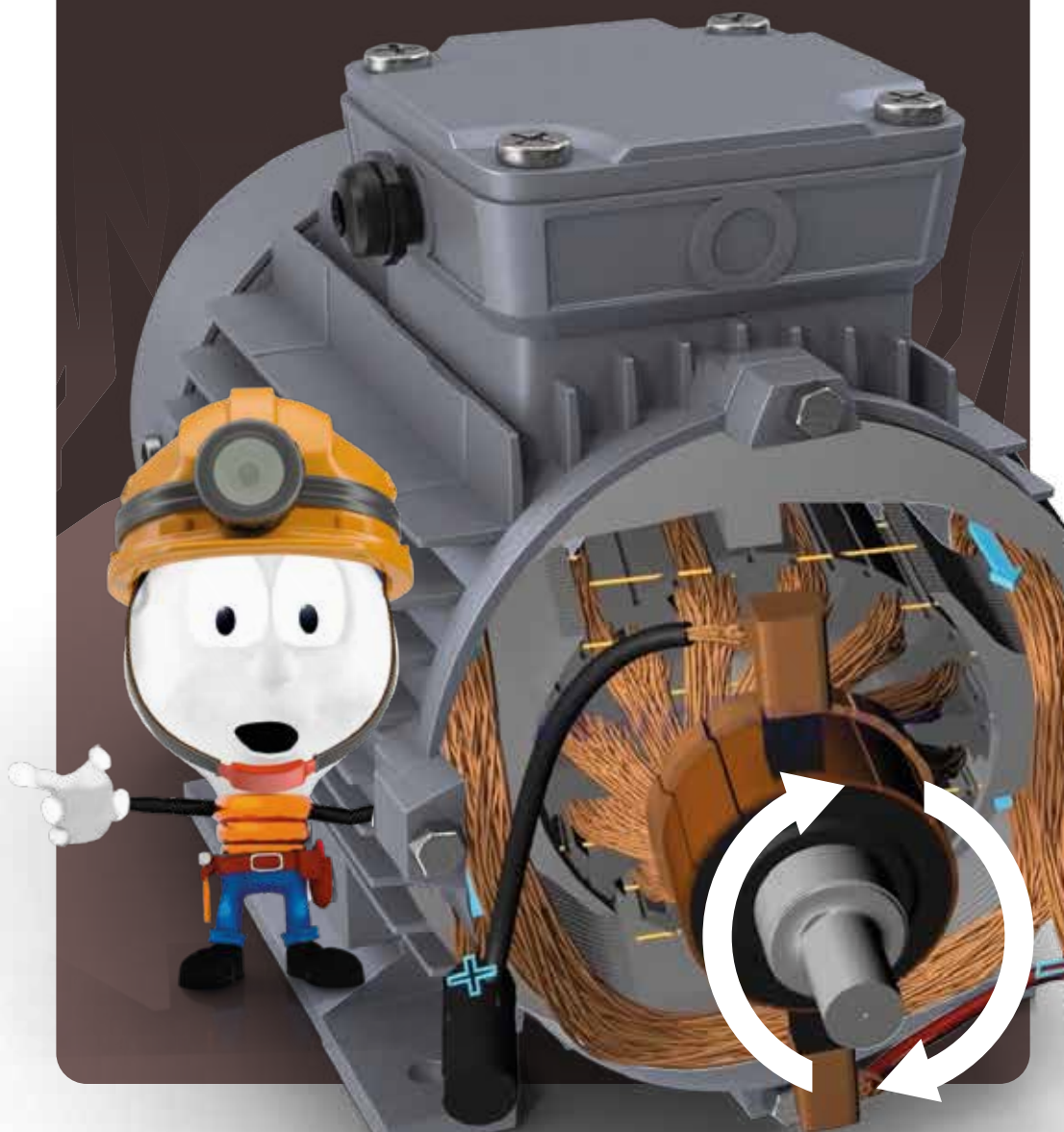
Todos los días Electroleg recorre la mina para supervisar que los equipos eléctricos trabajen de forma correcta, revisa los tableros, los motores, y el flujo de energía eléctrica en los cables de la mina.



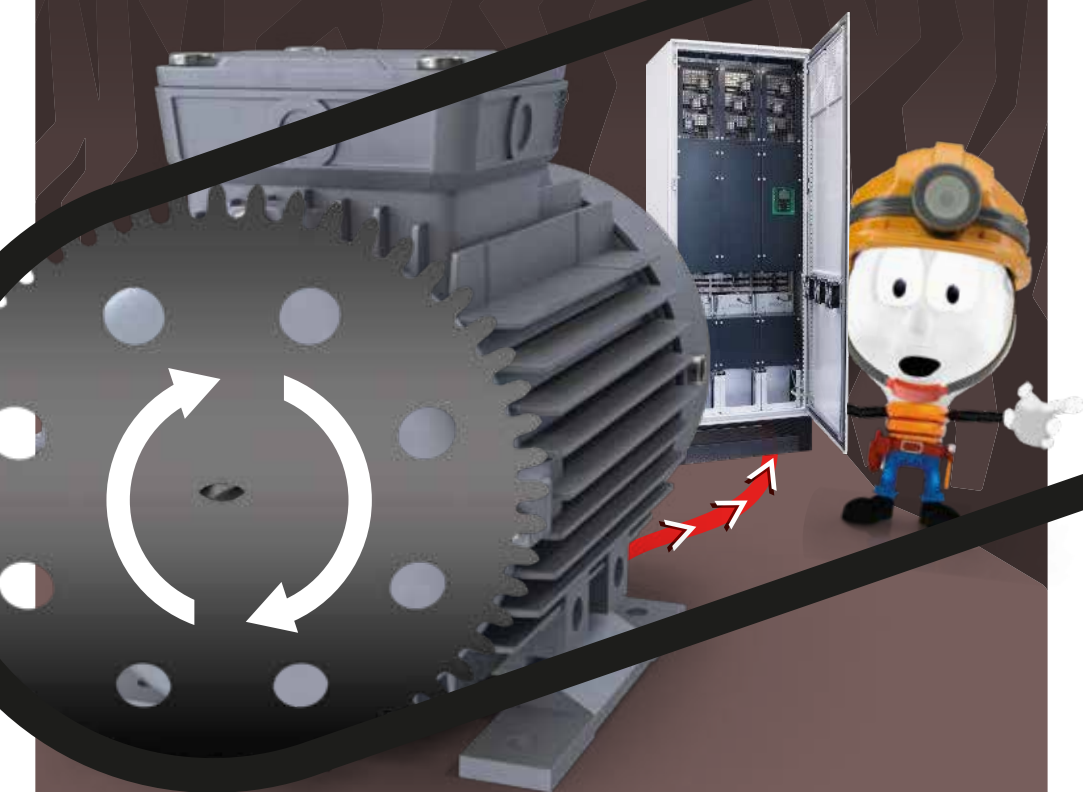
Un día Electroleg baja una hora más tarde de lo normal a la mina, y nota algo muy raro al descender a través de los vagones y las rocas .



el gran motor de la mina corre de forma inversa, este en vez de consumir energía eléctrica hace todo lo contrario, es decir, se convierte en un generador de energía y envía corriente al variador de frecuencia.



Electroleg entiende que esto es un peligro para todos los mineros, ya que el tablero de variación de frecuencia no está configurado para recibir electricidad.



Los variadores o convertidores de frecuencia son sistemas que se encuentran entre la fuente de alimentación eléctrica y los motores eléctricos. Sirven para regular la velocidad de giro de los motores .



Electroleg decide ir en busca del manual y ver como resolver este problema; mientras camina por los manuales Don Taca (el Gerente de Compras de la mina) le grita
- ALTO ¡A dond  crees que vas?



Don Taca muy descortésmente le continua gritando a Electroleg

- El gran motor fue demasiado caro, así que debe arreglarse solo, además tienes una hora de retraso en la supervisión de los equipos y no puedes perder más tiempo.



Electroleg le explica que hoy ingresaron 30 nuevos amigos mineros y el decidió darles la bienvenida y explicarle cómo funciona el sistema eléctrico por esto demora una hora en iniciar su rutina.

Don Taca le responde entre gritos
- No me interesa, esta mina solo debe preocuparse de sacar más oro, nada ni nadie es más importante que eso

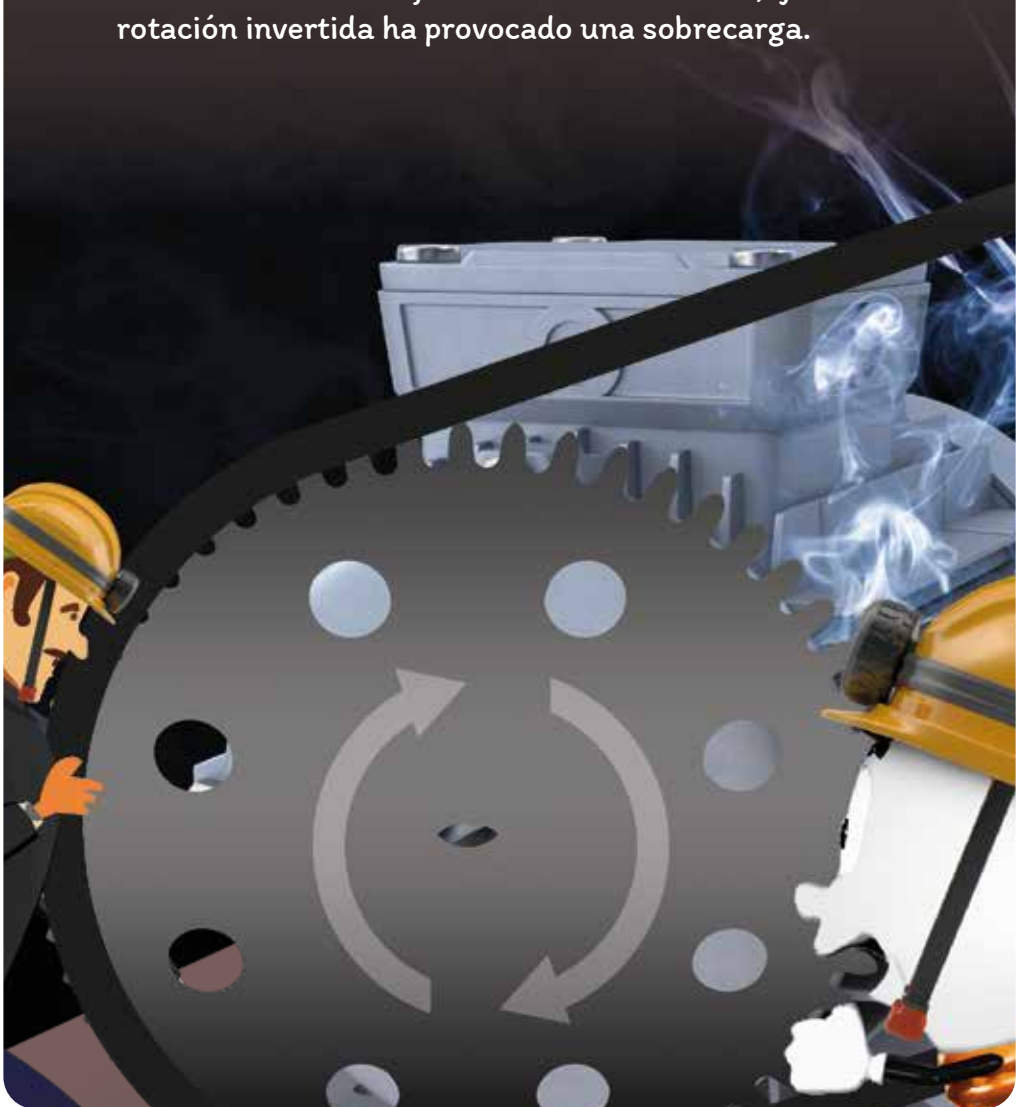


De repente se escucha unas cadenas atascadas y el gran motor comienza a emitir ruidos extraños

Al llegar Don Taca y Electroleg el gran motor estaba vibrando muy fuerte y le comenzó a salir humo

Electroleg le dice a Don Taca,

- El motor ha trabajado más de lo normal, y con la rotación invertida ha provocado una sobrecarga.



Don Taca ve que el gran motor emite muchísimo humo y le pide a Electroleg,

- No lo apagues aún, haz que me saque en los vagones de la mina, recuerda que yo soy la persona más importante de la mina.



Electroleg decide apagar el motor y revisa inmediatamente el tablero eléctrico. Durante su inspección se suspende la electricidad en toda la mina, esto hace que la bomba que lleva aire a todas las secciones deje de funcionar, que todos los focos que guiaban a los mineros se apaguen y que las maquinas para extraer las rocas no funcionen, es decir.

TODA LA MINA DETUVO SU TRABAJO.



Electroleg logra conectar el tablero eléctrico con un cable de red e ingresa rápidamente a la sección de configuración, mientras todos en las minas estaban comenzando a preocuparse



Mientras Don Taca espera muy asustado en el vagón recuerda a su familia, y desea volver a verlos, se arrepiente de haber discutido tanto por su deseo de comprar los productos más baratos, y dice

- Por suerte Electroleg siempre hacia comprar los mejores productos eléctricos.



Electroleg se acerca donde Don Taca, y con una sonrisa le dice:

- Tranquilo Don Taca, ya todos esta bien, el tablero esta configurado correctamente y no volveremos a pasar este susto



Don Taca abraza a Electroleg y le grita
- GRACIAS ELECTROLEG nunca más discutiré por comprar
productos eléctricos baratos, ya que lo más importante es
la seguridad de todos los que trabajamos en la mina.





Soy Minero

Mi lugar está alla abajo,
en la oscura galería,
peligroso es mi trabajo,
sin aire en la sobre-guía.

Picadores, barrenistas,
entibadores, ramperos,
vigilantes, maquinistas,
todos de oficio minero.

Yo te hablare de mampostes,
de trabancas y rachones,
y de maderos que crujen,
que rompen los corazones.

Segis Revilla

Electroleg

En Materiales eléctricos para el sector minero, lo tenemos todo



**CONTROL
Y FUERZA**



**CONDUCTORES
ELÉCTRICOS**



**MEDIA
TENSIÓN**



**BAJA
TENSIÓN**



ILUMINACIÓN



HERRAMIENTAS