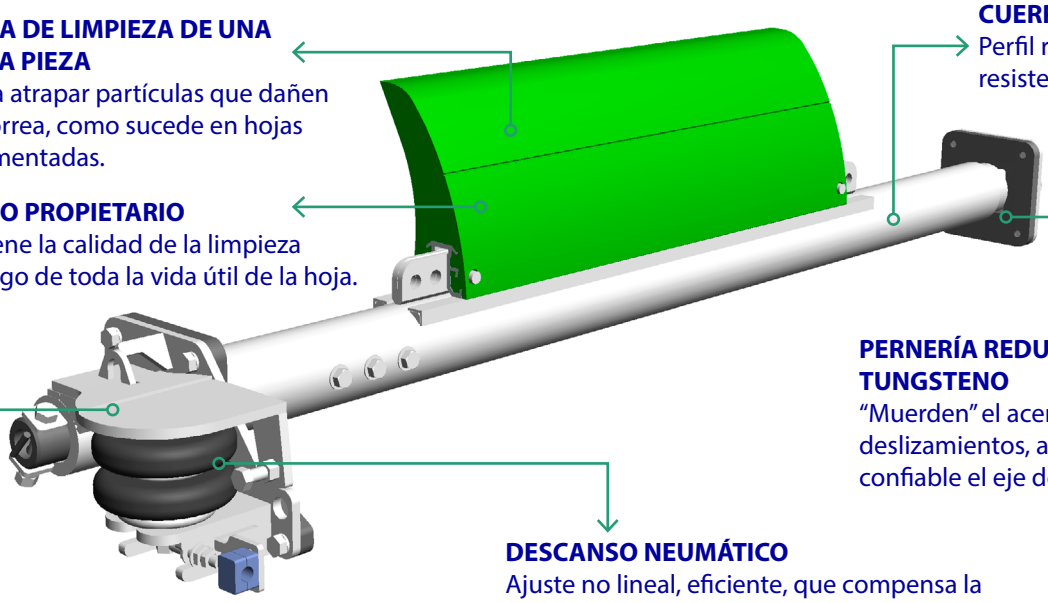


RASPADOR PRIMARIO QCX



HOJA DE LIMPIEZA DE UNA SOLA PIEZA
Evita atrapar partículas que dañen la correa, como sucede en hojas segmentadas.

DISEÑO PROPIETARIO
Mantiene la calidad de la limpieza a lo largo de toda la vida útil de la hoja.

DESCANSO EN ACERO INOXIDABLE
Robusto y capaz de soportar ambientes corrosivos.

DESCANSO NEUMÁTICO
Ajuste no lineal, eficiente, que compensa la tensión del raspador a medida que la hoja se desgasta.

CUERPO DE ACERO INOXIDABLE
Perfil redondo de 4 pulgadas resistente a la corrosión.

PERNERÍA REDUNDANTE CON INSERTO DE TUNGSTENO
"Muerden" el acero para evitar deslizamientos, asegurar y fijar de manera confiable el eje de transmisión de torsión.

El **raspador primario tipo QCX** Tecnipak está diseñado para eliminar la capa gruesa de material de retorno que permanece adherido a la cinta transportadora después de su descarga. Es el raspador de correa primario más robusto del mercado, desarrollado gracias a años de experiencia en las condiciones operativas más duras de la industria minera chilena. El **raspador primario tipo QCX** ha sido desarrollado para funcionar en la mayoría de las correas transportadoras de servicio pesado, salvo por las más grandes que deberían optar por un raspador tipo QS. Su tensor neumático de última generación tiene una respuesta no lineal que asegura que la fuerza de contacto de la hoja contra la correa permanezca constante durante toda la vida útil de la hoja. Esta característica asegura un rendimiento de limpieza excepcional y evita patrones de desgaste anormales en la hoja (desgaste en el centro de la hoja, habitualmente referido como "sonrisa"), evitando así el mantenimiento no programado y aprovechando el uso de todo el volumen de desgaste de la hoja para extender al máximo su vida útil. La hoja de limpieza está hecha de una fórmula patentada de poliuretano con la mejor combinación de resistencia al desgaste, al desgarro y a la corrosión.

CARACTERÍSTICAS

- **Calidad de limpieza**
  No existen elastómeros de tensión que se fatigan con el tiempo; ¡es neumático! Además, el ajuste es sencillo: simplemente registre la presión de funcionamiento y repita en el tiempo para lograr exactamente el mismo rendimiento operativo.

- **Ajuste remoto**
  Dado que utiliza tensores neumáticos, la caja de ajuste se puede ubicar en una posición segura, lejos de zonas de riesgo. Esto permite que el raspador se pueda ajustar sobre la marcha, mientras la correa está en movimiento, y la presión de tensión se puede ajustar con precisión hasta que se logre el rendimiento de limpieza deseado. Después basta repetir la presión correcta cada vez que se instala una hoja nueva.

- **Construcción en acero inoxidable**
  El cuerpo y el tensor están fabricados en acero inoxidable, y el tensor no tiene piezas de repuesto aparte del resorte neumático, haciéndolo muy robusto y resistente a la corrosión.

- **Raspador más robusto del mercado**
  El cuerpo está hecho de un perfil redondo de acero inoxidable de 4 pulgadas. Ofrece alta rigidez y resistencia a la corrosión para entregar la mejor calidad de limpieza aún en las condiciones de operación más agresivas.

- **Tensor neumático no lineal**
  El tensor de última generación tiene una respuesta no lineal que compensa la tensión del raspador a medida que la hoja se desgasta. Esto mantiene la fuerza de contacto de la hoja contra la cinta constante durante toda su vida útil, lo que garantiza un rendimiento de limpieza óptimo y prácticamente elimina los centros desgastados o las "sonrisas".

- **Instalación más cerca de la polea**
  El perfil propietario de la hoja Tecnipak permite una instalación más cerca de la polea, lo que permite que el limpiador se pueda instalar en espacios reducidos a la vez que se reduce el riesgo de que el limpiador se voltee cuando la hoja de limpieza está desgastada.



Este raspador debe operarse a través de un sistema de ajuste. Para ello Tecnipak ofrece:

1. **Sistema de control digital**
   Capaz de controlar hasta 4 raspadores, incluye un estanque, un compresor y una interfaz digital que permite el ajuste y monitoreo remoto, además de operación autónoma gracias a un sensor de carga.

2. **Sistema de control análogo**
   Capaz de controlar hasta 2 raspadores, incluye un estanque, un compresor y válvulas de ajuste análogas, además de operación autónoma gracias a un sensor de carga.

