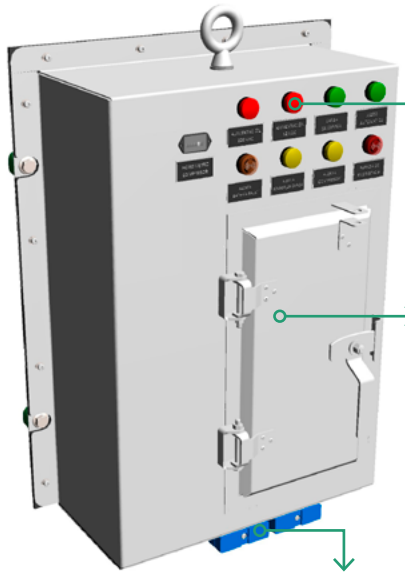


SISTEMA DE CONTROL ANALÓGICO PARA RASPADORES

GABINETE EN ACERO DUPLEX
Máxima protección contra la corrosión e impactos.

COMPRESOR DE 150PSI
Con filtro para polvo y gases.





LUCES DE ESTADO
Permiten verificar la operación rápidamente.

PUERTA CON BURLETE DE GOMA
Protección hermética.

ESTANQUE DE AIRE CON CAPACIDAD DE 11 LITROS
Permite aplicar los raspadores rápidamente.

CONEXIÓN DE AIRE A 2 PARES DE DESCANSOS
Para manejar hasta 2 raspadores de forma independiente.

El **Sistema de Control Analógico** permite controlar el ajuste de hasta dos raspadores de correas. Para ello cuenta con un gabinete dentro del cual se aloja un compresor, un estanque, y dos reguladores. Además de lo anterior, este equipo cuenta con un sensor que va montado sobre la correa, donde es capaz de detectar la presencia o ausencia de carga. De esta forma, cuando la correa corre en vacío, el **Sistema de control Analógico** desaplica los raspadores para prevenir desgaste innecesario y evitar la vibración. Y luego, al detectar que la correa lleva carga nuevamente, aplica los raspadores de forma automática para continuar con la limpieza.

CARACTERÍSTICAS

- **Sensor de carga**
  El sensor de carga detecta cuando la correa marcha en vacío (sin carga), y desaplica los raspadores. Una vez que la carga se reanuda, el sistema vuelve a aplicar los raspadores automáticamente, retomando la presión de trabajo. Así se optimiza la limpieza, sin desgaste innecesario ni vibraciones.

- **Presión constante**
  El sistema monitorea la presión constantemente, y compensa en caso de cambios de presión por temperatura, espesor de la correa, tensión u otros, manteniendo constante el ajuste de operación seleccionado.

- **Compresor y estanque**
  Incorpora un compresor y un estanque con presión de reserva de hasta 150 psi, lo que permite desaplicar y aplicar los raspadores rápidamente.

- **Batería de respaldo**
  El sistema incorpora una batería de respaldo en caso de que la alimentación eléctrica se interrumpa.

- **Operación robusta**
  El sistema ha sido concebido considerando incluso los peores escenarios. En caso de que el sensor falle, o que la electricidad y la batería se agoten, el sistema aplicará los raspadores para garantizar la continuidad de la labor de limpieza.

- **Versiones disponibles**
  Existen dos versiones disponibles: la versión Básica cuenta con un gabiente de FRP (polímero reforzado con fibra), en tanto que la versión Heavy Duty cuenta con un gabinete fabricado en acero dúplex para ambientes ácidos y calefacción para operar en ambientes sub-cero.

DATOS TÉCNICOS

Masa total	37 kg (Básica) 43 kg (Heavy Duty)
Alimentación eléctrica	220 voltios 50 Hz
Consumo promedio	1 W
Consumo máximo	300 W (Básica) 950 W (Heavy Duty)
Presión máx. de salida	120 psi



