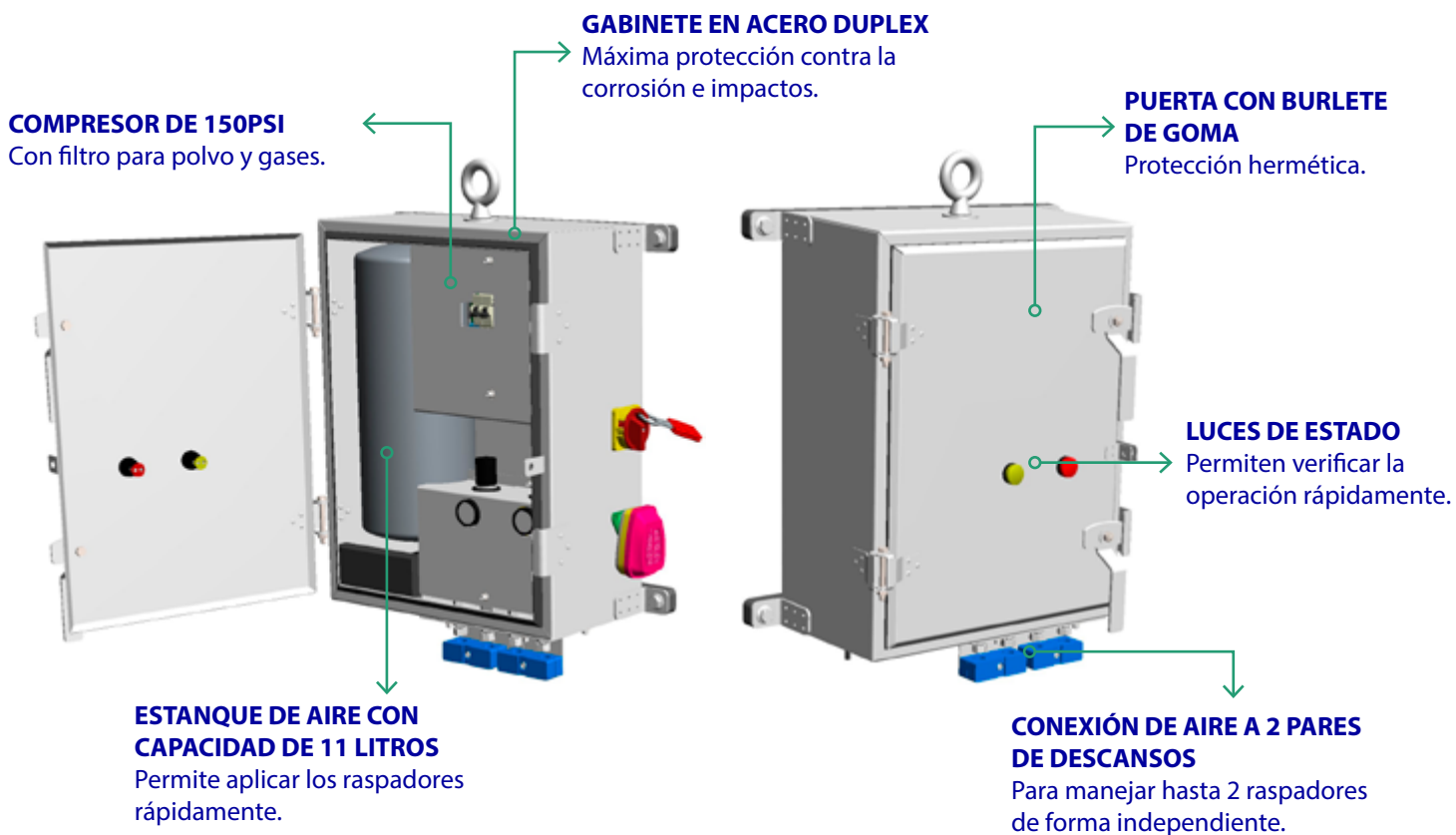




SISTEMA DE CONTROL ANALÓGICO PARA RASPADORES



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.
- 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 gabinete 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.
- 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.

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 |

