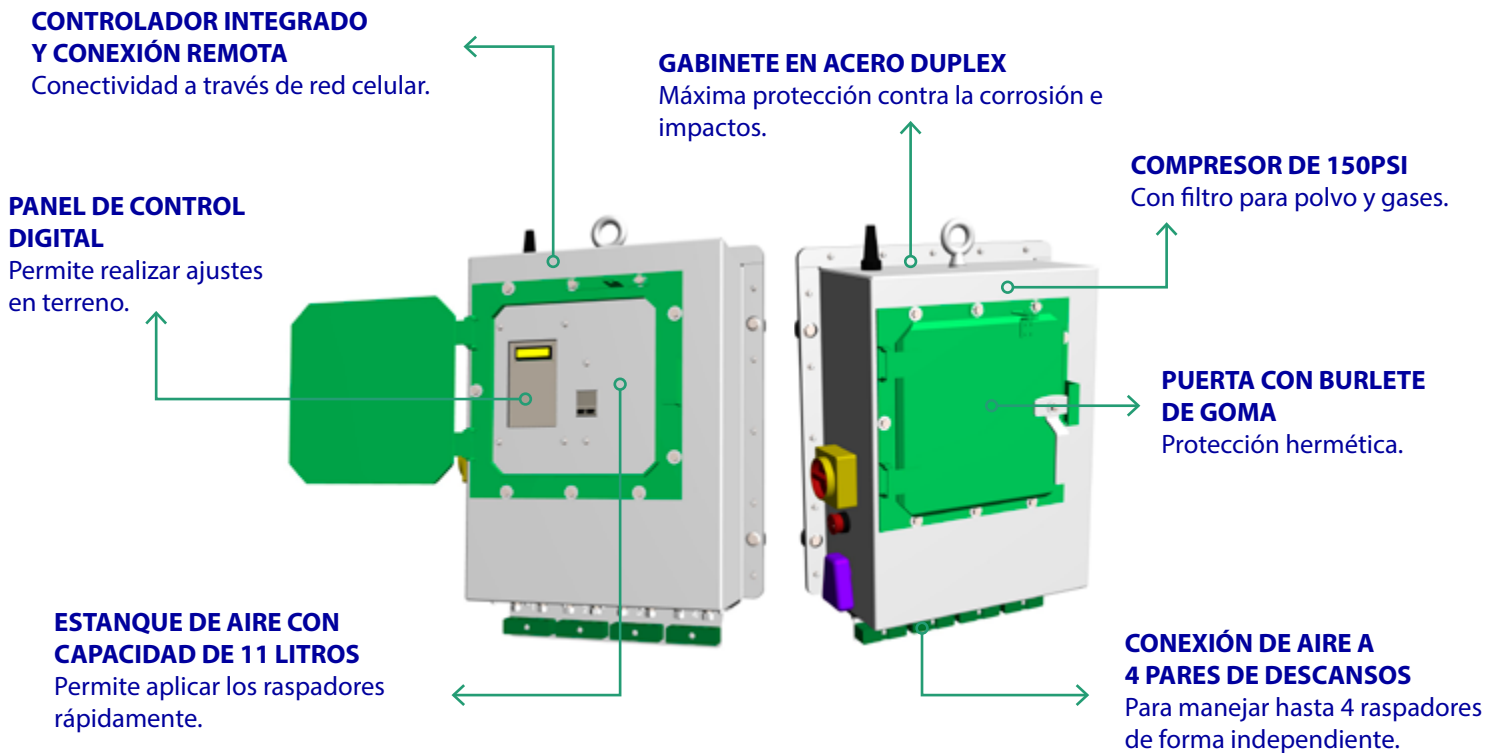


SISTEMA DE CONTROL DIGITAL PARA RASPADORES

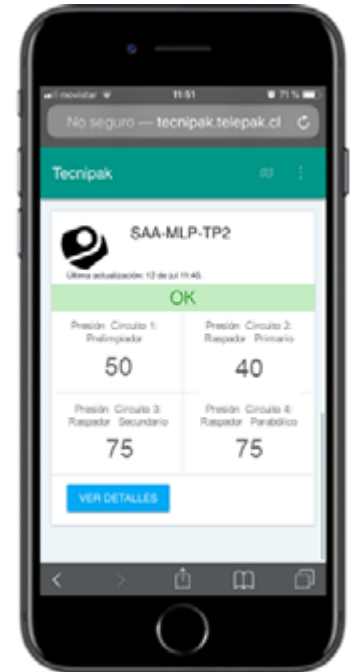


El **Sistema de Control Digital** es el siguiente paso en la automatización de los raspadores de correas, al permitir habilitar, deshabilitar y ajustar hasta cuatro raspadores remotamente desde una plataforma online o de manera local.

Este sistema también **detecta automáticamente la presencia de carga** sobre la correa, aumentando la presión de ajuste cuando la correa lleva carga y disminuyéndola cuando ésta corre en vacío. Esta característica permite maximizar la limpieza, prevenir el desgaste innecesario cuando la correa corre sin carga, y evitar la vibración de los raspadores.

CARACTERÍSTICAS

- Sensor de carga**
 El sensor de carga detecta cuando la correa marcha en vacío (sin carga), y disminuye la presión de trabajo. Una vez que la carga se reanuda, el sistema vuelve a la presión de trabajo, optimizando la limpieza, sin desgaste ni vibración innecesaria.
- Alertas de operación**
 El sistema es capaz de detectar cambios en los parámetros de operación y generar alertas a través de correo para prevenir emergencias.
- Disminuir HH de mantención**
 El sensor de carga evita fallas catastróficas, el ajuste de presión constante garantiza que la presión de operación sea la seleccionada, y el cambio de hoja se agiliza gracias a la rapidez en aplicar y desaplicar los raspadores, sin perder los ajustes. Todo lo anterior resulta en menos horas de servicio a los raspadores, y más horas productivas.
- 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	53 kg
Alimentación eléctrica	220 voltios 50 Hz
Consumo promedio	10 W
Consumo máximo	440 W
Presión máx. de salida	120 psi

