

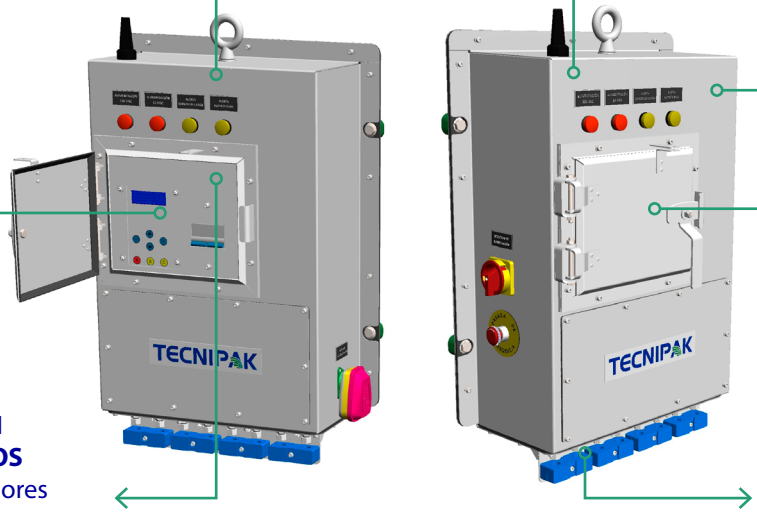
SISTEMA DE CONTROL
DIGITAL PARA RASPADORES

CONTROLADOR INTEGRADO Y CONEXIÓN REMOTA
Conectividad a través de red celular.

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

COMPRESOR DE 150PSI
Con filtro para polvo y gases.

PANEL DE CONTROL DIGITAL
Permite realizar ajustes en terreno.



PUERTA CON BURLETE DE GOMA
Protección hermética.

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

CONEXIÓN DE AIRE A 4 PARES DE DESCANSOS
Para manejar hasta 4 raspadores de forma independiente.

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.

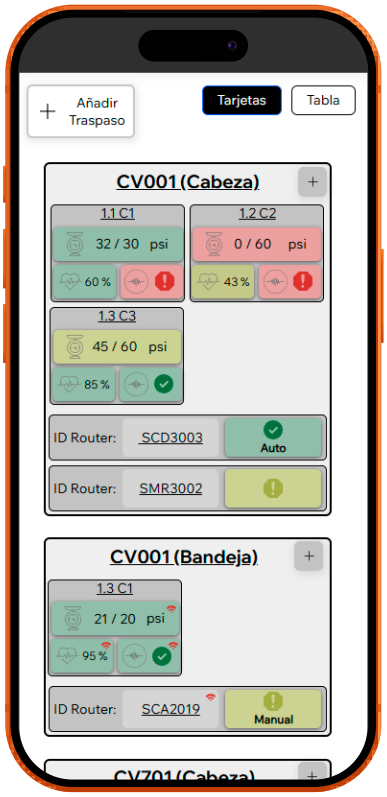
CARACTERÍSTICAS

- **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.

- **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.

- **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 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.



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



