



SK600

TREN DE LUCES UV



TREN DE LUCES UV

SK600

Tren de luz UV para el curado de liners de fibra de vidrio impregnados en resina, en tuberías circulares y ovoides. para condiciones extremas



**DN 150-600
(6" - 24")**

Perfiles circulares; ovoides
de 200/300 a 500/750

**8 lámparas
UV**

De 400 W o 650 W cada una,
según el diámetro

**Hasta
5,200 W**

Potencia total (3,200 W en
la versión de 400 W)

4 sensores

3 infrarrojos de superficie
y 1 de aire ambiente

ASÍ SE REHABILITA SIN ABRIR LA CALLE

01

Inserción del liner

El liner de fibra de vidrio impregnado en resina se coloca en el tramo y se presuriza con el packer.

02

Inspección en el recorrido

La cámara frontal refrigerada detecta pliegues, inclusiones de aire o daños en la película interior.

03

Curado UV controlado

Las lámparas endurecen el liner mientras los sensores reportan la temperatura en todo momento.

CARACTERÍSTICAS Y DATOS TÉCNICOS

CARACTERÍSTICAS

- Uso en perfiles circulares y ovoides
- Dos segmentos acoplables; si se requiere, puede operar con uno solo
- Juegos de ruedas con suspensión intercambiables para adaptarse a cada diámetro
- Portalámparas giratorios para reducir al mínimo las zonas de sombra
- 3 sensores infrarrojos que miden la temperatura de la superficie del liner
- Sensor de temperatura del aire ambiente dentro del liner
- Cámara frontal con imagen horizontal, refrigerada por ventilador integrado
- Ruedas de teflón resistentes al calor que evitan la adherencia de resina



DATOS TÉCNICOS

Perfil circular	DN 150 a 600 mm (6" -24")
Perfil ovoide	200/300 a 500/750 mm
Lámparas UV	8 (2 segmentos x 4)
Potencia por lámpara	400 W o 650 W, según diámetro
Potencia total	3,200 W o 5,200 W
Sensores IR	3
Sensor de aire ambiente	1
Cámara	Frontal, refrigerada por aire

ACCESORIO

PACKER PARA TREN DE LUZ

- Acero inoxidable, para perfiles circulares y ovoides
- Conexiones laterales o en la tapa
- Acople Storz B, acople de garra para compresor y conexión para monitoreo de presión
- Pasacables de teflón, resistentes al calor y de baja fricción
- Diseño modular de dos o tres piezas para tuberías grandes

SISTEMA COMPLETO

INTEGRACIÓN EN VEHÍCULO

- Equipo de curado UV integrado en camión con caja desde 7.5 t
- Control mediante panel táctil
- Carrete de cable de 150 m o 300 m
- Energía por toma de fuerza con generador bajo piso, o sistema de baterías



MARFEL
Ambiente, Agua & Energía

Tecnología de punta para el sector **Hidráulico**

Mas de **10 años** de
experiencia en el sector.

Tel. 33 3332 0669
contacto@marfel.mx
www.marfel.mx