

NUESTRO VALOR AÑADIDO

CURSOS DE FORMACIÓN CON DEMOSTRACIONES PRÁCTICAS EN NUESTRO CIRCUITO DE PRUEBAS

SERVICIO POST-VENTA DE REPARACIONES Y ASISTENCIA TÉCNICA

PROKASRO

INSTALACIÓN DE MANGA CON CURADO POR ULTRAVIOLETA



PROKASRO
Mechatronik

PARA OBTENER LOS MEJORES RESULTADOS CON EL MEJOR SOPORTE

LA TECNOLOGIA MAS EFICAZ PARA LA INSPECCION Y MANTENIMIENTO DE TUBERIAS DE SANEAMIENTO, CON EL SOPORTE DE LAS EMPRESAS EUROPEAS MAS PRESTIGIOSAS DEL SECTOR



- Para diámetros desde 150mm hasta 2000mm
- Visualización y grabación de la imagen
- Control y registro de los datos de curado
- Configuración móvil o montaje en vehículo

Sistemas de inspección de tuberías

Robots para rehabilitación de tuberías

Rehabilitación con packers y mangas

Obturadores y pruebas de estanqueidad

Equipos de limpieza de tuberías

Válvulas anti-retorno



v. 2.0

INSTALACIÓN DE MANGA CON CURADO POR ULTRAVIOLETA (UV)

PROKASRO, líder mundial en sistemas de rehabilitación de tuberías, ofrece su gran experiencia y fiabilidad en equipos para instalación de manga con curado por luz ultravioleta.

El sistema de rehabilitación con curado por ultravioleta (UV) PROKASRO, aporta grandes ventajas:

- Rapidez de instalación. Desde 2-3 horas dependiendo del tamaño y longitud de tubería
- Sin utilización de agua caliente ni vapor. Mayor facilidad y eficacia
- Rango de aplicación muy amplio con un mismo equipamiento
- Aplicación universal para mangas de los diferentes fabricantes
- Equipos de configuración móvil o equipamientos completos carrozados en camión

Unidad móvil de control y tambor de cable



Unidad de control 8x1000W

Unidad de control

Con las etapas de control y potencia para conjuntos de lámparas UV de 8x400/600W y 8x1000W hasta diámetros DN1200mm y con un solo cuerpo del tren 12x1000W hasta DN1500. Para las funciones:

- Visualización y grabación de la imagen de cámara
- Control y registro de los datos de curado.

El control del proceso, la grabación de la imagen de vídeo y el registro de los datos de curado (temperatura, presión, etc.) se realizan desde el ordenador portátil integrado.

Tambor de cable

Control automático para recoger el conjunto de lámparas a una velocidad constante según el tipo y tamaño de la manga utilizada. El brazo giratorio permite el ajuste del cable en la vertical del pozo. Capacidad para 200m de cable.

- Potencia de lámparas: hasta 8000W
- Dimensiones: Ancho 70cm, Alto 160cm, Longitud 142cm
- Brazo giratorio: 88cm
- Peso: 530 Kg.
- Alimentación: 400 V; 50Hz.
- Cable de curado: Longitud 200m. Resistente al calor y a la luz ultravioleta, autolimpiable, cubierta exterior de PUR, reforzado con Kevlar.



Tambor de cable 200m



Tren de luz ultravioleta 8x400/600W



Tren de luz ultravioleta 8x1000W



Tren de luz ultravioleta 12x1000W



Trenes de luz ultravioleta

Lámparas de luz ultravioleta de desarrollo especial con un montaje libre de sombras en la cadena de iluminación, para asegurar que la manga recibe la iluminación de forma homogénea y con el mayor rendimiento energético, lo que permite aumentar la velocidad de curado.

En el frontal del tren disponen del conector para enchufar la cámara TV y visualizar el interior de la manga.

Mediante los sensores incorporados, se controla la temperatura de la superficie de la manga y del interior de la tubería, así como la presión interior de la manga.

8x400/600W para DN150-DN500/600mm

El tren de 8 x 400/600W se ajusta a cada diámetro de aplicación mediante diferentes guías de ruedas. También se puede adaptar a perfiles ovoides de DN300/450 a DN400/600mm.

8x1000W para DN550-DN1200mm

Lámparas de luz ultravioleta de nuevo diseño que, además ser más ligero y robusto, mantiene la distancia de las lámparas a la superficie de la manga en cualquier diámetro. De esta forma se optimiza la radiación y se mejoran los tiempos de curado. Montaje en dos cuerpos con un total 8 lámparas de 1000W cada una. Sistema de brazos de extensión eléctrica.

12 x 1000W para DN800-DN1500mm

Montaje en dos cuerpos con un total 12 lámparas de 1000W cada una. Las lámparas están montadas con un sistema extensible de accionamiento eléctrico para ajustar la distancia hasta la pared de la manga/tubería y optimizar la potencia necesaria de radiación, evitando consumos y calentamientos innecesarios y aumentando su velocidad de curado. Ampliable a 1800W con un tercer cuerpo, hasta DN2000mm

Cámara TV especial para luz ultravioleta

Esta cámara se puede colocar en cada uno de los diferentes trenes de luz ultravioleta. Está equipada con un módulo especial de cámara resistente a la radiación ultravioleta y a las altas temperaturas que se producen durante el proceso de curado. Iluminación con anillo de LED's.

También se utiliza en diámetros grandes para comprobar la extensión de los brazos del tren de luces.

Conjunto de tapones-packers UV

Los tapones-packers UV son los elementos que permiten sujetar la manga en sus extremos, inflarla y mantener la presión interior durante el proceso de curado. Diferentes tamaños para adaptarse al diámetro de la tubería.