

GENERADORES DE VAPOR

Case History Curado de resina para Sistemas de Drenaje Pluvial en Carreteras

Recientemente Tubepol rento un Generador de Vapor Clayton Modelo PVEOG60, para la renovación de tubería con manga para el sistema de drenaje pluvial en carreteras de México. Para este tipo de proceso se introduce una manga cerámica en la tubería para la inyección de vapor de alta calidad para hacer un revestimiento químico y por medio de condiciones específicas de presión y temperatura poder logra el curado de esta manga y así poder dar más años de vida a esta tubería. Para este se requiere inyectar vapor con la calidad que caracteriza a los Generadores de Vapor Clayton, que por su diseño compacto es fácil de transportar a sitio y poderlo estar moviendo a los puntos donde se requiera vapor.



El sistema de encamisado de tuberías sin obras mediante manga consiste en la introducción por inversión de una manga impregnada con resina de tipo poliéster o epoxi en el interior de la tubería mediante

presión de agua o aire. Una vez introducida la manga comienza el proceso de curado en sitio, que dará como resultado una nueva tubería totalmente continua y estanca.

Este tipo de sistema es óptimo para la rehabilitación de tuberías y colectores de diferentes longitudes, formas, diámetros y materiales, en ámbitos tanto urbanos como industriales.

Ventajas sociales y medioambientales de la obra sin zanja

Avanzada
Tecnología
De Vapor
Segura,
Eficiente
y
Confiable



Frente a los múltiples problemas que se derivan de la realización de una rehabilitación de tuberías mediante una obra tradicional: cortes de tráfico, molestias a peatones, contaminación acústica e incluso cortes de suministros básicos, las mejoras introducidas permiten reducir al mínimo las obras, sin causar molestias ni cortes.

Las obras tradicionales suponen un verdadero caos ya que resulta necesario cortar determinadas calles al paso de coches y peatones. Los ciudadanos ven sus vidas afectadas por el simple hecho de tener que rehabilitar una tubería o canalización. El ruido constante, la contaminación, llegar tarde al trabajo por los problemas de tráfico, son algunos de los perjuicios que generan este tipo de obras que pueden alargarse semanas e incluso meses.

En cambio, las obras sin zanja, además de ser más rápidas y efectivas, ofrecen numerosas ventajas medioambientales y sociales. Insituform posee tres tipos de tecnología para rehabilitar tuberías con manga: agua, vapor y ultravioleta.

Las tecnologías sin zanja son la mejor opción que existe actualmente para renovar las conducciones de agua en las ciudades. La instalación se realiza reduciendo al mínimo las molestias al entorno, con un tiempo de ejecución en 24 horas y una ocupación mínima de la calzada que permite mantener el ritmo normal.

