



Aplicación del material intumescente Chartek 1709 en las estructuras de refuerzo de tuberías de la refinería de petróleo de Jabárovsk

Jabárovsk es conocida principalmente por ser la ciudad que aparece en el billete de 5000 RUB de Rusia; no obstante, también es la región que está siendo sometida a la mayor exploración petrolera del país. La refinería de petróleo de Jabárovsk NK Alliance de titularidad privada es la propietaria de los activos de un proyecto de protección pasiva contra incendios (PFP, por sus siglas en inglés). La empresa contrató a Elga LLC para recubrir las estructuras de tuberías de la planta de la refinería de petróleo con Chartek 1709. Elga LLC es una empresa autorizada de International Paint y un aplicador aprobado de Chartek.

Al saber que International Paint había promocionado el XM PFP de Graco como equipo de aplicación aprobado para Chartek 1709, el contratista, Elga LLC, consultó a Pavel Khomenko, especialista en desarrollo empresarial de recubrimientos protectores de Graco en Rusia. Junto con el distribuidor de PFP de Graco, Anticor Composite, Khomenko propuso a Elga LLC el dispositivo XM PFP de Graco para este exigente proyecto. El XM PFP está diseñado especialmente para Chartek y era el equipo más apropiado porque la temporada de pulverización en Rusia es breve y el trabajo debía llevarse a cabo con rapidez.

Formación local en lengua materna y asistencia inmediata

«Tradicionalmente, los equipos PFP se suministran a Rusia desde Alemania y el Reino Unido. Estos productores proporcionan muy poca asistencia postventa y formación en nuestro idioma», afirmó Alexey Bryansky, director de Ingeniería de Elga LLC. «Nos gustó el enfoque empresarial local de Graco que consiste en suministrar sus productos a través de empresas profesionales rusas, como Anticor. Con formación local en nuestra lengua materna y asistencia inmediata, no necesitamos esperar a que alguien del Reino Unido o Alemania venga hasta Rusia cuando tenemos un problema». Estos fueron algunos de los factores que Bryansky valoró antes de decidir invertir en el equipo de aplicación PFP.

Anticor movilizó a su ingeniero de servicio de productos con formación en el XM PFP de Graco, Genady Dubrovsky, para que viajara a Jabárovsk para dirigir y formar a los supervisores de la planta y los operarios de Elga LLC en relación con el XM PFP.

Doble productividad

Al aplicar el mismo producto con paletas y rodillos, Elga LLC tardaría normalmente un día laboral en recubrir 120 m² con las condiciones in situ. El XM PFP de Graco incrementó la producción en 200 m² al día con una acumulación de producto de 5 cm de espesor de la película seca.

Bryansky añadió: «Tras adquirir el XM PFP de Graco, hemos conseguido doblar nuestra productividad. Esto es muy importante porque las condiciones meteorológicas empeoran con rapidez en esta región ahora que el otoño está a la vuelta de la esquina. Gracias a la profesionalidad de Graco y del distribuidor local de Graco, pudimos empezar el trabajo inmediatamente tras la compra del equipo».

USUARIO FINAL

OOO "ELGA"

Sector de mercado industrial

Oil refinery

CONFIGURACIÓN

- 262878 System XM PFP, 11,4 litre/max output
- Viscon HF primary heaters
- XHF gun with 429 tip
- Merkur 30:1 flush pump
- 400v 3ph
- 15m 3/4" hose (16T122)
- 8m 1/4" whip hose (16T121)
- Heat 70 C

Supply and agitation

- 24P202 Supply Unit, PFP, Shipping
- 2 X 20 liter CheckMate pumps
- 2 x 76 liter pressure tank with level sensor
- 24P885 XM PFP feed module agitator

APLICACIÓN

Epoxy intumescent coatings

Consumption

Project value in this year – 5000-10000 kg

Características técnicas de los materiales

CHARTEK 1709

Propiedades típicas

Colour Medium Grey

Gloss Level Not applicable

Volume Solids 100%

Typical Thickness Depends on protection required

Density 1000 kg/m³ - spray applied

Method of Application Hot twin feed airless spray

Drying time : 40°C (104°F) – touch dry at 1 hour, hard dry at 4 hours

Flash Point : Base>106°C, Hardner>106°C, Mixed>106°C

VOC 1 g/l, 1 g/kg EU Solvent Emissions Directive (1999/13/EC)

Mix Ratio Always mix full units unless application is by hand

Working Pot 15°C (59°F) 25°C (77°F)

Life 90 minutes 50 minutes

Equipos de GRACO

262869 Graco XM PFP

262854 XHF spray gun



Distribuidor de GRACO

ANTICOR COMPOSITE
193079 Russia, Saint-Petersburg
Oktybrskaya nab 104

Tel: 8 812 325 58 42
Fax: 8 812 446 54 20

Póngase en contacto con Graco

Si desea más información, vaya a www.graco.com

Para ponerse en contacto con nosotros, escriba a info@graco.be

¿Quiere recibir más historias de éxito? Suscríbese escribiendo a newsletter@graco.be

¿Quiere contarnos su experiencia? Vaya a www.graco.com/MyStory

