



Application du revêtement intumescent Chartek 1709 sur les structures de soutien des tuyaux équipant la raffinerie de pétrole de Khabarovsk

Avant tout célèbre car elle figure sur les billets de 5000 roubles, la ville de Khabarovsk (prononcez Ga-ba-rovsk) est également située dans une région soumise à une intense prospection pétrolière. La société privée NK Alliance Khabarovsk Oil Refinery est propriétaire d'actifs d'un projet PFP. Elle a chargé Elga LLC de recouvrir de Chartek 1709 l'ensemble de la tuyauterie de la raffinerie de pétrole. Elga LLC, applicateur agréé du Chartek, est une société reconnue et fait partie d'International Paint.

Ayant appris qu'International Paint avait approuvé l'équipement XM PFP de Graco pour l'application de Chartek 1709, l'entrepreneur Elga LLC a consulté Pavel Khomenko, expert business development Graco en revêtements de protection basé en Russie. M. Khomenko et le distributeur du PFP de Graco, Anticor Composite, ont proposé à Elga LLC le camion XM PFP de Graco pour ce projet exigeant. Le XM PFP est spécialement conçu pour l'application du Chartek et, au vu de la brièveté de la saison de pulvérisation en Russie, elle constituait l'unité la plus adaptée pour effectuer le travail dans un délai très court.

Une formation locale en russe et une assistance immédiate

« Habituellement, les machines PFP sont livrées en Russie à partir de l'Allemagne et du Royaume-Uni. Ces fabricants ne fournissent que très peu de prestations de service après-vente et de formation dans notre langue », indique M. Alexey Bryansky, directeur de l'ingénierie chez Elga LLC. « Nous avons apprécié l'approche commerciale locale de Graco qui consiste à faire livrer ses produits par des sociétés russes professionnelles telles qu'Anticor. Grâce à la formation sur place dans notre langue maternelle et à l'assistance technique immédiate, nul besoin d'attendre que quelqu'un prenne un avion du Royaume-Uni ou d'Allemagne pour résoudre un problème éventuel en Russie ». Ce sont certains de ces critères que M. Bryansky a évalué avant de décider d'investir dans l'équipement d'application PFP.

Anticor a mobilisé son ingénieur produit formé au XM PFP de Graco, M. Genady Dubrovsky, afin qu'il se rende à Khabarovsk et forme les utilisateurs et des superviseurs du site d'Elga LLC au maniement et au fonctionnement du XM PFP.

Une productivité doublée

Si, en fonction des conditions du site, ce même produit était appliqué à l'aide de truelles et de rouleaux, il faudrait à Elga LLC une journée de travail pour recouvrir 120 m². Le XM PFP de Graco a permis d'augmenter la productivité à 200 m² par jour pour l'application d'un film sec de 5 cm d'épaisseur.

Et Bryansky d'ajouter : « L'achat du XM PFP de Graco nous a permis de doubler notre productivité. C'est important car, à l'approche de l'automne, le temps se détériore rapidement dans la région. Grâce au professionnalisme de Graco et au distributeur local Graco, nous avons pu démarrer les travaux immédiatement après l'achat de l'unité ».

UTILISATEUR FINAL

OOO "ELGA"

Secteur industriel

Oil refinery

CONFIGURATION

- 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

APPLICATION

Epoxy intumescent coatings

Consumption

Project value in this year – 5000-10000 kg

Spécifications des matériaux CHARTEK 1709

Propriétés standard

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

Matériel GRACO

262869 Graco XM PFP
262854 XHF spray gun



Matériel GRACO

ANTICOR COMPOSITE
193079 Russia, Saint-Petersburg
Oktybrskaya nab 104

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

Contact Graco

Pour plus d'information, rendez-vous sur www.graco.com

Contactez-nous par e-mail à info@graco.be

Vous voulez recevoir d'autres success stories ? Inscrivez-vous par e-mail à newsletter@graco.be

Vous voulez faire partager VOTRE histoire ? Allez sur www.graco.com/MyStory

