

SYSTÈME DE TRAÇAGE THERMIQUE INSTALLÉ À LA RAFFINERIE DE

DÉTAILS DU PROJET

Emplacement :	Martinez, CA, États-Unis
Date d'achèvement :	Octobre 2007
Portée du contrat :	Ingénierie, produit et construction de 7 000 pi de câble de chauffage à régulation automatique, 40 circuits de commande
Applications :	Traçage thermique avec régulation et surveillance électronique
Technologie :	Câble à régulation automatique nVent RAYCHEM XTV avec des systèmes de régulation RAYCHEM 920



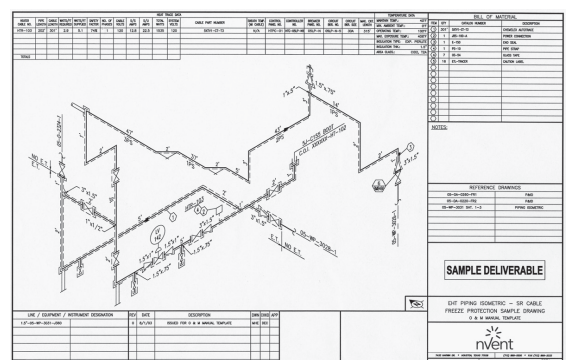
PRINCIPAUX DÉFIS

La raffinerie à Martinez en Californie avait besoin de sa station de pompage d'Amorco Wharf et de ses conduites de transfert à traçage thermique pour garantir le flux de pétrole brut de son quai de débarquement à une série de réservoirs de stockage. Des schémas techniques détaillés du traçage thermique n'existaient pas et le projet s'est révélé compliqué en raison de la tuyauterie de soupape complexe de la station de pompage. Le client, ayant des délais serrés, s'est tourné vers l'équipe de nVent en charge des solutions clés en main.

SOLUCIÓN

Du fait de la diversité des tailles de tuyau, du grand nombre d'assemblages de vannes de toutes tailles et de l'étroite plage de maintien en températures requises, la conception du projet de traçage thermique a exigé de la créativité et de la flexibilité pour répondre au mieux aux besoins du client.

L'équipe d'ingénieurs de nVent en charge des solutions clés en main TRACER a visité la raffinerie et exécuté un projet sur site en prenant des mesures de tuyauterie et en concevant le système de traçage thermique sur place. Ils ont travaillé en collaboration avec le personnel de la raffinerie locale afin de définir les systèmes de distribution thermique requis, les emplacements des points d'alimentation, les solutions de régulation et de surveillance nécessaires ainsi que les recommandations en matière de câble de traçage thermique.





nVent a fourni une solution de commandes unique qui a permis au client de réduire la durée et les frais d'installation sur site.



Le record absolu de nVent en matière de sécurité sur ce projet est révélateur de la culture de sécurité appliquée dans toutes nos activités.

PRODUITS

Grâce à notre expérience dans le domaine de transfert de pétrole brut et dans le secteur maritime, l'équipe a pu mettre au point une solution rentable pour la raffinerie de tout en respectant les délais impartis. L'équipe a installé 7 000 pi de câble à régulation automatique et 40 circuits de commande. Le câble à régulation automatique XTV de RAYCHEM a été choisi pour l'ensemble de la tuyauterie afin de réduire les frais d'installation et de respecter les exigences en matière de température.

De plus, les panneaux de régulation et de surveillance RAYCHEM 920 ont été combinés à des transformateurs et à des armoires de distribution électrique au sein d'un plateau complet afin de réduire la durée et les frais d'installation sur site.

AVANTAGES

- L'installation a été achevée en octobre 2007 conformément aux normes de sécurité relatives aux solutions clés en main TRACER, aboutissant à un record de sécurité de 100 pour cent pour le projet. L'installation fructueuse du nouveau système de traçage thermique permet à la raffinerie de pomper du pétrole brut en douceur de sa station de pompage Amorco Wharf aux réservoirs de stockage. a également bénéficié d'une garantie « Warm Pipe Warranty », gage de la qualité de l'installation.
- L'expérience, la créativité et la flexibilité ont été les facteurs déterminants qui ont permis de mener à bien ce projet pour Refinery. Mettez ces traits et aptitudes à profit pour votre prochain travail.

Depuis plus de 30 ans, nVent satisfait aux exigences spécifiques de différentes industries par le biais d'une ingénierie novatrice, des services de conception et de construction complétés pour une gamme variée de produits et technologies.

L'industrie du pétrole est un exemple où, à l'aide d'une utilisation stratégique de nos ressources, l'équipe de nVent en charge des solutions clés en main fournit à nos clients le meilleur en matière de solutions de traçage thermique et au meilleur coût.

Expérience en matière de conception, d'installation et d'applications. Notre perspective et expérience en matière de solutions clés en main TRACER fait toute la différence sur chaque projet, notamment sur ceux où les schémas de montage compliqués de la tuyauterie et des délais serrés exigent des solutions novatrices et des compétences spécialisées.

NORTH AMERICA

Tel +1.800.545.6258
Fax +1.800.527.5703
thermal.info@nvent.com

Europe, Middle East, Africa

Tel +32.16.213.511
Fax +32.16.213.604
thermal.info@nvent.com

Asia Pacific

Tel +86.21.2412.1688
Fax +86.21.5426.3167
cn.thermal.info@nvent.com

Latin America

Tel +1.713.868.4800
Fax +1.713.868.2333
thermal.info@nvent.com



nVent.com

Notre puissant portefeuille de marques:

CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER