



Traçage des trémies

Applications

Les trémies sont une des applications caractéristiques du traçage de surface. Les systèmes de traçage de trémies sûrs et efficaces jouent un rôle important dans l'élimination des cendres volantes provenant de sacs et de filtres de trémies. Le traçage de trémie doit être conçu de manière à prétraçer la trémie, afin d'éviter à la condensation de s'y installer lors du démarrage et afin de maintenir la trémie (et les cendres volantes) au-dessus du point de rosée acide des gaz de combustion dans des conditions normales d'utilisation.

Expérience sur site

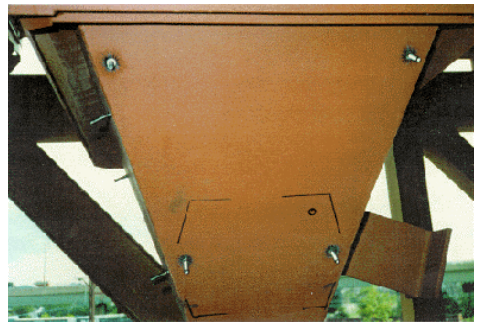
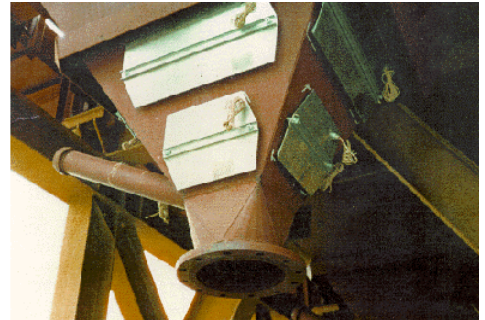
Au cours des dix dernières années, de nombreuses procédures de conception et de fonctionnement ont été testées afin de minimiser ou d'éliminer les obstructions de trémies résultant de tassement, d'agglomération et de solidification. De nombreuses conceptions précédentes ne se basaient que sur la résolution du problème de tassement grâce à des tuyaux d'écoulement et des vibreurs mécaniques. D'un autre côté, les systèmes de fluidification nécessitent un entretien important. Il a été reconnu que le traçage de trémie est la méthode la plus pratique pour éviter l'agglomération et la solidification. Les conceptions précédentes qui utilisaient des rubans chauffants, un câble à isolation minérale et des chauffages tubulaires, se sont révélées ne pas être fiables en raison de leur construction, sujette à des modes de défaillance des vibrations. En 1975, le premier traçage de trémie modulable a vu le jour. Le chauffage a été conçu de manière à être une source fiable de traçage de trémie.

Produits

Pour cette application, Thermon a développé des chauffages modulables extrêmement résistants. Au lieu d'un fil de résistance, ils contiennent un élément chauffant fabriqué à partir d'un alliage à haute température, l'Inconel 600, qui se divise en de nombreuses ramifications, éliminant les surchauffes des fils en série, ce qui arrive souvent dans les systèmes conventionnels. Les [traceurs de trémies Thermon de type HT](#) ont été conçus pour résister aux environnements les plus durs, la durée de vie de leur système excédant les 20 ans.

Caractéristiques des produits

- Éléments de chauffage en circuit parallèle
- Conception de connexion fiable
- Basse densité de puissance
- Résistance aux vibrations et aux chocs
- Construction résistante
- Simplicité d'installation



INFORMATIONS SUR LES PRODUITS ET APPLICATIONS



THERMON . . . Les Spécialistes du traçage®

www.thermon.com Formulaire PAF0003F-1008 © Thermon Manufacturing Co. Contenu sujet à modification sans préavis.