

Jeffrey Specialty Equipment Corporation, Woodruff, South Carolina, USA

Nouvelle trémie pour alimentateur vibrant

Sur les alimentateurs vibrants, les trémies assument une mission critique lorsqu'il s'agit d'obtenir une exploitation complète de l'installation ainsi que de contrôler la performance de débit. Jeffrey Specialty Equipment Corporation

Une trémie bien adaptée empêche entre autre la formation de ponts au-dessus de l'alimentateur, une arrivée trop importante de matériau dans l'alimentateur, ainsi qu'une usure supérieure à la normale du revêtement intérieur et de l'isolation de l'alimentateur. Jeffrey et Rader commercialisent maintenant une trémie en option pour cette zone critique de l'installation d'alimentation.

Les trémies sont équipées de cotes de passage et de vannes adaptées et spécifiquement conçues en fonction des applications. Ceci vaut aussi pour l'angle de paroi latérale de trémie. Comme l'alimentateur est placé sous une trémie Jeffrey Rader, il est possible d'obtenir une performance d'alimentation plus fiable. Lors du fonctionnement de l'alimentateur, les bandes d'étanchéification doivent également être considérées comme un facteur critique et ont été intégrées dans la conception de la trémie. Ces bandes d'étanchéification sont montées, tout comme le rétrécissement à la bordure inférieure de la goulotte, dans la largeur nécessaire. Ceci permet d'éviter les adhérences

et Rader Companies, Inc. commercialisent désormais, sous forme d'équipements supplémentaires pour leurs alimentateurs, une trémie qui doit permettre la rationalisation du processus d'alimentation de matériau.

de matériau entre les bandes d'étanchéification et la goulotte d'alimentation, d'autre part, la largeur maximum de goulotte est disponible pour permettre la plus grande capacité d'alimentation possible.

La trémie facilite l'installation de l'alimentateur par montage d'une bride vissée par le client. Jeffrey et Rader spécifieront les prescriptions d'installation pour le montage de la bride à une distance définie au-dessus du point de vidange d'alimentateur. Pour assurer un transport correct, la trémie sera vissée à cette bride et n'exige ainsi aucune autre mesure supplémentaire de soutien.

La version vissée de la trémie permet un transport simple vers le site de destination et représente un immense avantage pour les installations présentant des possibilités d'accès limitées, comme c'est p. ex. le cas dans les tunnels de prélèvement. Cette conception raccourcit ainsi les délais d'installation grâce à la suppression des essais de montage et des travaux de soudure. La construction standard est réalisée en soudure d'acier au carbure de chrome 1/4" sur 1/4". La version vissée permet le remplacement des différents éléments ce qui permet de minimiser les durées d'immobilisation et de supprimer totalement les besoins en travaux de soudure dans la trémie. ■



Équipement supplémentaire pour la rationalisation du processus d'alimentation de matériau

Jeffrey et Rader appartiennent au Size Reduction Group de K-Tron International Inc.

K-Tron International, Inc. et ses filiales, planifient, fabriquent et commercialisent les installations et systèmes de manutention de matériaux pour de nombreux secteurs industriels et en assurent également le service après-vente. L'entreprise possède des sites de production aux États-Unis, en Suisse, en Grande-Bretagne et en République populaire de Chine. Leurs produits sont commercialisés dans le monde entier.

Autres informations:



Jeffrey Specialty Equipment Corporation
398 Willis Road
Woodruff, SC, 29388 USA
T +1 864 476 7523
F +1 864 476 7510
sales@jeffreycorp.com
www.jeffreycorp.com