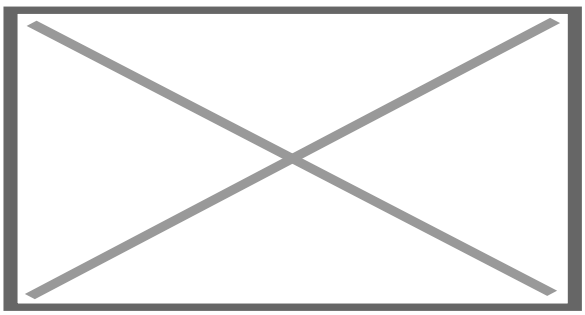
novembre 2017

Trelleborg

Le tuyau Performer Ceramic



Après quatre années de recherche et de développement, la division tuyaux industriels de Trelleborg met sur le marché le nouveau tuyau Performer Ceramic dédié aux applications industrielles très abrasives (transfert de CSR combustible solide de récupération, de poudre d'alumine, de coke pulvérulent…) nécessitant jusqu'à 10 bar de pression.

Mettant en œvre un système breveté de carreaux en céramique en forme de losanges spéciaux, ce flexible est donné pour offrir en conditions difficiles une durée de vie dix fois supérieure à celle d'un tuyau en caoutchouc, avec plus de soixante semaines d'activité à haut niveau de performances vérifiées en test réel sur transfert de CSR. En outre, pour optimiser la manipulation, il est jusqu'à 60% plus léger que les tuyaux en céramique conventionnels du marché avec un poids de seulement 4,8 kg au mètre pour le tuyau de 50 mm de diamètre jusqu'à 16,7 kg au mètre pour le tuyau en 200 mm, et cinq fois plus flexible avec un rayon de courbure de seulement 200 mm pour le tuyau de 50 mm et de 1 300 mm pour le modèle de 200 mm. Couvert d'EPDM résistant aux intempéries, il est par ailleurs conçu pour fonctionner en toute sécurité dans n'importe quel environnement avec des températures entre -30°C et +70°C. Enfin, en dépit de sa composition alliant céramique et hélice en acier, le tuyau Performer Ceramic se coupe de la même façon qu'un tuyau ordinaire, sans scie spéciale en céramique, et peut être installé facilement en moins de 15 minutes.