

Unifuse 360

Protection des tubes
de chaudière



Unifuse 360 pour une protection optimale contre la corrosion et l'érosion/corrosion

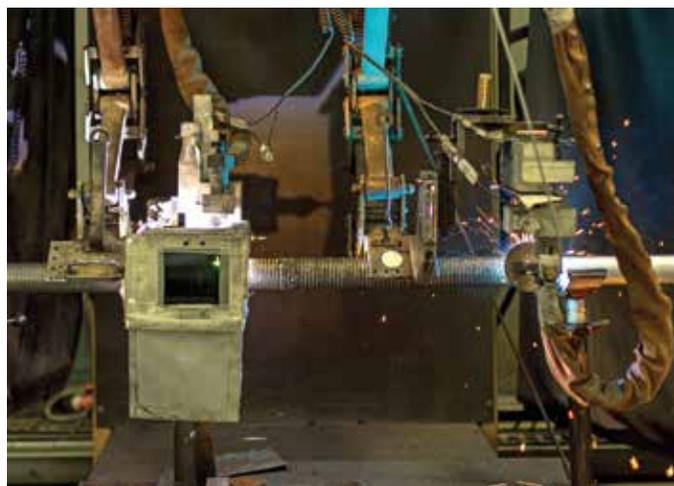
Les parois d'eau d'une chaudière sont constituées de panneaux de tubes avec des ailettes. Or il est nécessaire d'avoir des ouvertures pour l'accès du personnel, des passages pour les brûleurs, ramoneurs ou autres alimentations de surchauffeurs. Des passages déviés sont alors nécessaires et ces tubes nécessitent une protection contre la corrosion.

Une solution unique et rentable

WSI compte plus de 30 années d'expérience dans la protection des chaudières avec sa technologie Unifuse. Unifuse offre des performances fiables sur le long terme ; un objectif crucial pour le maintien de l'intégrité mécanique des composants essentiels.

Par rapport aux technologies concurrentes, Unifuse® 360 présente l'avantage exceptionnel de permettre le formage à froid de ces tubes après l'application du rechargement de protection, sans qu'il soit nécessaire de procéder à un traitement thermique après le soudage. Aucun autre revêtement, rechargement ou application de céramique ne permettra un cintrage et un façonnage à froid sans fissuration, décollement ni écaillage.

Pour bénéficier d'une durée de vie accrue des tubes des chaudières et d'une réduction des coûts d'entretien, de contrôle et éviter les problèmes de fabrication et de pose, choisissez les tubes de chaudières Unifuse 360.



Rechargement de tube Unifuse 360



Vue en coupe d'un tube cintré

Une protection totale qui a fait ses preuves

La solution Unifuse® 360 offre une protection durable et procure des bénéfices indéniables aux clients dans diverses applications :

- Une alternative aux coûts d'entretien élevés et les performances médiocres de la protection mécanique des tubes
- Permet d'adapter la résistance nécessaire à la corrosion/érosion localisée autour des brûleurs
- Assure une protection à 360° sur les tubes destinés aux panneaux exposés aux gaz de combustion
- Fournit une protection complète pour les panneaux de tubes tangents, les parois intermédiaires, les écrans médians, les sustentés et les tubes de surchauffeurs des chaudières
- Accroît la durée de vie des tubes

Un centre de fabrication inégalé

Les capacités de fabrication d'WSI sont tout simplement uniques. Nos technologies supérieures, nos ressources techniques et nos procédures automatisées offrent une solution d'envergure mondiale qui offre fiabilité, qualité et rentabilité.

Fabriqués selon la directive sur les équipements sous pression et les normes ASME, les tubes Unifuse 360 offrent un excellent transfert de chaleur et une durée de vie optimale.

Bénéficiant d'améliorations constantes en matière d'innovation et de qualité, la solution avancée Unifuse 360 permet de prolonger la durée de vie et d'optimiser la rentabilité des tubes de chaudières.



Nappes serpentín de surchauffeur



Contrôle des tubes 360°



An Avail Infrastructure Solutions Company

availinfra.com/wsi

WSI B.V.
Marconiweg 16
3225 LV Hellevoetsluis
The Netherlands
T: +31 88 27 84 539

Diamètre des tubes	21 à 273 mm
Gamme de tubes	Épaisseur de paroi > 3,2 mm jusqu'à 36 mm (sous réserve d'accord)
Longueur	Jusqu'à 15 m
Matériau de base	Classes d'acier 1, 5, 6 et 8 et aciers inoxydables (par ex. 304L, 308L, 309L, 317L)
Matériau de rechargement	Acier inoxydable 309L, 310L, 312 ou alliage à base de nickel 622, 625
Épaisseur du rechargement	1,2 à 3,0 mm (voire plus si nécessaire pour un rechargement multicouche)

Pour de plus amples informations, veuillez envoyer un courriel à l'adresse wsi-emeaa@availinfra.com ou consulter le site availinfra.com/wsi