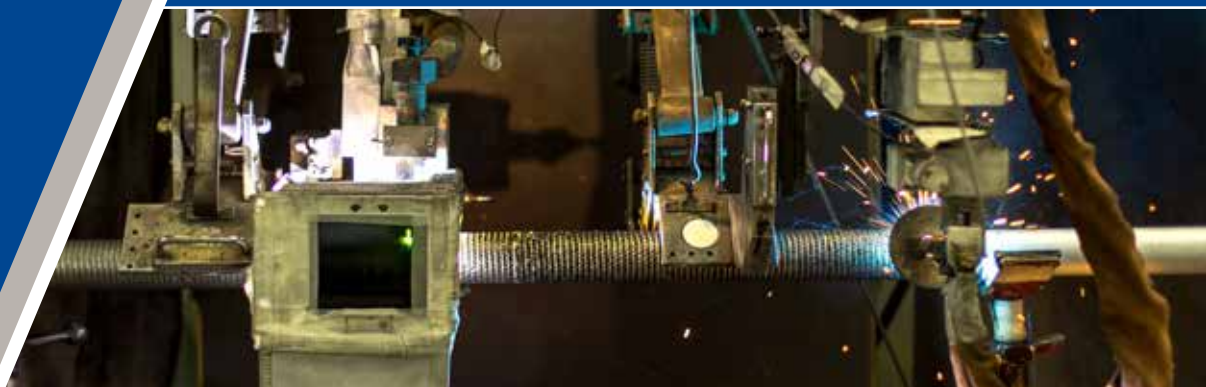


Unifuse® 360 Protezione dei tubi delle caldaie



Rivestimento tubi in corso di esecuzione

Sistema avanzato di protezione contro la corrosione e l'erosione

I singoli tubi di una caldaia possono essere separati da pannelli di tubi facenti parte di fasci bruciatore o da altre penetrazioni necessarie nella parete del pannello, quali le aperture dei soffiatori di fuliggine. Assieme a tutti i singoli tubi nel forno superiore (schermo, pendenti e surriscaldatore) hanno bisogno di una protezione a 360° contro la corrosione e/o l'erosione.

Una soluzione unica e conveniente

AZZ WSI® vanta oltre 30 anni di esperienza nella protezione delle caldaie con l'avanzata tecnologia **Unifuse**. **Unifuse** garantisce prestazioni affidabili nel lungo termine, il che è un obiettivo fondamentale per l'integrità meccanica dei componenti critici.

Il vantaggio eccezionale offerto da **Unifuse 360** rispetto ad altre tecnologie del settore consiste nella possibilità di produrre questi tubi a freddo previa applicazione del rivestimento protettivo, senza ricorrere a un trattamento termico distinto post-saldatura. Nessun altro tipo di ricopertura, rivestimento o applicazione ceramica consente la curvatura e la formatura a freddo senza cricatura, delaminazione o scagliatura.

Per garantire una maggior durata dei tubi della caldaia, assieme alla riduzione delle spese di manutenzione, delle ispezioni e dei problemi di produzione, scegliete i tubi caldaia **Unifuse 360**.

Unifuse 360
Protezione tubi

Materiale di base

Legame metallurgico completo: nessuna cricatura, delaminazione o scagliatura.



Sezione trasversale di un tubo piegato curvato

Protezione collaudata e completa

La soluzione **Unifuse 360** garantisce una protezione duratura e offre ai clienti diversi vantaggi in numerose applicazioni:

- Si sostituisce agli elevati costi di manutenzione e alle prestazioni poco soddisfacenti della protezione meccanica dei tubi
- Personalizza la resistenza all'erosione localizzata necessaria nei passaggi dei soffiatori di fuliggine
- Offre una protezione a 360° sui tubi da realizzare in pannelli esposti ai gas di combustione da un lato e alla corrosione dall'altro
- Garantisce una protezione completa dei pannelli di tubi tangenti, pareti divisorie, schermi, pendenti e surriscaldatori nelle caldaie
- Assicura una vita utile più lunga per tubi e barre sospese

Impianto di produzione senza pari

AZZ WSI è semplicemente unica nella sua capacità di produzione. La nostra tecnologia superiore, le nostre risorse tecniche e i nostri processi automatizzati offrono una soluzione di altissimo livello che assicura solidità, qualità e valore.

Realizzati secondo la normativa PED e ASME, i tubi **Unifuse 360** offrono un eccellente scambio termico con la maggiore durata e affidabilità operativa.

Grazie alla costante innovazione e al continuo miglioramento della qualità, l'avanzata soluzione **Unifuse 360** estenderà la vita utile e massimizzerà il valore dei tubi delle vostre caldaie.

Diametro tubi	21-273 mm
Gamma di tubi	WT da 3,2 mm a 36 mm (da concordare)
Lunghezza	Fino a 15 m
Materiale di base	Acciaio al carbonio Gruppo 1, 5, 6 e 8 e acciaio inossidabile (ad es., 304L, 308L, 309L, 317L)
Materiale di rivestimento	Acciaio inossidabile 309L, 310L, 312 oppure lega a base di nichel 622, 625
Spessore del rivestimento	1,2-3,0 mm (o anche maggiore se richiesto con rivestimento multistrato)



Serpentino del surriscaldatore



Ispezione dei tubi 360

Per ulteriori informazioni, scriva a wsi-europe@azz.com o visiti il sito www.azz.com/wsi-europe

AZZ WSI® è un'azienda globale di servizi specializzata nell'offerta di soluzioni innovative di manutenzione per mezzo di applicazioni automatiche di saldature che allungano la vita utile e massimizzano il valore degli impianti del cliente nel settore energetico.

AZZ WSI B.V.

Marconiweg 16 | 3225 LV Hellevoetsluis | The Netherlands
T: +31 88 27 84 539 E: wsi-europe@azz.com W: www.azz.com/wsi-europe

WSI 108-0415IT

