

Unifuse 360

Schutz von Kesselrohren



Das fortschrittliche System zum Schutz gegen Korrosion und Erosion

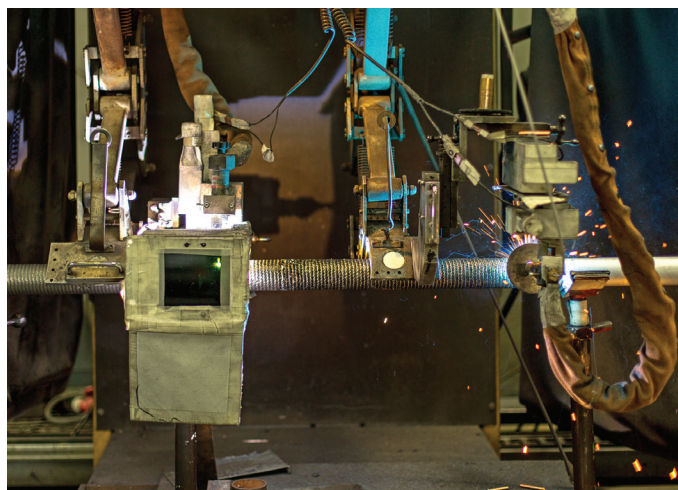
Einzelne Rohre eines Kessels können von den Kesselwänden als Teil von Brennernestern oder anderen notwendigen Durchdringungen der Membranwand wie Rußbläseröffnungen abgetrennt werden. Wie alle anderen Einzelrohre des oberen Ofens (Schirm-, Gehänge- und Überhitzerrohre) müssen sie rundum (360°) gegen Korrosion und/ oder Erosion geschützt werden.

Eine einzigartige, kostengünstige Lösung

WSI kann auf mehr als 30 Jahre Erfahrung mit der Unifuse-Technologie im Schutz von Kesseln zurückblicken. Unifuse garantiert eine langfristige und zuverlässige Leistung, die für die mechanische Integrität kritischer Komponenten eines der wichtigsten Ziele darstellt.

Der herausragende Vorteil, den Unifuse® 360 gegenüber konkurrierenden Technologien bietet, ist die Fähigkeit, diese Rohre nach dem Auftragen der schützenden Schicht kalt zu fertigen – ohne zusätzliche Wärmebehandlung nach dem Schweißen. Keine andere Umhüllung, Beschichtung oder Keramikauftragung gestattet das Kaltbiegen und -formen, ohne dass sich Risse bilden, die Schicht ablöst oder abplatzt.

Entscheiden Sie sich für Unifuse 360 Kesselrohre – denn die stehen für eine garantiert längere Lebensdauer und die damit verbundene Verringerung der Wartungskosten, Prüfungen und Fertigungsprobleme.



Durchführung einer Rohrbeschichtung



Querschnitt eines gebogenen Rohres

Bewährter umfassender Schutz

Die Unifuse® 360-Lösung bietet lang haltenden Schutz und kommt Ihnen bei zahlreichen Anwendungen zugute:

- Eliminiert hohe Wartungskosten und schlechte Leistung von mechanischen Rohrabschirmungen
- Passt den lokal erforderlichen Erosionswiderstand in Rußbläserbahnen an
- Bietet 360°-Schutz für Rohre in Membranwänden, die durch Verbrennungsgase auf der einen und Korrosion auf der anderen Seite beansprucht werden
- Bietet vollen Schutz für berührende Rohrwände, Trennwände, Schirme, Gehänge und Überhitzerrohre in Dampfkesseln
- Gewährleistet eine längere Haltbarkeit für hängende Rohre und Stangen.

Unübertroffene Fertigungsstätte

WSI ist in der Fertigungskapazität schlichtweg einzigartig. Unsere überlegene Technologie, Technikressourcen und automatisierten Verfahren bieten eine erstklassige Lösung, die Einheitlichkeit, Qualität und Mehrwert liefert.

Die Unifuse 360-Rohre, die nach den DGRL- und ASME-Vorschriften gefertigt werden, bieten herausragende Wärmeübertragung mit der längsten zuverlässigen Betriebsdauer.

Weil sie von ständigen Innovationen und Qualitätsverbesserungen profitiert, verlängert die fortschrittliche Unifuse 360-Lösung die Lebensdauer und maximiert den Wert Ihrer Kesselrohre.



Überhitzerspule



Prüfung der 360 Rohre



An Avail Infrastructure Solutions Company

availinfra.com/wsi

WSI Europe B.V.
Kanaalweg Oostzijde 134
Kantoor h
3224 AD Hellevoetsluis
The Netherlands
T: +31 62 5042456

Rohrdurchmesser	21-273 mm
Sortiment der Rohre	mit Wandstärke > 3,2 mm bis 36 mm (je nach Vereinbarung)
Länge	Bis zu 15 m
Grundmaterial	C-Stahl-Gruppe 1, 5, 6 und 8 sowie Edelstähle (z. B. 304L, 308L, 309L, 317L)
Beschichtungsmaterial	Edelstahl 309L, 310L, 312 oder Legierung auf Nickelbasis 622, 625
Beschichtungsdicke	1,2-3 mm (oder mit Hilfe von Mehrschichten-Auftrag („multilayer“) sogar mehr, falls erforderlich)

Weitere Informationen erhalten Sie per
E-Mail an wsi-emeaa@availinfra.com
oder unter availinfra.com/wsi