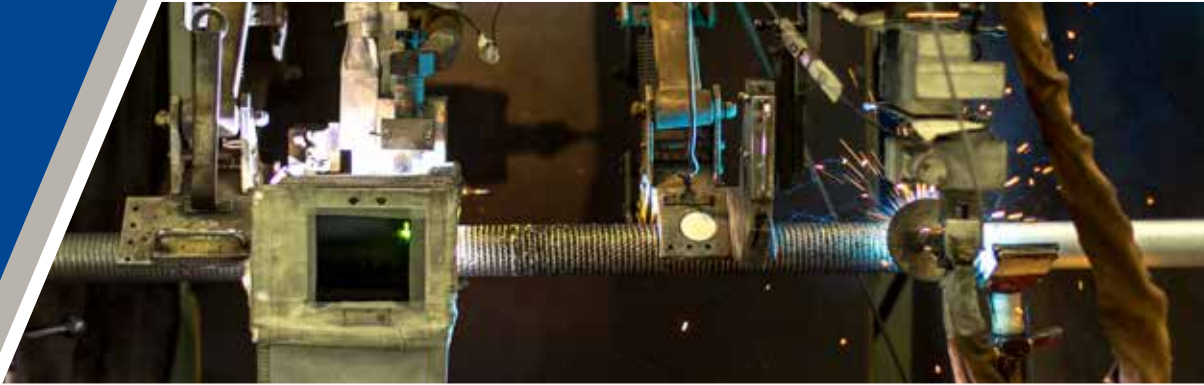


Unifuse® 360 Schutz von Kesselrohren



Durchführung einer Rohrbeschichtung

Das fortschrittliche System zum Schutz gegen Korrosion und Erosion

Einzelne Rohre eines Kessels können von den Kesselwänden als Teil von Brennerneuten 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

AZZ 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.

Unifuse 360
Schutz auf Rohren

Grundmaterial

Vollständig metallurgische
Bindung: keine Risse, kein
Ablösen oder Abplatzen



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

AZZ 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.

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)

AZZ WSI® ist ein weltweit operierendes Unternehmen, das im Energiesektor spezialisierte Dienstleistungen im Bereich innovativer Reparaturverfahren mittels automatisierter Schweißlösungen anbietet, welche die Lebensdauer von Anlagen verlängern und ihren Buchwert maximieren.

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



Überhitzerspule



Prüfung der 360 Rohre

Weitere Informationen erhalten Sie per E-Mail an wsi-europe@azz.com oder unter www.azz.com/wsi-europe