

**Zirkonium - Rohrbündel - Wärmeübertrager für die Linde AG**



Schweißen von Komponenten aus Zirkonium mit Überwachung der Schutzgaszusammensetzung



Schweißen und Montage von Zirkoniumkomponenten

In der ASE GmbH erfolgt das Schweißen von Zirkonium bzw. Zirkoniumverbindungen mit präzisen Schutzgasabschirmungen und sorgfältigen Überwachungen der Schutzgassituationen, um metallurgisch einwandfreie, den Grundwerkstoffen entsprechende und nahezu anlauffarbenfreie Schweißnähte zu gewährleisten.



Zirkonium-Rohrbündel-Wärmeübertrager für die Linde AG

Als Schutzgas wird Argon mit einer Reinheit  $\geq 99,999\%$  eingesetzt und dessen Zusammensetzung mit kontinuierlichen Restsauerstoffgehaltsmessungen überwacht. Die Daten der Schutzgaszuführung und Schutzgasüberwachung werden im Rahmen des Qualitätsmanagements bzw. zur Gewährleistung der Rückverfolgbarkeit dokumentiert.

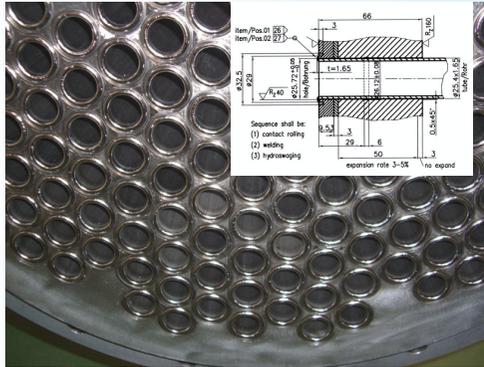


Vorbereitung der Montage der Zirkonium-Umlenbleche und des Zirkonium-Rohrbündels in das Zirkonium-Mantelrohr

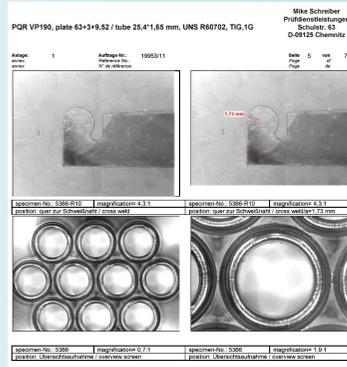


Einschweißen des Zirkonium-Rohrbündels ohne Anlauffarben

**Zirkonium - Rohrbündel - Wärmeübertrager für die Linde AG**



**Zirkonium-Rohreinschweißungen nach der Wärmebehandlung**

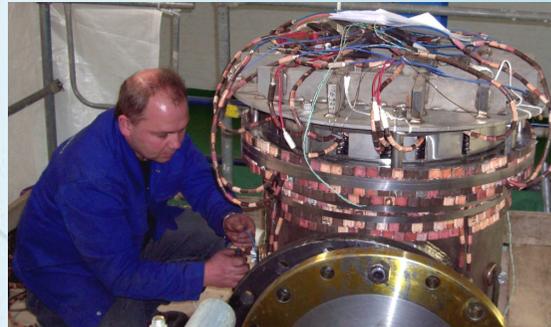


**Berichte der Schweißverfahrensprüfungen / VP**

**Umfangreiche Prüfungen und Messungen in allen Phasen der Produktrealisierung tragen wesentlich zur Erfüllung der hohen Qualitätsanforderungen des Kunden bei.**



**Moderne Geräte- und Überwachungstechnik für die Wärmebehandlung der Rohreinschweißungen**



**Installation der Geräte- und Messtechnik für die Wärmebehandlung von Zirkonium-Rohreinschweißungen**



**Realisierung der vorgeschriebenen Prüfungen nach Montageabschluss in Zusammenarbeit mit einem vom Kunden beauftragten Spezialunternehmen**

**ASE**

## Zirkonium - Rohrbündel - Wärmeübertrager für die Linde AG



Die Fertigungsstätten, die Schweißtechnik, die Hebezeuge und die modernen spezifischen fertigungstechnische Anlagen und Geräte der ASE Apparatebau GmbH bilden eine solide Grundlage für das anforderungsgerechte Verarbeiten und Schweißen von Zirkonium bzw. von Zirkoniumverbindungen zur gezielten Erfüllung sowie Überbietung der Qualitätszielstellungen unserer Kunden.



Schweißen und Montage  
von Zirkoniumkomponenten



Pressure Test Vessel /  
Transport Container