INTERNATIONALES
SCHULUNGS
ZENTRUM





ROHRLEITUNGSPRÜFSTAND

Am Tragwerk des Internationalen Schulungszentrum (ITC) ist die Nachbildung des industriellen Wärmetauschers zur Schulung und zur Prüfung der Rohrleitungsbauer montiert. Die Nachbildung ist aus Edelstahlrohren mit Durchmesser von 50 bis 200 mm hergestellt, die an den Vierkantrohren mit der Seite von 50 mm befestigt sind. Einzelne Bereiche des Wärmetäuschers haben Flansch- und Schweißnahtverbindungen.



SCHULUNG DER ROHRLEITUNGSBAUER

INTERNATIONALES SCHULUNGS ZENTRUM

Diese Rohrleitungskonstruktion ermöglicht die Schulung und die Prüfung der Fertigkeiten der Fachleute verschiedener Bereiche:

1. Gerüstaufbau für den Zugang zur Konstruktion der Nachbildung. Die Fachleute, die im ITC geschult werden, müssen über vielseitige Fertigkeiten der Arbeit auf der Baustelle verfügen. Die im ITC geschulten Rohrleitungsbauer entwickeln die Fertigkeiten in der Gerüstmontage.

2. Die Arbeit mit dem Schleifwerkzeug für das Verputzen von den Schweißnähten und das Polieren der Rohre auf den Gerüsten und auf den Seilen. Nicht immer ist es sinnvoll die Gerüste für einen kleinen Arbeitsumfang einzusetzen. Manche Arbeiten können schneller und günstiger mit Hilfe von Kletterausrüstung ausgeführt werden. Die im ITC ausgebildeten Fachleute können beim Bedarf die Arbeiten mittels seilunterstützter Zugangstechnik ausführen.

3. Das Schweißen von den Edelstahlrohren. Dieser Prüfstand dient dem Schulungszweck und bietet eine einzigartige Möglichkeit der Schulung und der Prüfung der Edelstahlrohr-Schweißer. Die Schweißnähte werden mittels der zerstörungsfreien Werkstoffprüfung getestet.

Die Nachbildung des Wärmetauschers ist vielseitig einsetzbar und kann beim Bedarf durch zusätzliche Rohrleitungssegmente aus Schwarzmetall, Rohrleitungssegmente für die Schulung über die Isolation und die Einrichtung der elektrischen Rohrleitungsheizung usw. ergänzt werden.





