

# Zertifikat

Am 20. Januar 2020 hat die Firma AKK Industrieservice & Handel GmbH  
an dem Seminar

## **Befähigter Verschraubungsmonteur von Dichtverbindungen in Flanschen**

(Schulung gemäß EN1591-4) teilgenommen.

### **Inhaltliche Schwerpunkte:**

#### **Theorie:**

- Gesundheits- und Sicherheitsvorkehrungen
- Arten von Schraubverbindungen
- Arten von Dichtungen, deren jeweilige Merkmale und Funktion
- Zusammenhang zwischen Schraubenlängung (Dehnung), Schraubenkraft und Dichtungsflächenpressung
- Ursachen für das Versagen von Schraubverbindungen mit Dichtung
- Sichere Montage/Demontage von Flanschverbindungen
- Vorbereitung der Dichtflächen und der Dichtungen
- Anforderungen an manuelles drehmomentgesteuertes Anziehen und das Anziehen mit hydraulisch betriebenen Spannwerkzeugen
- Emissionsüberwachung und Vorgehen bei Leckage
- Bestätigung, dass Verbindung in Betrieb genommen werden kann
- Dokumentation durchgeführter Arbeiten und Abweichungen

#### **Praxis:**

- Übungen zur sicheren Demontage und Montage von Flanschverbindungen
- Sachgerechte Handhabung von Drehmomentschlüsseln
- Veranschaulichen der Gewindereibung

#### **Prüfung:**

- lehrganginterne schriftliche Prüfung und Beurteilung der praktischen Fähigkeiten

Leuna, 20. Januar 2020



BSN Bildungsservice Noack



Maschineningenieur  
K. Schaltonat (Lehrgangsleiter)