

ZERTIFIKAT

TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG

bescheinigt, dass das Unternehmen
ThyssenKrupp MillServices & Systems GmbH
Emschertalstraße 12
46149 Oberhausen

Weitere Herstellungsorte siehe Rückseite
als Schweißbetrieb auf der Prüfgrundlage von

DIN EN ISO 3834-2

Umfassende Qualitätsanforderungen
überprüft und anerkannt wurde.

Zertifikat-Nr.: 07/204/1411/HS/1823/19

Der Geltungsbereich und die Einzelheiten der Überprüfung sind
der Rückseite sowie unserem Bericht zu entnehmen.

Nr.: 8117637974

Die Firma verfügt über ein Qualitätssicherungs-System,
betriebliche Einrichtungen, qualifiziertes Personal und Fügeverfahren.

Dieses Zertifikat ist gültig bis

Dezember 2022

Hamburg, 06.01.2020



Schneider

Zertifizierungsstelle
TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG
Akkreditierte Stelle

Geltungsbereich der schweißtechnischen Tätigkeiten

Nur gültig in Verbindung und als Anlage zum Zertifikat DIN EN ISO 3834 Teil 2

Hersteller: ThyssenKrupp MillServices & Systems GmbH, 46149 Oberhausen
 Herstellungsort: Hagelkreuzstraße 136, 46149 Oberhausen
 Zert.-Nr.: 07/204/1411/HS/1823/19
 Ausgabedatum: 06.01.2020

1 Produkt(e) des Herstellers

In Abhängigkeit evtl. weiterer erforderlicher Zertifizierungen:
 Druckgeräte, Dampfkessel, Rohrleitungen, Schienenfahrzeuge und
 Schienenfahrzeugteile, Stahltragwerke

2 Produktnorm(en) und andere Normen (siehe DIN EN ISO 3834-5)

DIN EN 1090-2, DIN EN 13445, DIN EN 13480, AD 2000-HP0, AD 2000-HP100R
 DIN EN 15085-2
 DIN EN ISO 9606-1, DIN EN ISO 14732
 DIN EN ISO 5817
 DIN EN ISO 15613, DIN EN ISO 15614-1

3 Werkstoffgruppen (gemäß CEN ISO/TR 15608)

1.1, 1.2, 1.3, 1.4 $R_{eH} \leq 460$ MPa, 5.1, 5.2, 6, 8.1, 8.2

4 Schweißprozesse und verbundene Prozesse

Schweißprozesse (gemäß ISO 4063) mit Mechanisierungsgrad	Werkstoffgruppen (gemäß CEN ISO/TR 15608)
135 MAG Metall-Aktivgasschweißen, teilmechanisiert	1.1, 1.2, 1.3 $R_{eH} \leq 460$ MPa 5.1, 8.1, 8.2
111 E Lichtbogenhandschweißen, manuell	1 $R_{eH} \leq 460$ MPa, 5.1, 8.1
141 WIG Wolfram-Inertgasschweißen, manuell	1.1, 1.2, 1.3 $R_{eH} \leq 460$ MPa 5.1, 5.2, 6, 8.1, 8.2
121 UP Unterpulverschweißen, vollmechanisiert	1.1, 1.2, 1.3 $R_{eH} \leq 460$ MPa
136 MAG Metall-Aktivgasschweißen mit schweißpulvergefüllter Drahtelektrode, teilmechanisiert	1.1, 1.2 $R_{eH} \leq 355$ MPa
138 MAG Metall-Aktivgasschweißen mit metallpulvergefüllter Drahtelektrode, teilmechanisiert	1.1, 1.2, 1.3 $R_{eH} \leq 460$ MPa
783 Hubzündungs-Bolzenschweißen	1.1, 1.2 $R_{eH} \leq 355$ MPa 5.1, 8.1, 8.2

5 Verantwortliches Schweißaufsichtspersonal

Name	Qualifikation	Aufgabenbereich und Grad *
Huben, Piet-Hein	SFI	Verantwortl. Schweißaufsichtsperson C
Hoffmann, Olaf	SFI (IWE)	Vertret. Schweißaufsichtsperson C

* Der Grad der Kenntnisse muss übereinstimmen mit ISO 14731 bzw. B, S, oder C

TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG • Technikzentrum • Zertifizierungsstelle
 Große Bahnstraße 31 • 22525 Hamburg
 Telefon (040) 8557-2368 • Fax (040) 8557-2710 • E-mail: technikzentrum@tuev-nord.de

ZERTIFIKAT

TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG

bescheinigt, dass das Unternehmen

ThyssenKrupp MillServices & Systems GmbH
Emschertalstraße 12
46149 Oberhausen

als Hersteller von

Druckgeräten und Rohrleitungen

nach den Regelwerk(en)

AD 2000-Merkblatt HP0

überprüft und anerkannt wurde.

Zertifikat-Nr.: 07/203/1411/HP/1823/19

Der Geltungsbereich und die Einzelheiten der Überprüfung sind unserem
Bericht-Nr.: 8117637974 / SAP-Nr.: 8117637974

zu entnehmen.

Die Firma verfügt über ein produktbezogenes Qualitätssicherungssystem
sowie über Personal und Einrichtungen, die eine den Technischen Regeln
entsprechende Herstellung und Prüfung der genannten Erzeugnisse sicherstellen.

Dieses Zertifikat ist gültig bis

Dezember 2022

Duisburg, 20.01.2020

Fertigungstechnik Duisburg
Meidericher Straße 14 - 16
47058 Duisburg

Tel. +49-(0) 203/304-0
Fax +49-(0) 203/304-270
E-Mail IMDuisburg@tuev-nord.de



Dipl.-Ing. Rolf Freudenberg
TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG,
Große Bahnstraße 31, D-22525 Hamburg

ZERTIFIKAT

**Qualitätsmanagementsystem
schweißtechnischer Hersteller
gemäß Richtlinie 2014/68/EU, Anhang I, Nummer 3.1**

Zertifikat-Nr.: 07/203/1411/HZ/1823/19

**Name und Anschrift
Schweißbetrieb:** **ThyssenKrupp MillServices & Systems GmbH
Emschertalstraße 12
46149 Oberhausen**

Hiermit wird bescheinigt, dass der Hersteller ein Qualitätsmanagementsystem in Bezug auf die Fertigung anwendet. Der Hersteller hat nachgewiesen, dass die schweißtechnischen Voraussetzungen für die Fertigung von Druckgeräten erfüllt werden.

Geprüft: **Nach Richtlinie 2014/68/EU, Anhang I, Nummer 3.1
und DIN EN ISO 3834 Teil 2**

Auditberichts-Nr.: **8117637974**

Geltungsbereich: **Druckbehälter (AD 2000 HP0, DIN EN 13445)
Dampfkessel (DIN EN 12952, DIN EN 12953)
Rohrleitungen (AD 2000 HP 100R, DIN EN 13480)**

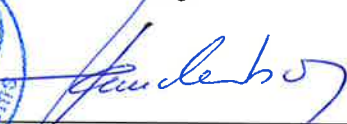
Das Zertifikat ist gültig bis: **31.12.2022**

Duisburg, 20.01.2020



Profit Center:
Fertigungstechnik Duisburg
Meidericher Straße 14 - 16
47058 Duisburg

Tel. +49-(0) 203/304-0
Fax +49-(0) 203/304-270
E-Mail IMDuisburg@tuev-nord.de


Dipl.-Ing. Rolf Freudenberg
TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG
Große Bahnstraße 31, D-22525 Hamburg