



CERTIFICAT

CERTIFICADO

СЕРТИФИКАТ

認證證書

CERTIFICATE

ZERTIFIKAT

# ZERTIFIKAT

TÜV SÜD-MUC-WD-3312343.2024.001

Hersteller: **Schwarz Systems GmbH  
Gottlieb-Daimler-Str. 9  
DE – 72280 Dornstetten**

Fertigungsstätte(n): **Gottlieb-Daimler-Str. 9  
DE – 72280 Dornstetten** **Lise-Meitner-Str.7  
DE – 72280 Dornstetten**

Der oben genannte Hersteller erfüllt die

**umfassenden Qualitätsanforderungen für das  
Schmelzschiessen von metallischen Werkstoffen**

nach

**EN ISO 3834-2**

Auftragsnummer: 3842776

gültig bis: 20. Dezember 2026

München, 29. Januar 2024

**Zertifizierungsstelle**  
Werkstoff- und Schweißtechnik

  
Matthias Strobel



EQ3312343

TÜV SÜD Industrie Service GmbH, Westendstraße 199, 80 686 München, Deutschland



Folgender Umfang wird im Rahmen der Überprüfung nach EN ISO 3834-2 bescheinigt:

- Anwendungsbereich:** - Behälter nach DGRL Modul A und G sowie ASME  
- Hebe-, Montage- und Wartungstools für Großkomponenten
- Grundwerkstoff(e):** - 1.1, 1.2  
(Gruppe(n) nach EN ISO/TR 15608) - 5.1  
- 7.1, 8.1  
- 10.1
- Abmessungen der Bauteile:** Wanddicke bis 50 mm, Länge bis 50 m,  
max.  $\varnothing$  4500 mm, max. Stückgewicht 100 t
- Schweißprozesse:** 121 Unterpulverschweißen mit Massivdrahtelektrode  
(Prozessnummern nach EN ISO 4063) 135 Metall-Aktivgasschweißen mit Massivdrahtelektrode  
136 Metall-Aktivgasschweißen mit schweißpulvergefüllter  
Drahtelektrode  
151 Plasma-Metall-Inertgasschweißen
- Schweißaufsicht:** Hr. Claus Christoph Großer (IWE)  
Vertreter: Hr. Florian Finkbeiner  
Hr. Dirk Adelstein
- Personal für zerstörungsfreie Prüfungen:**  
Verantwortlich: Hr. Claus Christoph Grosser  
Vertreter: Hr. Florian Finkbeiner
- Weitere Einzelheiten sind unserem Bericht R-2391875-23 zu entnehmen.
- Bemerkungen:**  
keine



## **Allgemeine Bestimmungen**

Das Ausscheiden oder ein Wechsel einer der genannten Schweiß- und Prüfaufsichtspersonen, Änderungen der Schweiß- und Prüfverfahren oder wesentlicher Teile der hierfür notwendigen betrieblichen Einrichtungen sowie Änderungen der schweißtechnischen Qualitätssicherungsmaßnahmen sind der TÜV SÜD Industrie Service GmbH (nachfolgend: TÜV SÜD) rechtzeitig anzuzeigen, die erforderlichenfalls eine erneute Überprüfung im Betrieb veranlaßt. Ebenso ist die dauernde Einstellung der Schweißarbeiten zu melden.

Treten Zweifel an der Eignung des Betriebes auf, so sind der TÜV SÜD jederzeit unangemeldete Betriebsbesichtigungen und Prüfungen im Betrieb vorbehalten.

Diese Bescheinigung kann mit sofortiger Wirkung entschädigungslos zurückgenommen, ergänzt oder geändert werden, wenn die Voraussetzungen, unter denen sie erteilt worden ist, sich geändert haben oder die Auflagen und Bestimmungen dieser Bescheinigung oder des zugehörigen Berichts nicht eingehalten werden.

Sie verliert ihre Gültigkeit beim Ausscheiden der in diesem Zertifikat benannten verantwortlichen Schweißaufsicht.

Die Berechtigung ruht, solange die Firma über die anerkannte verantwortliche Schweißaufsicht nicht verfügt, und ein anerkannter Vertreter nicht vorhanden ist.

Der Antrag auf Erneuerung sollte mindestens 2 Monate vor Ablauf der Gültigkeit an die TÜV SÜD gerichtet werden.

Ungültig gewordene oder widerrufen Bescheinigungen sind der TÜV SÜD umgehend zurückzusenden.

Zu Werbungs- und anderen Zwecken darf diese Bescheinigung nur im Ganzen vervielfältigt oder veröffentlicht werden. Der Text von Werbeschriften darf nicht im Widerspruch zu dieser Bescheinigung stehen.



CERTIFICAT

CERTIFICADO

СЕРТИФИКАТ

認證證書

CERTIFICATE

ZERTIFIKAT

# CERTIFICATE

**TÜV SÜD-MUC-WD-3312343.2024.001**

Manufacturer: **Schwarz Systems GmbH  
Gottlieb-Daimler-Str. 9  
DE – 72280 Dornstetten**

Plant(s): **Gottlieb-Daimler-Str. 9                      Lise-Meitner-Str.7  
DE – 72280 Dornstetten                      DE – 72280 Dornstetten**

The above mentioned company fulfills the

**comprehensive quality requirements for fusion  
welding of metallic materials**

according to

**EN ISO 3834-2**

Contract: 3842776

Valid until: December 20, 2026

Munich, January 29, 2024

**Certification Body**  
Material and Welding Technology

  
Matthias Strobel



EQ3312343



The following range is certified according to EN ISO 3834-2:

**Scope of production:** - Vessels acc. with PED modules A and G and ASME  
- Lifting, assembly and maintenance tools for large components

**Base material(s):** - 1.1, 1.2  
(Group(s) according to EN ISO/TR 15608) - 5.1  
- 7.1, 8.1  
- 10.1

**Dimension of items:** Thickness up to 50 mm, max. length 50 m,  
max.  $\varnothing$  4500 mm, max. piece weight 100 t

**Welding processes:** 121 Submerged arc welding with solid wire electrode  
(Process numbers according to EN ISO 4063) 135 MAG welding with solid wire electrode  
136 MAG welding with flux cored electrode  
151 Plasma MIG welding

**Welding supervisor:** Mr. Claus Christoph Großer (IWE)  
Deputy: Mr. Florian Finkbeiner  
Mr. Dirk Adelstein

**Personnel for non-destructive testing:**  
Responsible: Mr. Claus Christoph Großer  
Deputy: Mr. Florian Finkbeiner

All other relevant data are detailed in our report no R-2391875-23.

**Remarks:**  
None



## General Provisions

Should one of the named welding and testing supervisors leave the company, or welding and test procedures or important parts of equipment required for these procedures be changed or any of the welding-related quality assurance measures be modified, this must be reported beforehand to TÜV SÜD Industrie Service GmbH (hereinafter referred to as TÜV SÜD). If necessary, TÜV SÜD will initiate a renewed inspection at the company. The same applies to the permanent discontinuance of welding work.

Should there be any doubts pertaining to the qualification of the company, TÜV SÜD shall have the right to inspect the company and to carry out tests at the company at any time without prior notification.

This certificate can be withdrawn, amended or modified with immediate effect and without any compensation, if the conditions under which it was issued have changed or if the stipulations and provisions outlined in this certificate or the pertinent report have not been observed.

This certificate shall become invalid if the welding supervisor named therein leaves the company.

The authorization shall be suspended for as long as the company does not have a recognized responsible welding supervisor and no accepted deputy is on hand.

Application for renewal should be submitted to TÜV SÜD at least 2 months prior to expiry of the certificate.

Invalid or revoked certificates must be returned immediately to TÜV SÜD.

This certificate may only be copied or published in its entirety for advertising and other purposes. The text of promotional material may not contradict this certificate.