



Innovative solutions  
Environmental technology

## EU-Konformitätserklärung

**Hinweis:** Die Gültigkeit dieser EU-Konformitätserklärung und des auf dem Typenschild angebrachten CE-Kennzeichens erstreckt sich auf die Vakuumpumpe im Rahmen des TST-Lieferumfangs. Im Rahmen der Integration der Vakuumpumpe in eine übergeordnete Maschine oder Anlage ist durch den Hersteller (dies kann auch der Betreiber sein) der übergeordneten Maschine oder Anlage der Konformitätsprüfungsprozess für die übergeordnete Maschine oder Anlage gemäß der Richtlinie „Maschinen“ 2006/42/EG durchzuführen, die EG-Konformitätserklärung dafür auszustellen und das CE-Kennzeichen daran anzubringen.

Wir  
**TST electronics GmbH**  
**Berliner Straße 42**  
**58135 Hagen**  
**Deutschland**

erklären hiermit, dass die **Vakuumpumpe SG 0008 A**

EG-Baumusterprüfbescheinigung: PTB 16 ATEX 4001  
Akkreditierte Prüfstelle: Nr. 0102 PTB, Bundesallee 100, 38116 Braunschweig  
Audit: CE 0158

in Übereinstimmung mit den europäischen Richtlinien:

- „ATEX“ 2014/34/EU zur Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen,
- „Maschinen“ 2006/42/EG,
- „Elektromagnetische Verträglichkeit“ 2004/108/EG,
- „Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten“ („RoHS“) 2002/95/EG

nach den nachfolgend genannten Normen entworfen und hergestellt worden ist:

Norm	Titel der Norm
Harmonisierte Normen	
EN ISO 12100	Sicherheit von Maschinen – Grundbegriffe, allgemeine Gestaltungsleitsätze – Risikobeurteilung und Risikominderung
EN ISO 13857	Sicherheit von Maschinen – Sicherheitsabstände gegen das Erreichen von Gefährdungsbereichen mit den oberen und unteren Gliedmaßen
EN 1012-1 EN 1012-2	Kompressoren und Vakuumpumpen – Sicherheitsanforderungen – Teil 1 und 2
EN ISO 2151	Akustik – Kompressoren und Vakuumpumpen, Bestimmung von Geräuschemission – Verfahren der Genauigkeitsklasse 2
EN 60204-1	Sicherheit von Maschinen – Elektrische Ausrüstung von Maschinen – Teil 1: Allgemeine Anforderungen
EN 61000-6-1 EN 61000-6-2	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Fachgrundnorm Störfestigkeit
EN 61000-6-3 EN 61000-6-4	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Fachgrundnorm Störaussendung
EN 60079-1	Explosionsfähige Atmosphäre – Teil 1: Geräteschutz durch druckfeste Kapselung „d“
EN ISO 80079-36	Nichtelektrische Geräte für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen – Teil 1: Grundlegende Methodik und Anforderungen
EN 13463-3	Nichtelektrische Geräte für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen – Teil 3: Schutz durch druckfeste Kapselung „d“
EN ISO 80079-37	Nichtelektrische Geräte für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen – Teil 5: Schutz durch konstruktive Sicherheit „c“
EN 1127-1	Explosionsfähige Atmosphären – Explosionsschutz – Teil 1: Grundlagen und Methodik
EN ISO 16852	Flammendurchschlagsicherungen – Leistungsanforderungen, Prüfverfahren und Einsatzbegrenzung

Hagen, 24.03.2021

J. Aiysh

Ort und Datum

Die Geschäftsführung