

## EG-Konformitätserklärung nach EG-Maschinenrichtlinie 2006/42/EG, Anhang II A

### Hiermit erklären wir, dass die nachstehende Maschine:

Bezeichnung	<b>Torsteuerung mit integriertem Frequenzumrichter</b>
Typ	<b>TST FUF2-xxx, TST FU3F-xxx</b>
Handelsbezeichnungen	TST FUF2-A, -AH, -APR, -C, -CH, -CPR, -F, -FH, -FPR TST FUF3-A, -AH, -APR, -C, -CH, -CPR, -F, -FH, -FPR

### den einschlägigen Bestimmungen folgender Richtlinien entspricht:

Maschinenrichtlinie	2006/42/EG
ROHS2	2011/65/EU
EMV	2014/30/EU

### Angewandte harmonisierte Normen:

EN ISO 13849-1: 2015	Sicherheit von Maschinen – Sicherheitsbezogene Teile von Steuerungen
EN 12453:2017+A1:2021	Nutzungssicherheit kraftbetätigter Tore – Anforderungen und Prüfverfahren
EN 60335-2-103:2015	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Besondere Anforderungen für Antriebe für Tore, Türen und Fenster
EN 60335-1:2012 + AC:2014 + A11:2014 + A13:2017 + A1:2019 + A2:2019 + A14:2019	Sicherheit elektrische Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke
EN 62061:2005 + Cor.:2010 + A1:2013 + A2:2015	Sicherheit von Maschinen – Funktionale Sicherheit sicherheitsbezogener elektrischer, elektronischer und programmierbarer elektronischer Steuerungssysteme
EN 61000-6-1:2019	EMV Fachgrundnorm – Störfestigkeit (Wohnbereich)
EN 61000-6-2:2019	EMV Fachgrundnorm – Störfestigkeit (Industriebereich)
EN 61000-6-3:2007+A1:2011/AC2012	EMV Fachgrundnorm – Störaussendung (Wohnbereich)
EN 61000-6-4:2019	EMV Fachgrundnorm – Störaussendung (Industriebereich)

### Bevollmächtigter für die Zusammenstellung der relevanten technischen Unterlagen:

Weilburg, den 15.08.2022



Dirk Schäfer

Technischer Leiter CONTROLLER & SENSORS

Eine Prüfung des Maschinentyps auf Übereinstimmung mit den Anforderungen der EG-Maschinenrichtlinie erfolgte durch die

TÜV NORD CERT GmbH  
Am TÜV 1, 45307 Essen, Notified Body ID. No.: 0044  
Reg.-No.: 4420513132614

Diese Prüfstelle ist zuständig im Sinne von Anhang XI der EG-Maschinenrichtlinie.

Die technische Dokumentation ist am Firmenstandort Weilburg archiviert.

Diese Erklärung bescheinigt die Übereinstimmung mit den genannten Richtlinien, beinhaltet jedoch keine Zusicherung von Eigenschaften. Die mitgelieferte Produktdokumentation und insbesondere die darin enthaltenen Sicherheitshinweise sind zu beachten.

Die Inbetriebnahme der Torsteuerung wird so lange untersagt, bis diese an ein Tor angebaut wurde und dieses Tor den Bestimmungen der EG-Maschinenrichtlinie entspricht.

## **Declaration of Conformity**

### **According to Machinery Directive 2006/42/EG, Annex II A**

**Therefore we declare, that the following machinery:**

Product Description	<b>Door Controller with integrated frequency converter</b>
Product Designation	<b>TST FUF2-xxx, TST FU3F-xxx</b>
Trade name	TST FUF2-A, -AH, -APR, -C, -CH, -CPR, -F, -FH, -FPR TST FUF3-A, -AH, -APR, -C, -CH, -CPR, -F, -FH, -FPR

**Complies with relevant provisions of the following directives:**


Machinery	2006/42/EC
ROHS2	2011/65/EU
EMC	2014/30/EU

**Standards applied:**

EN ISO 13849-1:2015	Safety of machinery - Safety-related parts of control systems - Part 1: General principles for design
EN 12453:2017+A1:2021	Industrial, commercial and garage doors and gates - Safety in use of power operated doors - Requirements and test methods
EN 60335-2-103:2015	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-103: Particular requirements for drives for gates, doors and windows
EN 60335-1:2012 + AC:2014 + A11:2014 + A13:2017 + A1:2019 + A2:2019 + A14:2019	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 1: General requirements
EN 62061:2005 + Cor.:2010 + A1:2013 + A2:2015	Safety of machinery - Functional safety of safety-related electrical, electronic and programmable electronic control systems
EN 61000-6-1:2019	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-1: Generic standards – Immunity standard for residential, commercial and light-industrial environments
EN 61000-6-2:2019	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-2: Generic standards - Immunity standard for industrial environments
EN 61000-6-3:2007+A1:2011/AC:2012	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-3: Generic standards - Emission standard for residential, commercial and light-industrial environments
EN 61000-6-4:2019	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-4: Generic standards - Emission standard for industrial environments

**Authorized representative for the compilation of the relevant technical documentation:**

Weilburg, 15.08.2022



Dirk Schäfer

Technischer Leiter / Technical Director  
CONTROLLER & SENSORS (VTM)

The examination of the type of machine for compliance with the requirements of the EC Machinery Directive was carried out by the

TÜV NORD CERT GmbH,  
Zertifizierungsstelle Maschinen / Certification Body Machinery  
Am TÜV 1, 45307 Essen, Notified Body ID. No.: 0044  
REG.-No.: 4420513132614

This test laboratory is responsible in accordance with Annex XI of the EC Machinery Directive. The technical documentation is archived at the company site in Weilburg.

This declaration certifies compliance with these regulations however, it does not entail any warranted qualities. The accompanying product documentation and in particular the safety instructions must be observed.

Commissioning of the gate controller is prohibited until it has been installed on a gate and complies with the provisions of the EC Machinery Directive.