

EU- Konformitätserklärung *EU-Declaration of Conformity*

Der Hersteller:
The manufacturer:

**PTM mechatronics GmbH
Gewerbepark 1
D-82281 EGENHOFEN**

erklärt hiermit, dass folgende Produkte:
hereby declares that the following products:

Rührwerksmotoren/<i>Agitator motors</i>	eco 450 / 900 / 1800 / 3600 / 6500
Rührwerksantriebe/<i>Agitator drives</i>	eco-Drive 450 / 900 / 1800 / 3600 / 6500
Kompletrührwerke/<i>Complete agitators</i>	eco-Mix 30l / 60l / 100l / 200l / 600l / 1000l
Laborrührer/<i>Laboratory stirrer</i>	eco-Lab 450 / 900
Handrührer/<i>Hand mixer</i>	eco-Up 450 / 900

mit der Gerätekennzeichnung:
with the device identification:

Ex II 2 G Ex h IIC T5 Gb X
Ex II 2 D Ex h IIIC T100°C Db X

und folgender Produktbeschreibung:
and the following product description:

Rührwerke und Rührwerksantriebe als nichtelektrische Betriebsmittel zum Antrieb durch Druckluft für verschiedene Rühr- und Drehanwendungen.

den einschlägigen Harmonisierungsrechtsvorschriften der Union, sowie weiteren angewandten Richtlinien und Normen entsprechen. Folgende harmonisierte Normen wurden bei der Entwicklung und Fertigung angewandt:

comply with the relevant harmonization regulations of the Union as well as other applied directives and standards. The following harmonized standards were used in development and production:

EN 292- 1 | EN 292- 2 | DIN EN 1953:2010-09
ISO 13849-1:2006
ZH 1/406 | BGV D25 | BGV D15
DGUV Sicherheitsanforderungen für Stativ- und Hängerührwerke
Maschinenrichtlinie **RL 2006/42/EG, Anhang II, 1.A**
ATEX-Herstellerrichtlinie **RL 2014/34/EU**

DIN EN ISO/IEC 80079-34:2017

**Anwendung von Qualitätsmanagementsystemen für die
Herstellung von Ex-Produkten**

DIN EN ISO 80079-36:2015

**Teil 36: nichtelektrische Geräte für den Einsatz in explosionsfähigen
Atmosphären „konstruktive Sicherheit c“**

DIN EN ISO 80079-37:2015

**Teil 37: nichtelektrische Geräte für den Einsatz in explosionsfähigen
Atmosphären „konstruktive Sicherheit c“**

Das Konformitätsbewertungsverfahren gemäß Richtlinie 2014/34/EU entsprechend Art. 13 (1) b) ii) wurde von der Firma PTM mechatronics GmbH durchgeführt und beifolgender benannten Stelle hinterlegt:
The conformity assessment procedure according to Directive 2014/34 / EU according to Art. 13 (1) b) ii) was carried out by PTM mechatronics GmbH and deposited with the following notified body:

**TÜV SÜD Product Service GmbH
Ridlerstraße 65
D-80339 MÜNCHEN
Identifikations-Nr.: 0123**

Die Konformitätserklärung bezieht sich nur auf die Konzeption und Fertigung der oben beschriebenen Geräte gemäß EU-Richtlinie 2014/34/EU in Übereinstimmung mit den harmonisierten Normen EN ISO 80079-36:2016 und EN ISO 80079-37:2016 "konstruktive Sicherheit".

The declaration of conformity only relates to the design and manufacture of the devices described above in accordance with EU Directive 2014/34 / EU in accordance with the harmonized standards EN ISO 80079-36: 2016 and EN ISO 80079-37: 2016 "constructive safety".

X = Besondere Bedingungen für die Verwendung:

Der Umgebungstemperaturbereich wird vom Hersteller mit $-20^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq 60^{\circ}\text{C}$ definiert. Die bestimmungsgemäße Verwendung des Rührwerkes, sowie die in der Betriebsanleitung beschriebenen Maßnahmen zum Explosionsschutz gemäß RL 2014/34/EU müssen durch den Betreiber beachtet werden. Zur Drehzahlauswertung kann optional ein induktiver Sensor mit ATEX Zulassung für Gruppe II, Kategorie 2GD für Temperaturklasse T6 verwendet werden.

X = Special conditions for use:

The manufacturer defines the ambient temperature range as $-20^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq 60^{\circ}\text{C}$. The intended use of the agitator as well as the explosion protection measures described in the operating instructions in accordance with RL 2014/34 / EU must be observed by the operator. An inductive sensor with ATEX approval for group II, category 2GD for temperature class T6 can optionally be used for speed evaluation.

Egenhofen 22.10.2021

Carsten Angermeyer
CEO