

## 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:*

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

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".*

Die zugehörige Betriebsanleitung enthält wichtige sicherheitstechnische Hinweise und Vorschriften für die Platzierung und Inbetriebnahme der Rührwerke und Rührwerksantriebe gemäß RL 2014/34/EU.  
*The associated operating instructions contain important safety information and regulations for the placement and commissioning of the agitators and agitator drives in accordance with RL 2014/34 / EU.*

Egenhofen 26.08.2021

Carsten Angermeyer  
CEO