

PRESSEMITTEILUNG

September 2024

## **WITTMANN Tempo basic E: Kompakt, effizient und komfortabel**

*Die neuen Temperiergeräte Tempo basic E von WITTMANN bieten noch mehr Leistung und Energieeffizienz in einem kompakteren Gehäuse. Auf der FAKUMA 2024 feiern sie in der Baugröße S90 ihre Weltpremiere.*



**Kompakter als das Vorgängermodell: Das neue Tempo basic E in der Größe S90. (Bild: WITTMANN)**

Mit der Tempo basis C Serie hatte WITTMANN vor 20 Jahren einen wahren Dauerläufer auf den Markt gebracht. Die Geräte zeichnen sich durch Prozessstabilität, einfachste Bedienung und einen niedrigen Anschaffungspreis aus. Diese drei Hauptmerkmale bleiben bei der Nachfolgebaureihe Tempo basic E unverändert erhalten. Das neue Design aber ist deutlich kompakter. So finden die Temperiergeräte leichter unterhalb der Spritzgießmaschine oder zum Beispiel innerhalb der Automatisierungszelle Platz und nehmen keine separate Stellfläche in Anspruch.

### **Mehr Energieeffizienz ohne Wärmeverluste**

Zur höheren Energieeffizienz trägt die neue dichtungslose Peripheralradpumpe mit einem hocheffizienten Asynchronmotor der neuesten Energieeffizienzklasse bei. Dank direkter Wärmeübertragung der Heizelemente an das Temperiermedium werden Wärmeverluste vermieden. Die Rohr-Kühlwendel mit vergrößerter Wärmeübertragungsfläche sorgt für mehr Kühlleistung sowie eine längere Standzeit des Wärmetauschers.

Auch in der neuen Generation E wird die Tempro basic Serie mit indirekter Kühlung in einer drucklosen Ausführung für Prozesstemperaturen bis 90 °C und einer drucküberlagerten Ausführung für Temperaturen bis 140 °C sowie mit direkter Kühlung in drucküberlagerter Ausführung für Prozesstemperaturen bis 120 °C verfügbar sein.

Die Bedieneinheit wurde von Grund auf überarbeitet und bietet jetzt eine noch intuitivere Bedienung. Der neue 3,5"-TFT-Bildschirm ermöglicht auf einen Blick den Soll/Ist-Vergleich der Prozesstemperatur sowie weitere optionsabhängige Anzeigen.

Optional sind analoge und serielle Schnittstellen zur Anbindung an die Spritzgießmaschine verfügbar, ebenso wie Alarmkontakte und externe Temperaturfühler für eine noch präzisere Regelung im Werkzeug und eine wartungsfreie, sich selbst kalibrierende Durchflussmessung.

### **Zukünftig in drei Baugrößen erhältlich**

Das auf der FAKUMA 2024 präsentierte Tempro basic E S90 ist das kleinste Gerät der neuen Baureihe. Mit einer Breite von 210 mm und einer Höhe von 600 mm ist es um 25 mm schmaler und um 50 mm niedriger als das aktuelle Tempro basic C90. Trotz der geringeren Abmessungen ist das neue Temperiergerät noch servicefreundlicher als die bisherige Gerätegeneration. Die Weiterentwicklungen hierfür basieren auf konkretem Anwenderfeedback.

Das Tempro basic E S90 verfügt standardmäßig über eine Heizleistung von 9 kW und ist mit einer Peripheralradpumpe mit einer Leistung von max. 40 l/min ausgerüstet. Optional gibt es eine Pumpe mit max. 60 l/min Leistung.

Die Tempro basic E Serie ist in drei Größen – Small, Medium und Large – geplant. Den Anfang macht die Small-Ausführung. Medium und Large werden sukzessive folgen. In der Large-Ausführung wird das Tempro basic E zukünftig über 36 kW Heizleistung und eine Pumpenleistung von bis zu 280 l/min verfügen.

Mit den neuen Features bieten die Tempro basic E Temperiergeräte eine sehr hohe Prozesssicherheit und Zuverlässigkeit bei höchstmöglicher Energieeffizienz und einem ausgezeichneten Preis-Leistungsverhältnis.

### **Die WITTMANN Gruppe auf der Fakuma 2024: Halle B1, Stand 1204**

---

#### **Die WITTMANN Gruppe**

Die WITTMANN Gruppe ist ein weltweit führender Hersteller von Spritzgießmaschinen, Robotern und Peripheriegeräten zur Verarbeitung unterschiedlichster Arten plastifizierbarer Materialien. Die Unternehmensgruppe hat ihren Hauptsitz in Wien, Österreich, und besteht aus zwei Haupt-Geschäftsbereichen: WITTMANN BATTENFELD und WITTMANN. Im Sinne der Konzepte von Umweltschutz, Ressourcenschonung und Kreislaufwirtschaft beschäftigt sich die WITTMANN Gruppe mit fortschrittlicher Prozesstechnologie für höchste Energieeffizienz im Spritzgießprozess sowie mit der Verarbeitung von

Standardmaterialien und Materialien mit hohem Anteil an Rezyklat und nachwachsenden Rohstoffen. Die Produkte der WITTMANN Gruppe sind auf die horizontale und vertikale Integration in eine Smart Factory ausgelegt und können untereinander zu einer intelligenten Produktionszelle verbunden werden.

Gemeinsam betreiben die Unternehmen der Gruppe zehn Produktionswerke in sechs Ländern, und mit ihren 35 Standorten sind die zusätzlichen Vertriebsgesellschaften auf allen wichtigen Industriemärkten der Welt vertreten.

WITTMANN BATTENFELD verfolgt den weiteren Ausbau seiner Marktposition als Spritzgießmaschinen-Hersteller und Anbieter moderner umfassender Maschinenteknik in modularer Bauweise. Das Produktprogramm von WITTMANN umfasst Roboter und Automatisierungsanlagen, Systeme zur Materialversorgung, Trockner, gravimetrische und volumetrische Dosiergeräte, Mühlen, Temperier- und Kühlgeräte. Der Zusammenschluss der einzelnen Bereiche unter dem gemeinsamen Dach der WITTMANN Gruppe ermöglicht eine nahtlose Integration. – Zum Vorteil der Spritzgießverarbeiter, die in verstärktem Maß ein reibungsloses Ineinandergreifen von Verarbeitungsmaschine, Automatisierung und Peripherie nachfragen.

-----  
**Kontakt:**

WITTMANN Technology GmbH  
Lichtblaustrasse 10  
1220 Vienna  
AUSTRIA  
Tel.: +43 1 250 39-0  
[info.at@wittmann-group.com](mailto:info.at@wittmann-group.com)

WITTMANN BATTENFELD Deutschland GmbH  
Am Tower 2  
90475 Nuremberg  
GERMANY  
Tel.: +49 9128 7099-0  
[info.de@wittmann-group.com](mailto:info.de@wittmann-group.com)

[www.wittmann-group.com](http://www.wittmann-group.com)