

Dezember 2021, Kottlingbrunn/Österreich

WITTMANN BATTENFELD auf der Interplastica in Moskau

WITTMANN BATTENFELD mit kompletter WITTMANN 4.0 Produktionszelle auf der Interplastica

Vom 25. bis 28. Jänner 2022 stellt WITTMANN BATTENFELD dem interessierten Fachpublikum auf der Interplastica in Moskau in Halle 02, Stand 2.1/A23, seine Industrie 4.0-Lösung in Form einer via WITTMANN 4.0 vernetzten Produktionszelle vor.

WITTMANN BATTENFELD demonstriert seine Kompetenz im Bereich der Digitalisierung in Moskau anhand der Herstellung eines Teils für die Medizintechnik. Zum Einsatz kommt dabei eine vollelektrische *EcoPower 55/350*, die mit den Software-Paketen *HiQ Flow®* zum Ausgleich von Viskositätsschwankungen, *HiQ Melt* zur Überwachung der Materialqualität und *HiQ Metering* zum aktiven Verschließen der Rückstromsperre ausgestattet ist.

In die UNILOG B8-Steuerung der Maschine sind der WITTMANN Roboter W918, ein gravimetrisches Dosiergerät GRAVIMAX G14, ein Segmentradrockner ATON plus H70 und drei Temperiergeräte der Serie TEMPRO plus D als auch das MES-System TEMI+ via WITTMANN 4.0 integriert. Auf der UNILOG B8 kommt auch das elektronische Werkzeugdatenblatt zum Einsatz. Die mittels WITTMANN 4.0 Router vernetzte Produktionszelle kann damit prüfen, ob die angeschlossenen Peripheriegeräte für den vorgewählten Produktdatensatz ausreichend sind oder ob weiteres Equipment benötigt wird.

Die Automatisierung wird über eine von WITTMANN BATTENFELD Deutschland Nürnberg entwickelte und produzierte Easy-Zelle realisiert. Die Easy-Zelle kommt ohne Schutztür aus und benötigt damit nur minimalen Platz neben der Spritzgießmaschine. Trotz der kompakten Bauweise erhält der Kunde alle CE-konformen Sicherheitseinrichtungen.

Des Weiteren werden auf der Interplastica in Moskau auch WITTMANN Peripheriegeräte als Stand-Alone-Lösung zu sehen sein.



Abb.: EcoPower 55 mit WITTMANN 4.0 Integration (Foto: WITTMANN BATTENFELD GmbH)

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 acht Produktionswerke in fünf Ländern, und mit ihren 34 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 BATTENFELD GmbH**

Wiener Neustädter Straße 81

2542 Köttingbrunn, Österreich

Tel.: +43 2252 404-1400

gabriele.hopf@wittmann-group.comwww.wittmann-group.com