

März 2022, Kottlingbrunn/Österreich

Die WITTMANN Gruppe auf der International Industry Fair 2022 in Celje

WITTMANN zeigt auf der International Industry Fair in Celje seine Expertise in den Bereichen Nachhaltigkeit und Digitalisierung

Die WITTMANN Gruppe präsentiert den Besuchern der International Industry Fair in Celje, Slowenien, vom 5. bis 8. April 2022 auf ihrem Stand Nummer 27 in Halle K modernste ressourcenschonende Spritzgießtechnologie.

Der slowenische Markt ist für die WITTMANN Gruppe aufgrund seiner anhaltend stabilen Entwicklung von hohem Interesse. Die International Industry Fair in Celje ist für die WITTMANN Gruppe eine geeignete Plattform, den fachlich interessierten Besuchern gemeinsam mit der Firma ROBOS, ihrer langjährigen Vertretung vor Ort, neueste Spritzgießtechnologie sowohl im Bereich der Maschinen als auch der Automatisierung und Peripherie vorzustellen.

Auf der Messe in Celje wird eine Ingrinder-Anlage vorgestellt. Die Anlage besteht aus einer Maschine der servohydraulischen *SmartPower* Reihe, einer *SmartPower* 60/210 mit integriertem Angusspicker, Saugförderer und integrierter Mühle. Mit der Maschine wird mit einem 2-2-fach-Werkzeug eine Dose mit Deckel aus PS hergestellt. Ein WITTMANN Angusspicker der Type WP50 mit Schwenkantrieb entnimmt den Anguss und führt ihn der in die Anlage integrierten Mühle G-Max 9 zu. Das mit der Mühle rezyklierte Material wird mit einem WITTMANN Saugförderer FEEDMAX S 3-net zum Materialtrichter der Maschine transportiert. Die Saugförderer von WITTMANN mit optionaler Materialweiche erlauben die abwechselnde Förderung von Neuware und Mahlgut, sodass sich dadurch und durch das Ablassen des Materials in den Materialtrichter eine Durchmischung ergibt.

Die Ingrinderlösung wurde für kleinere Spritzgießmaschinen der Modellreihe *EcoPower* und *SmartPower* konzipiert, da speziell auf diesen Maschinen Werkzeuge mit Kaltkanaltechnik eingesetzt und damit Angüsse produziert werden, die im Anschluss an den Spritzgießprozess entweder entsorgt oder einem Recycling zugeführt werden müssen. Um Viskositätsschwankungen, die durch das rezyklierte Material entstehen, auszugleichen, wird auf der Anlage das WITTMANN BATTENFELD Anwendungs-Softwarepaket HiQ Flow eingesetzt. Mit HiQ Flow

werden während der Einspritzphase detektierte Viskositätsschwankungen im selben Schuss aktiv korrigiert.

Zusätzlich zu diesem Exponat wird auf einer interaktiven Schautafel die Integration von Robotern und Peripheriegeräten in die Maschinensteuerung UNILOG B8 anschaulich und verständlich demonstriert und damit dem Besucher die Möglichkeit gegeben, sich von den Vorteilen der WITTMANN-Lösung zu Industrie 4.0, bekannt unter WITTMANN 4.0, zu überzeugen.

Des Weiteren werden auf der International Industry Fair in Celje eine Vielzahl an WITTMANN Peripheriegeräten, aus den Produktbereichen Temperierung, Trocknung und Förderung als Stand-Alone-Lösungen zu sehen sein.



Abb. 1: *SmartPower 60/120 Ingrinder*



Abb. 2: Integrierte Mühle G-Max 9

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.

In Slowenien wird die WITTMANN Gruppe von der Firma Robos unter der Leitung von Peter Zajc vertreten.

Kontakt:**WITTMANN BATTENFELD GmbH**

Wiener Neustädter Straße 81
2542 Kottlingbrunn, Austria
Tel.: +43 2252 404-1400
gabriele.hopf@wittmann-group.com
www.wittmann-group.com

ROBOS d.o.o.

Brnčičeva Ulica 31
1231 Ljubljana – Črnuče
SLOVENIA
Tel. +386 1 7888 535
Fax +386 1 7888 531
info@robos.si
www.robos.si