

Mai 2021, Kottlingbrunn/Österreich

PRESSEMELDUNG

Easy-Zelle

Schutzeinhausung für kleinste Platzverhältnisse

WITTMANN BATTENFELD Deutschland hat eine extrem platzsparende Lösung für Automatisierungen, speziell im Bereich Pick and Place, entwickelt. Diese sogenannten Easy-Zellen sind vor allem für bereits installierte Spritzgießmaschinen mit kleinsten Abständen zueinander gedacht, die der Kunde nachträglich automatisieren will.

Sollen bereits in einer Fertigungshalle installierte Spritzgießmaschinen nachträglich automatisiert werden, ist der Platz zwischen den Maschinen meist sehr eng und damit für eine feststehende Schutzumhausung mit Zugang über eine Schutztür nicht ausreichend. Die bei WITTMANN BATTENFELD Deutschland in Nürnberg entwickelten Easy-Zellen kommen ohne Schutztür aus und benötigen damit nur minimalen Platz neben der Spritzgießmaschine. So beträgt zum Beispiel die Gesamtbreite bei einem 600 mm Auslaufband lediglich 850 mm.

Die Easy-Zelle ist auf Rollen montiert und verschiebbar, um bei Bedarf, zum Beispiel beim Werkzeugwechsel, den Bereich zur Bediengegenseite zugänglich zu machen. Trotz der kompakten Bauweise erhält der Kunde alle CE-konformen Sicherheitseinrichtungen.

Die Easy-Zellen wurden speziell zur Ausstattung mit den WITTMANN Angussentnahmegeräten und der Roboterserie PRIMUS entwickelt. Easy-Zellen sind in verschiedenen Ausführungen, beispielsweise auch für Roboter L-Aufbauweise mit Ablage hinter der Schließeinheit, erhältlich und können an Kundenwünsche angepasst werden.

Durch die Reduzierung auf die wesentlichsten Komponenten können die Kosten für die Easy-Zellen niedrig gehalten werden. Easy-Zellen werden standardmäßig in sechs verschiedenen Ausführungen angeboten. Optional kann die Easy-Zelle etwa um Greifer, Inbetriebnahmepaket oder die gesamte CE-Erstellung erweitert werden.

Easy-Zellen können am WITTMANN BATTENFELD Standort in Nürnberg jederzeit direkt oder via WITTMANN Interactive vorgestellt werden.



Abb. 1: Spritzgießmaschine mit Easy-Zelle



Abb. 2: Easy-Zelle verschoben, um Zugang zum Werkzeug zu ermöglichen

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 Deutschland GmbH

Am Tower 2

90475 Nürnberg, Deutschland

Tel.: +49 9128 7099-0

info.de@wittmann-group.com

www.wittmann-group.com