

PRESSEMITTEILUNG

Mai 2024

Flexible Automatisierung auf kleinster Fläche**Mit den Automatisierungszellen FlexCell sorgt WITTMANN
für mehr Wirtschaftlichkeit beim Spritzgießen**

Sie bauen äußerst kompakt, basieren auf einem standardisierten Konzept und sind dennoch sehr flexibel. Mit den Automatisierungszellen FlexCell vereint WITTMANN bei der Automatisierung von Spritzgießprozessen maximale Effizienz mit einer hohen Wirtschaftlichkeit.

Die Stellfläche einer Produktionsanlage ist eine wichtige EffizienzKennzahl. Als Anbieter von Gesamtanlagen zum Spritzgießen kann WITTMANN das Platzsarpotenzial besonders gut ausschöpfen. Die neuen Automatisierungszellen FlexCell sind dafür das beste Beispiel. Sie umfassen die Schutzeinhausung, Linearroboter und Förderbänder in einer kompakten, sicheren Einheit.

Modular und nachrüstbar

Mit drei Ausführungen – Basis, Primus, Plus – deckt FlexCell das gesamte Spektrum an Spritzgießanwendungen ab. Von einfachen Pick-and-Place-Aufgaben bis zur geplanten Integration von Downstream-Prozesseinheiten zum Beispiel zum Verpacken der Spritzgießteile.

Allen Ausführungen gemeinsam ist die platzsparende, modulare Bauweise. Die Zellen eignen sich für Spritzgießmaschinen aller Marken und können in bestehenden Produktionen nachgerüstet werden.

Da die Zellen direkt an die Spritzgießmaschine andocken und die Produktion bei offener Maschinenschutzür erlauben, kann die Automatisierung besonders nah an die Schließeinheit heranrücken. In den Ausführungen Primus und Plus ist die Schutzeinhausung auf dem Förderband montiert und benötigt damit keine separate Stellfläche.

Schnell rüsten und sicher produzieren

Die FlexCell Automatisierungszellen sind modular erweiterbar. Alle Automatisierungskomponenten haben in der FlexCell ihren festen Platz und sind sicher umschlossen. Damit trägt das Konzept zu einer höheren Arbeitssicherheit und zu effizienteren Rüstprozessen bei. Auch Temperiergeräte lassen sich platzsparend integrieren. Sie finden unter dem Förderband Platz und beanspruchen keine separate Stellfläche.

Ein weiteres Augenmerk bei der Entwicklung galt der leichten Zugänglichkeit des Werkzeugraums für manuelle Eingriffe, Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten. So lassen sich in der Primus- und Plus-Ausführung die Förderbänder mitsamt der Schutzeinhausung sehr einfach zur Seite wegschieben.

Aufgrund des standardisierten Aufbaus zeichnen sich die FlexCell Automatisierungszellen durch kurze Lieferzeiten und ein sehr gutes Preis-Leistungsverhältnis aus. In einem ersten Schritt wird die neue Lösung auf dem deutschen Markt angeboten.

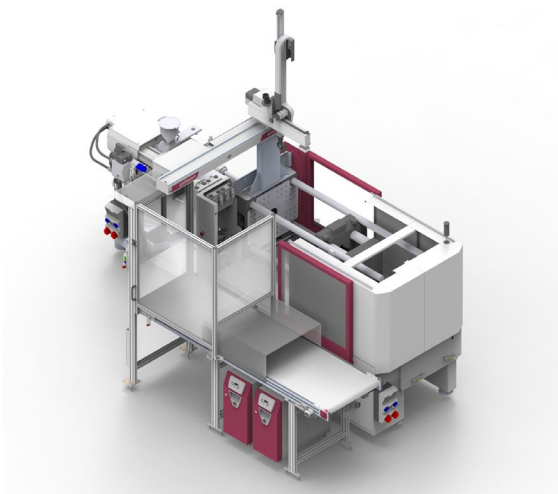


Abb. 1: Die Automatisierungszellen FlexCell von WITTMANN – hier in der Primus Ausführung – reduzieren den Flächenbedarf der Produktionszelle und erhöhen die Prozesssicherheit.

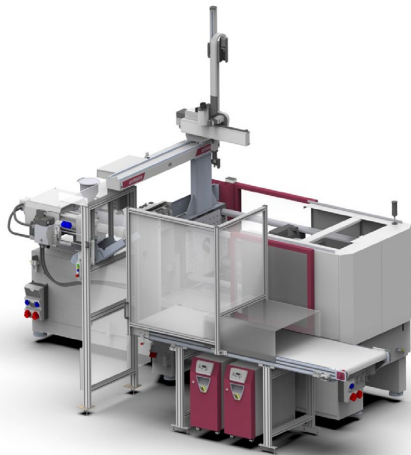


Abb. 2: Ein Augenmerk bei der Entwicklung der FlexCell galt der leichten Zugänglichkeit des Werkzeugraums. Das Förderband lässt sich mitsamt der Schutzeinhausung sehr einfach zur Seite wegschieben.

Bilder: WITTMANN

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 36 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 Maschinen-

technik 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**

Werner-Battenfeld-Straße 1

58540 Meinerzhagen

Deutschland

Tel.: +49 2354 72-0

empfang@wittmann-group.comwww.wittmann-group.com