

# Insider

die kompakteste Automatisierungslösung



## Spritzgießmaschine und Automatisierung in einem

Einfacher geht es nicht mehr! Mit der Spritzgießmaschine wird bei der Insider Lösung die Automatisierung gleich mitgeliefert. Durch die Integration von WITTMANN Entnahmeroboter, Transportband sowie weiterer Vor- und Nachbearbeitungsperipherie in die Spritzgießmaschine bietet der Insider eine Reihe von Vorteilen:

- » Sie benötigen bis zu 50 % weniger Platz als bei konventionellen Automatisierungslösungen.
  - » Der Materialfluss wird verbessert. Sie können alle Formteile am Ende der Schließeinheit entnehmen. Daraus resultiert eine Erleichterung der Reihenaufstellung mehrerer Maschinen.
  - » Reduzierte Roboterzykluszeit aufgrund kürzerer Fahrwege und unmittelbarer Ablage der Teile auf dem Förderband.
  - » Separate Gefahrenbereichsabgrenzungen sind kein Thema mehr – Sie sparen Geld und können trotzdem sicher sein, alle Vorgaben der Arbeitssicherheit beachtet zu haben.
- » Für jeden Insider bekommen Sie das CE-Zeichen für geprüfte Sicherheit gleich für alle Komponenten, dadurch ersparen Sie sich viele einzelne Abnahmen und die damit verbundenen Kosten.
  - » Das einheitliche, kompakte Design des Insiders hebt sich positiv von den aus verschiedenen Einzelkomponenten bestehenden konventionellen Lösungen ab. So ist beispielsweise der Roboterschaltschrank in die Z-Achse integriert.

**JEDE MENGE GRÜNDE ALSO, SICH FÜR DIE INSIDER-LÖSUNG VON WITTMANN BATTENFELD ZU ENTSCHEIDEN. SIE HABEN ALLE VORTEILE AUF IHRER SEITE.**

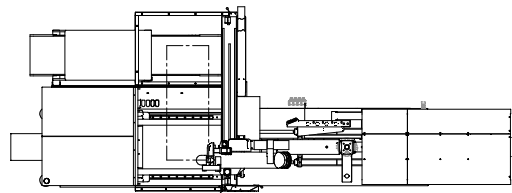
## Die Insider-Lösung

verbindet die Spritzgießmaschine Ihrer Wahl mit einer automatischen Formteilentnahme und einem Förderband zu einer kompakten, platzsparenden Einheit. Maßgeschneiderte Vor- und Nachbearbeitungsperipherie sind wahlweise zusätzlich integrierbar. Der Insider wird im Standard bis 300 t Schließkraft angeboten. Alle eingesetzten Greifer und Peripheriegeräte sind mit standardisierten Schnellwechsellösungen ausgerüstet, was die Rüstzeiten erheblich verkürzt.



## Leichte Zugänglichkeit – kein Problem

Bei der Entwicklung des Insiders wurde großer Wert darauf gelegt, dass die erzielten Vorteile nicht zu Lasten des Zugangs zur Spritzgießmaschine gehen. Durch die leichte Verfahrbarkeit von Förderband und Aufnahmebereich (Schutzgitter) ist die Zugänglichkeit der Spritzgießmaschine so gut wie bei einer Maschine ohne Automatisierung.

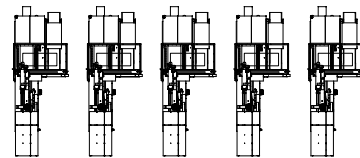


Beispiel: EcoPower

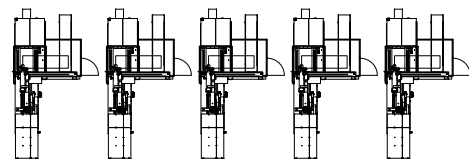
## Wirtschaftlicher produzieren

Durch das platzsparende Design des Insiders wird nicht nur der Materialfluss an der Spritzgießmaschine verbessert, die praxisgerechte Führung der Formteile zum Ende der Schließeinheit erlaubt eine bessere Aufstellung mehrerer Maschinen.

Hier zeigt der Insider alle seine Stärken. Bei gleichem Raumangebot erreicht er eine wesentlich wirtschaftlichere Nutzung der Produktionsfläche als konventionelle Lösungen.



Insider



Standard

## All in one

Die Vollintegration der Robotersteuerung ermöglicht die Visualisierung, Einstellung und Abspeicherung der Roboterdaten direkt auf dem Touchscreen der Maschine.

Dadurch werden Synergien wie gemeinsame Rezeptverwaltung, Usermanagement und Alarmmanagement erzielt, wobei der Gesamtüberblick über den wesentlichen Maschinenstatus nie verloren geht.

