

PlugXPress® Plus 4

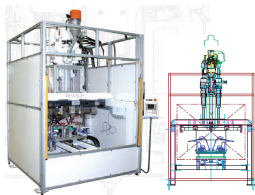
PlugXPress® Plus 4 ist ein System von vier Zusatz-spritzeinheiten, welche vertikal auf einer Standard Ein- oder Mehrkomponenten-Spritzgießmaschine installiert werden. Dem Anwender ist es dadurch möglich 2K- oder 3K-Teile in einem Zyklus parallel in vier verschiedenen Farbkombinationen zu produzieren.



Mit der unabhängigen Kontrolleinheit jedes PlugXPress® Aggregates können verschiedene zusätzliche Ausstattungen wie Kernzüge, Drehtische, Heißkanalsysteme sowie Kaskadenfunktionen gesteuert und überwacht werden.

Einplatten-Spritzgießmaschine

Mit der von WINDSOR entwickelten „Einplatten“-Spritzgießmaschine wird an vorgespritzten ersten Komponententeilen eine zweite Komponente in einem separaten Arbeitsgang angespritzt. Der Vorspritzling wird dem Werkzeug, das die anzuspritzende Kontur bildet, automatisch zugeführt, fixiert und die Schließkraft intern durch das Werkzeug aufgebaut.



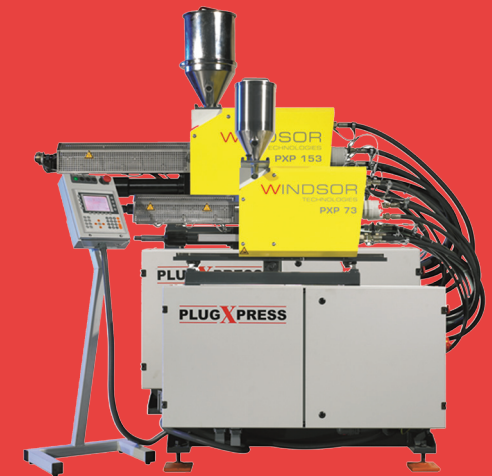
Das Verfahren garantiert optimale Flexibilität, kurze Zykluszeit sowie hohe Verfügbarkeit.

WINDSOR Technologie bietet mehr als 50 Jahre Erfahrung im technischen Support um die Produktivität und die Leistungsfähigkeit von Spritzgießmaschinen sicherzustellen und zu erhöhen.

Unsere Produkte und Leistungen:

- Planung
- Projektierung
- Hydraulik-Komponenten
- Funktionsblöcke
- Hydraulikaggregate
- SPS-Steuerung
- Service
- Wartung und Inspektion
- Inbetriebnahme
- Ersatzteilversorgung
- Schulungsprogramme
- Beratung
- Finanzierungen

WINDSOR
TECHNOLOGIES



PlugXPress®
Mehrkomponenten-Spritzaggregat

WINDSOR KUNSTSTOFFTECHNOLOGIE GMBH

Moselstraße 27 · 63452 Hanau · Germany

Telefon: +49 6181 9003 - 0

Telefax: +49 6181 9003 - 40

Web: www.windsor-gmbh.de

E-Mail: windsor@windsor-gmbh.de

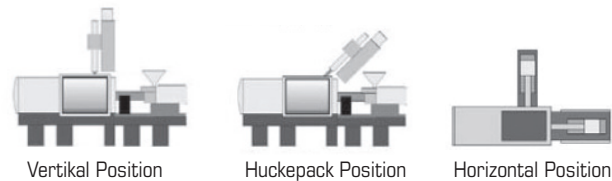
PlugXPress® ist ein „plug and play“-System, mit dem jede Spritzgießmaschine einfach, schnell und kostengünstig zu einer Mehrkomponenten-Spritzgießanlage umgebaut werden kann. Aufgrund ihres modularen Aufbaus sind die steckerfertigen PlugXPress® Aggregate für Spritzgießmaschinen aller Fabrikate geeignet. Modulares Konzept in neun Größen und Leistungsklassen von 16 bis 70 mm Schneckendurchmesser.



Vorteile der Auslastung vorhandener Kapazitäten

Die Nachrüstung eines PlugXPress® Aggregats an einer bereits im Maschinenpark befindlichen Spritzgießmaschine ermöglicht die Produktion mit modernster Technologie, ohne dass in neue Maschinen investiert werden muss. Die vorhandenen Kapazitäten können dazu genutzt werden, neue Produkte mit einem Minimum an Zusatzkosten zu entwickeln.

Die Installation eines PlugXPress® Aggregates ist so einfach, wie die Nachrüstung eines Entnahmegerätes. WINDSOR liefert jedes PlugXPress® Aggregat voll funktionsfähig und sofort einsetzbar. Die Aggregate können entweder horizontal neben der Maschine, vertikal auf der Maschine oder huckepack positioniert werden.

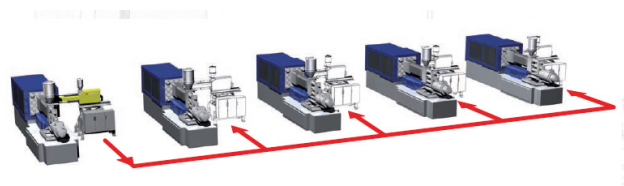


Zusatzaggregate

- Typen von 16 mm bis 70 mm Schneckendurchmesser in Standard erhältlich
- Schußvolumen von 18 ccm bis 1100 ccm verfügbar

Hohe Flexibilität

Ein PlugXPress® Aggregat kann an mehreren Maschinen adaptiert werden. Mit nur einem Aggregat können alle Spritzgießmaschinen eines Maschinenparks für Anwendungen mit Mehrkomponententechnologie genutzt werden.



Jedes PlugXPress® Aggregat ist mit einem eigenen hydraulischen Antrieb und integrierter elektronischer Steuerung ausgestattet. Die Echtzeitdruck- und -geschwindigkeitsregelung garantiert das Spritzgießen von Teilen in konstanter Qualität, ohne dass in die Hydraulik oder Steuerung der Original-Spritzgießmaschinen eingegriffen werden muss.

Ultraschnelle Verarbeitung der Signale und hohe Reproduzierbarkeit der Prozessparameter führt zu Zykluszeitverkürzung und erhöht die Produktivität



Verkürzung der Zykluszeiten

Da die PlugXPress® Aggregate mit einem eigenen, von der Hauptmaschine unabhängigen Antrieb ausgerüstet sind, können alle Spritz- und Aggregatfunktionen parallel zu allen anderen Maschinenfunktionen erfolgen.