

September 2018, Kottlingbrunn/Österreich

PRESSEMITTEILUNG

WITTMANN BATTENFELD auf der Fakuma 2018

Vertikalmaschine im *PowerSerien-Design*

WITTMANN BATTENFELD stellt auf der Fakuma 2018 erstmals seine neu designte Vertikalmaschine einem breiten Publikum auf Stand Nr. 1204 in Halle B1 vor. Die neue VPower wird ab Anfang 2019 am Markt erhältlich sein.

Mit der neuen *VPower* steht nun auch die bewährte Vertikalmaschine von WITTMANN BATTENFELD im Design der *PowerSerie* zur Verfügung. Die *PowerSerie* ist eine Maschinenbaureihe, die mit einem Bündel an Vorteilen führend am Markt ist. Dazu zählt die hohe Energieeffizienz bereits in der Standardausrüstung. Des Weiteren zeichnet sie sich durch hohe Präzision, Kompaktheit und Bedienerfreundlichkeit aus. Diese Merkmale kennzeichnen auch die neue *VPower*. Im ersten Schritt wird die Maschine in den Schließkraftgrößen 120 und 160 t angeboten. Wie bei allen *PowerSerie* Produkten bietet die Steuerung B8 mit Windows 10 IoT und den Integrationsmöglichkeiten mit WITTMANN 4.0 die Basis für die einfache und sichere Integration innerhalb der Produktionszelle und zu Firmennetzwerken.

Basis der neuen *VPower* ist ihr innovatives 2-Holm-Rundtisch-Konzept, das durch den Verzicht auf den Mittelholm für optimale Zugänglichkeit sorgt. Die großzügig dimensionierten Rundtische sind mit einer 2-Holm-Portalschließereinheit mit zwei außenliegenden Fahrzylindern für schnelles Öffnen und Schließen kombiniert. Die Rundtische sind in der ersten Ausbaustufe mit 1.300 und 1.600 mm Durchmesser verfügbar und mit servoelektrischen Antrieben für kurze Drehzeiten und präzise Positionierbarkeit ausgestattet. Sie sind sowohl für oszillierenden 2-Stationenbetrieb als auch für den 2-, 3- oder 4-Stationen-Rundlaufbetrieb ausgelegt. Eine Fett-Zentralschmierung aller beweglichen Teile und Abdichtungen gegen das Eindringen von Flüssigkeiten oder Partikeln sorgen für höchste Betriebssicherheit.

Durch das holmfreie Drehzentrum steht unter dem Rundtisch ein großzügiger Freiraum für die Zuführung von Kühlwasser, Hydraulik, Druckluft und Elektrik zur Verfügung. Diese kann durch das Drehtischzentrum wahlweise mittels

Direktverschlauchungen, einen oszillierenden oder einen durchdrehenden Verteiler zu den Werkzeugen erfolgen.

Das neue UNIFORCE-Ausgleichsplattensystem zwischen den Querträgern der Schließeinheit und dem Werkzeugspannbereich sorgt für eine gleichmäßige und schonende Kraftübertragung auf das Spritzgießwerkzeug.

Das Spritzaggregat der Maschine kann auch nachträglich von vertikal auf horizontal und umgekehrt umgerüstet werden. Darüber hinaus bietet die Antriebseinheit der *VPower* die Voraussetzung für den 2-Aggregate Betrieb. Somit ist die Maschine auch als 2-Komponenten-Maschine verfügbar bzw. besteht die Möglichkeit, ein zweites Aggregat später nachzurüsten, sofern die Anschlussmöglichkeit des zweiten Aggregates vorgesehen wurde.

Die *VPower* ist im Standard mit einem Servohydraulik-Doppelpumpensystem ausgerüstet, das Parallelbewegungen von Öffnungs- und Auswerferhub ermöglicht. Durch Kapselung und Schalldämmung des Motor- bzw. Pumpenraums ist die Antriebseinheit besonders leise. Die Feinstfiltration des Hydrauliköls im Hauptstrom sichert die Langzeitpräzision der Maschine.

Durch ihre offene Bauweise ist die Maschine besonders gut für die Einbindung in Automatisierungssysteme mit Einlegeteile-Zuführung und Fertigteileentnahme geeignet. Darüber hinaus benötigt sie gegenüber dem Vorgängermodell eine wesentlich reduzierte Stellfläche, und ihre ergonomische, geringe Arbeitshöhe mit unter 1 m kommt den Anwendern sehr entgegen.

Auf der Fakuma wird die Funktionalität der neuen *VPower* anhand einer *VPower* 160/750 mit einem Rundtisch mit 1600 mm Durchmesser demonstriert.



Abb. 1: Die neue VPowerr

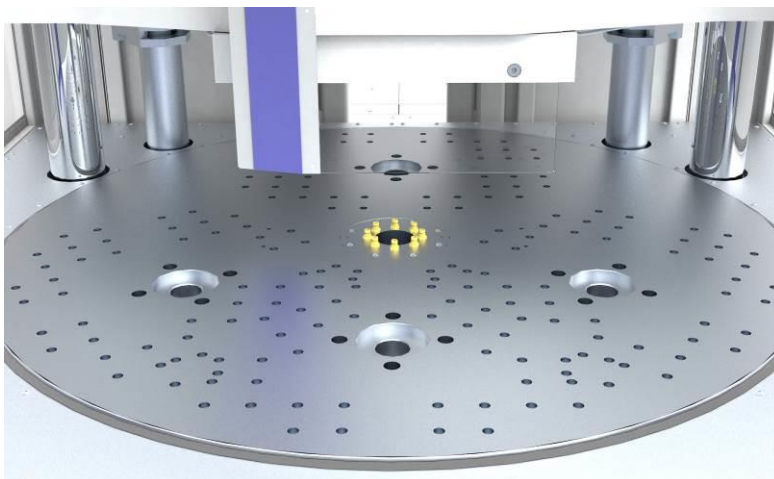


Abb. 2: großzügig dimensionierter Rundtisch mit Drehverteiler

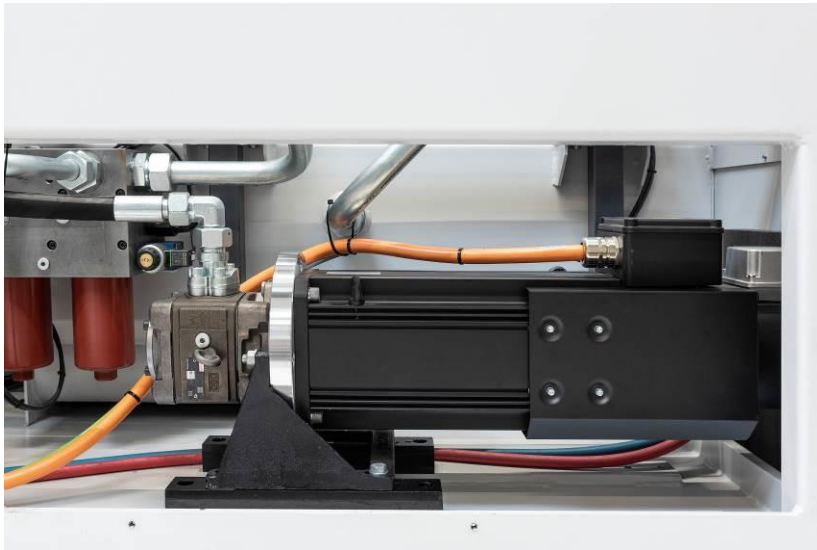


Abb. 3: Kompakte, hochdynamische Servohydraulik

Die WITTMANN Gruppe

Die WITTMANN Gruppe ist ein weltweit führender Hersteller von Spritzgießmaschinen, Robotern und Peripheriegeräten für die Kunststoff verarbeitende Industrie mit Hauptsitz in Wien, Österreich, bestehend aus zwei Haupt-Geschäftsbereichen: WITTMANN BATTENFELD und WITTMANN. Gemeinsam betreiben die Unternehmen der Gruppe acht Produktionswerke in fünf Ländern, und mit ihren 34 Standorten sind die zusätzlichen Vertriebsgesellschaften auf allen wichtigen Kunststoffmärkten der Welt vertreten.

WITTMANN BATTENFELD verfolgt den weiteren Ausbau seiner Marktposition als Spritzgießmaschinen-Hersteller und Spezialist für fortschrittliche Prozesstechnologien. Als Anbieter moderner umfassender Maschinentechnik in modularer Bauweise erfüllt das Unternehmen die aktuell und künftig auf dem Markt für Kunststoff-Spritzguss herrschenden Anforderungen.

Das Produktprogramm von WITTMANN umfasst Roboter und Automatisierungsanlagen, Systeme zur Materialversorgung, Trockner, gravimetrische und volumetrische Dosiergeräte, Mühlen, Temperier- und Kühlgeräte. Mit dieser umfassenden Peripheriegeräte-Baureihe bietet WITTMANN den Kunststoffverarbeitern Gesamtlösungen an, die alle Bedürfnisse abdecken – von einzelnen Arbeitszellen bis hin zu komplett integrierten, die gesamte Produktion umfassenden Systemen.

Der Zusammenschluss der einzelnen Bereiche unter dem gemeinsamen Dach der WITTMANN Gruppe führte zur nahtlosen Ergänzung der jeweiligen Produktlinien. – Zum Vorteil der Kunststoffverarbeiter, die in verstärktem Maß ein reibungsloses Ineinandergreifen von Verarbeitungsmaschine, Automatisierung und Peripherie nachfragen.

Kontakt:**WITTMANN BATTENFELD Deutschland GmbH**

Werner-Battenfeld-Straße 1

D-58540 Meinerzhagen

Tel.: +49 2354 72-0

Fax: +49 2354 72-485

info@wittmann-group.comwww.wittmann-group.com