



September 2019, Kottlingbrunn/Österreich

PRESSEMITTEILUNG

WITTMANN BATTENFELD auf der K 2019

WITTMANN BATTENFELD erstmals mit VPower COMBIMOULD auf der K 2019

Auf der K 2019 in Düsseldorf stellt WITTMANN BATTENFELD unter dem Motto „Enjoy Innovation“ in Halle 15, Stand C06, erstmals seine neue Vertikalmaschine VPower in COMBIMOULD-Ausführung vor.

Die neue, im Design der *PowerSerie* konzipierte Vertikalmaschine *VPower* wurde Anfang 2019 von WITTMANN BATTENFELD in den Baugrößen 120 und 160 Tonnen erfolgreich am Markt eingeführt. Im Laufe des Jahres wurde die Serie erweitert. Mittlerweile steht die Maschinenreihe zusätzlich in den Baugrößen 220 und 300 Tonnen mit Rundtischdurchmessern von 1.300, 1.600 und 2.000 mm zur Verfügung.

Zusätzlich zur Erweiterung der Maschinenbaureihe nach oben wurde an der Entwicklung der *VPower* in Mehrkomponenten-Ausführung gearbeitet. Diese wird auf der K 2019 erstmals einem breiten Publikum vorgestellt. Mit Herbst dieses Jahres sind nun auch alle *VPower*-Maschinen in COMBIMOULD-Ausführung am Markt erhältlich. Die Antriebseinheit der *VPower* bietet die Basisvoraussetzungen für den 2-Aggregate-Betrieb. In der Standardkonfiguration wird das zweite Hydrauliksystem für das Auswerfen während des Spritzzyklusses verwendet. Bei Mehrkomponenten-Anwendungen hingegen versorgt es das zweite Spritzaggregat, damit immer beide Spritzaggregate gleichzeitig einspritzen und dosieren können. Ist die Maschine für den 2-Komponentenbetrieb vorbereitet, kann sie entweder ab Werk als 2-Komponenten-Spritzgießmaschine bestellt oder später mit einem zweiten Plastifizieraggregat nachgerüstet werden.

Die *VPower* unterscheidet sich von den Vorgängermodellen vor allem durch ihr innovatives 2-Holm-Rundtisch-Konzept, das durch den Verzicht auf den Mittelholm für optimale Zugänglichkeit sorgt. Durch das holmfreie Drehzentrum steht unter dem Rundtisch ausreichend Freiraum für die Zuführung von Kühlwasser, Hydraulik, Druckluft und Elektrik zur Verfügung. Die großzügig dimensionierten Rundtische sind mit einer 2-Holm-Portalschließereinheit mit zwei außenliegenden Fahrzylindern für schnelles Öffnen und Schließen kombiniert. Die Rundtische sind mit



Wittmann

Battenfeld

servoelektrischen Antrieben für kurze Drehzeiten und präzise Positionierbarkeit ausgestattet und sowohl für oszillierenden 2-Stationenbetrieb als auch für den 2-, 3- oder 4-Stationen-Rundlaufbetrieb ausgelegt.

Das 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.

Durch ihre offene Bauweise ist die Maschine besonders gut für die Einbindung in Automatisierungssysteme mit Einlege-teile-Zuführung und Fertigteileentnahme geeignet.

Auf der K 2019 demonstriert WITTMANN BATTENFELD die Funktionalität der *VPower* COMBIMOULD anhand einer *VPower* 120/130H/210V. Mit dieser Maschine wird mit einem 2+2-fach-Werkzeug ein Stecker für die Automobilindustrie aus PA und TPE hergestellt. Die komplette Automatisierung der Anlage wurde von WITTMANN BATTENFELD Deutschland in Nürnberg durchgeführt. Bei dieser Anwendung kommen ein Scara-Roboter und ein WITTMANN Linear-Roboter WX142 zum Einsatz, die die Steckkontakte einlegen, die Vorspritzlinge umsetzen und die fertigen Teile entnehmen und ablegen.



Wittmann

Battenfeld



Abb. 1: VPower 120/130H/210V COMBIMOULD

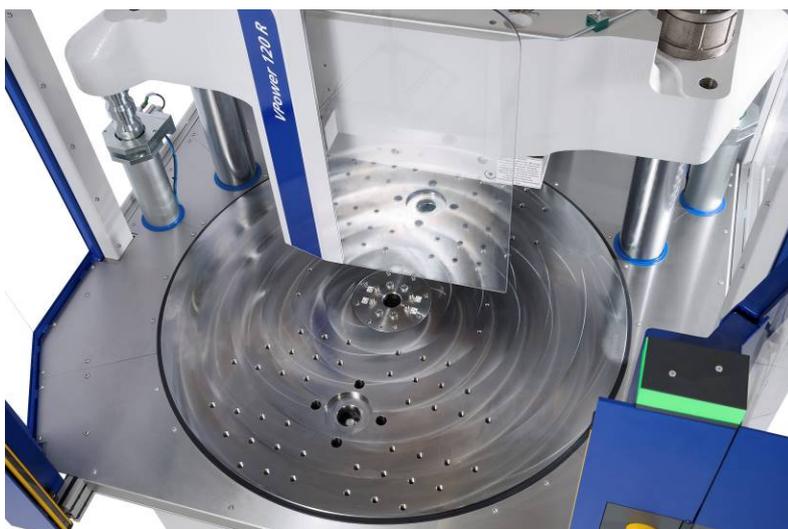


Abb. 2: Rundtisch verfügbar in den Durchmessern 1.300, 1.600 und 2.000 mm

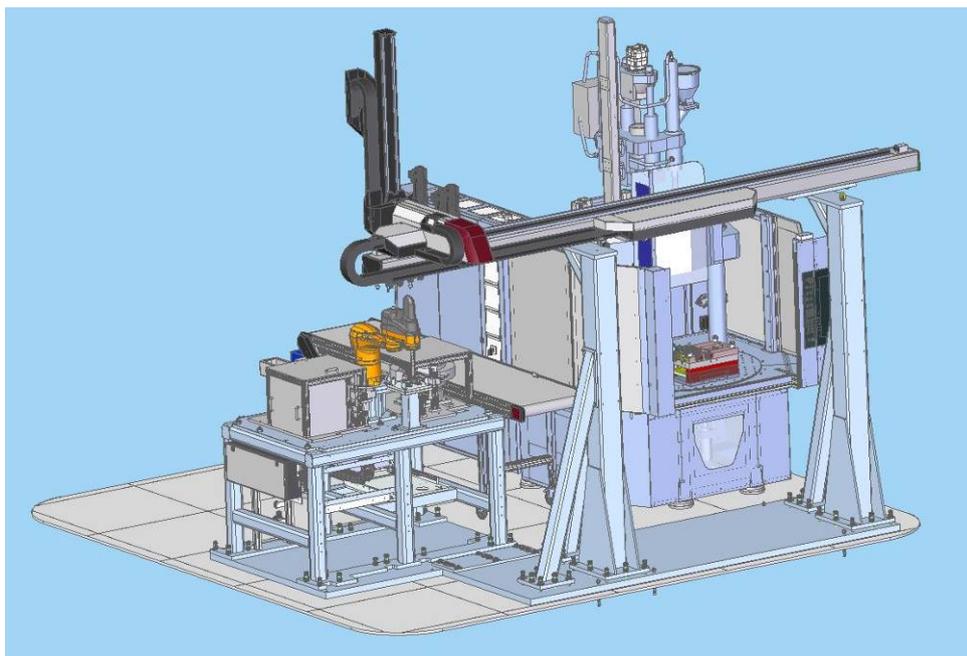


Abb.3: Darstellung der VPower 120/130H/210V COMBIMOULD mit Automatisierung von WITTMANN BATTENFELD Deutschland in Nürnberg



Abb. 4: Stecker für die Automobilindustrie

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

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

58540 Meinerzhagen

DEUTSCHLAND

Tel.: +49 2354 72-0

Fax: +49 2354 72-485

info@wittmann-group.com

www.wittmann-group.com