

Juni 2018, Kottlingbrunn/Österreich

PRESSEMITTEILUNG

SmartPower 400

WITTMANN BATTENFELD erweitert SmartPower-Reihe nach oben

Die auf der Fakuma 2014 erstmals vorgestellte servohydraulische SmartPower konnte erfolgreich am Markt eingeführt und platziert werden. Vielfach wurde von Kunden eine Erweiterung nach oben gewünscht. Deshalb hat sich das Unternehmen entschlossen, diese Baureihe nun um eine zusätzliche Schließkraftgröße zu erweitern.

Die 2014 auf der Fakuma vorgestellte *SmartPower* wurde ursprünglich im Schließkraftbereich von 250 bis 1200 kN angeboten. Bereits ein Jahr später wurde der Schließkraftbereich auf 3500 kN erweitert.

Als kurzbauende servohydraulische Maschine im *PowerSerien*-Design überzeugt die *SmartPower* durch ihren geringen Platzbedarf, der eine optimale Nutzung der vorhandenen Produktionsfläche ermöglicht. Gleichzeitig ist die Maschine großzügig ausgelegt in Hinblick auf den Werkzeugaufspannbereich. Ein von den Anwendern der Maschine geschätztes Merkmal ist das leicht schwenkbare Spritzaggregat bis zur Baugröße 3400, durch das die Zugänglichkeit zu Düse und Schnecke und damit die Schneckenwartung deutlich erleichtert werden.

Vor allem aber ist die *SmartPower* im höchsten Maße energieeffizient, da sie standardmäßig mit einem hoch dynamischen und geräuscharmen Servohydraulikantrieb ausgestattet ist. Zudem ermöglicht ihre Antriebstechnologie die Nutzung des für die *EcoPower* entwickelten KERS (Kinetic Energy Recovery System), wodurch die gesamte Bremsenergie vollständig innerhalb der Maschine genutzt werden kann.

Das Schließsystem der *SmartPower* ist mit einem zentral wirkenden Zylinderkolben ausgestattet. Zwei symmetrisch angeordnete Fahrzylinder sorgen für eine werkzeugschonende Krafteinleitung und schnelle Bewegungen. Die

Einspritzregelung erfolgt bei dieser Maschinenbaureihe über den hochdynamischen Servoantrieb. Seit Herbst 2017 ist die *SmartPower* mit der neuen unter Windows® 10 IoT laufenden UNILOG B8 Steuerung ausgestattet, die sich durch ein noch Mehr an Bedienkomfort und Funktionalität auszeichnet.

Aufgrund des Erfolgs der Maschine am Markt hat sich WITTMANN BATTENFELD entschlossen, die *SmartPower* Reihe nun bis zur Schließkraftgröße von 400 t zu erweitern. Die offizielle Verkaufsfreigabe erfolgt anlässlich der 10-Jahres-Feier von WITTMANN BATTENFELD Mitte Juni. Diese Erweiterung betrifft auch die Mehrkomponentenmaschinen der *SmartPower* Reihe, das heißt, ab Juni wird die *SmartPower* COMBIMOULD im Schließkraftbereich von 600 bis 4000 kN angeboten werden.

Bei der *SmartPower* COMBIMOULD ist jede einzelne Spritzeinheit mit einem eigenen Servohydraulikantrieb ausgestattet ist. Die resultierenden großen Vorteile für den Anwender sind höchste Energieeffizienz und ein unabhängiger paralleler Betrieb aller Spritzaggregate. Damit können kürzeste Zykluszeiten bei geringem Energieverbrauch realisiert werden.

Die großen Holmabstände der servohydraulischen *SmartPower* ermöglichen den Einbau größerer Dreheinheiten und größerer Werkzeuge. Mit diesem Merkmal ist diese Maschinenbaureihe optimal für den Mehrkomponenten-Betrieb geeignet. Die Aggregate sind in V-, S- oder L-Anordnung standardmäßig verfügbar. Spezielle Anordnungen, wie zum Beispiel die H-H-Anordnung sind ebenfalls möglich.

Mit der Fertigstellung der Montagehallen-Erweiterung zum 10-Jahres-Jubiläum werden nun auch die größeren *EcoPower* Maschinen bis 300 t und die *SmartPower* bis 400 t in Linienfertigung hergestellt. Damit ist eine Reduzierung der Durchlaufzeiten und eine Verkürzung der Lieferzeiten möglich.



Abb. 1: *SmartPower* 400



Abb. 2: Zentralhydraulisches Schließsystem der *SmartPower*



Abb. 3: Hochdynamischer Servomotor der *SmartPower*



Abb. 4: Vorbereitung Linienmontage für Maschinen der *SmartPower* und *EcoPower* Reihe ≥ 180 t

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 33 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 Maschinenteknik 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 GmbH & Co.KG**

Werner-Battenfeld-Straße 1

D-58540 Meinerzhagen

Tel.: +49 2354 72-0

Fax: +49 2354 72-485

info@wittmann-group.com

www.wittmann-group.com

WITTMANN BATTENFELD GmbH

Wiener Neustädter Straße 81

A-2542 Kottlingbrunn

Tel.: +43 2252 404-1400

Fax: +43 2252 404-991400

gabriele.hopf@wittmann-group.com

www.wittmann-group.com