

Produktoffensive mit *Macro- Micro- und EcoPower*

MacroPower

Die *MacroPower* Maschinen, derzeit im Schließkraftbereich von 800 bis 1000 t verfügbar, stehen für höchste Präzision, kürzeste Baulänge, Schnelligkeit und Modularität. Durch anwendungsspezifische Ausbauvarianten und ein umfangreiches Optionenpaket kann die *MacroPower* vielseitig eingesetzt werden. Eine präzise und leichtgängige Linearführung der beweglichen Schließplatte ermöglicht einen hochsensiblen Formschutz für die Werkzeuge und energiesparende Maschinenbewegungen. Das neuartige Verriegelungssystem stellt kürzeste Verriegelungs- sowie Druckaufbauzeiten sicher und garantiert damit kurze Zykluszeiten und hohe Wirtschaftlichkeit. Ein Alleinstellungsmerkmal der *MacroPower* ist der einfache Werkzeugeinbau: Durch einen verlängerten Schutzgitterhub auf der Rückseite und überdurchschnittlich kurze Holme können sperrige Werkzeuge ohne Holmziehvorrichtung eingebaut werden.

MicroPower

Ein weiteres Novum der WITTMANN BATTENFELD Gruppe stellt die *MicroPower* Anlage, in den Schließkraftgrößen 5 und 15 t erhältlich, dar. Mikro-Präzisions-spritzguss wird mit der neu entwickelten *MicroPower* Anlage von WITTMANN BATTENFELD nunmehr modular möglich. Von der Basis-Ausführung mit fallenden Teilen bis hin zur Ausstattung mit Drehteller, Kamera, integriertem Roboter und Peripherie sowie Reinraumausrüstung kann anwendungsbezogen hochgerüstet werden. Das neue zweistufige Schnecken-/Kolbenaggregat bietet höchste Qualität bei der Aufschmelzung teurer technischer Werkstoffe und sichert kürzeste Zykluszeiten durch die Kolbeneinspritzung mit bis 750 mm/sec Spritzgeschwindigkeit. Der Einsatz in der Medizin- sowie Reinraumtechnik wird durch die glatten Oberflächen begünstigt.

EcoPower

Bereits auf der Fakuma 2009 einem breiteren Publikum präsentiert, haben sich die Vorzüge der *EcoPower* schon in vielen Anwendungsbereichen bewährt. Die Maschine zeichnet sich durch ein kompaktes, riemenfreies Spritzaggregat und eine sauber ausgeführte Schließeinheit mit Direktantrieb aus. Die normalerweise ungenutzte oder aufwendig rückgeführte Bremsenergie der Antriebe wird von der *EcoPower* innerhalb der Maschine zur Spannungsversorgung der Steuerung, zum Bewegen der Motore und zum Heizen der Zylinderheizbänder genutzt. In den Schließgrößen 55 bis 300 t erhältlich, ist die vollelektrische Baureihe äußerst energieeffizient, präzise und leistungsstark. Die Integration der Steuerung Unilog B6 sowie von Peripheriegeräten innerhalb des Maschinenrahmens reduziert Raumkosten und macht eine kompakte Steuerung aller eingesetzten Module möglich.