

Maj 2015, Kottlingbrunn/Austria

INFORMACJA PRASOWA

WITTMANN BATTENFELD MacroPower Days 2015

WITTMANN BATTENFELD na dniach otwartych *MacroPower Days* 2015 prezentuje „Power“ w zakresie dużych wtryskarek.

Pod hasłem „Power for the Future“ WITTMANN BATTENFELD zaprezentował wtryskarki serii MacroPower w połączeniu z High-Tech-aplikacjami i technologiami. Dodatkowo przedstawione zostały możliwości połączenia wtryskarki z robotami i peryferiami WITTMANN dla realizacji idei Industrie 4.0. Ponad 500 gości, w tym 80 osób z Polski, miało możliwość zapoznać się z naszymi prezentacjami.

Pierwsza z wtryskarek *MacroPower* pokazana została podczas targów K2010. W kolejnych latach konsekwentnie zwiększaliśmy zakres naszej oferty, by dziś zbudować serię maszyn o siłach zamykania 400-1600t. Z serią *MacroPower* WITTMANN BATTENFELD powrócił po krótkiej przerwie do grona dostawców dużych maszyn. Modułowa i kompaktowa budowa, najwyższa precyzja działania, szybkość dzięki specjalnemu systemowi ryglowania QUICKLOCK® a także bardzo wygodny dostęp do przestrzeni formy, w bardzo krótkim czasie wypromowały maszyny *MacroPower* i zbudowały ich silną pozycję na rynku.

Dla produkcji maszyn o sile zamykania do 1600t zbudowaliśmy w roku 2013 w naszym zakładzie w Kottlingbrunn/Austria nowoczesną halę produkcyjną. W roku bieżącym hala ta została rozszerzona i uzupełniona o dwa duże centra obróbcze dla wykonywania płyt mocujących wtryskarek *MacroPower*.

Obok dalszego rozwoju i optymalizacji konstrukcji naszych maszyn WITTMANN BATTENFELD bardzo intensywnie działa w kierunku wykorzystania wtryskarki jako centrum zarządzania systemami automatyzacji i urządzeń peryferyjnych. Kierując się wytycznymi Industrie 4,0 Grupa WITTMANN oferuje możliwość nadzoru i zarządzania podłączonymi robotami i urządzeniami peryferyjnymi z poziomu układu sterowania Unilog B6^P. Różne urządzenia wykorzystujące system operacyjny Windows mogą zostać połączone i obsługiwane.

Stworzony system wymiany informacji pomiędzy różnymi urządzeniami nazwany został Wittmann 4.0. Pomimo stosowania różnych standardów przyłączy system rozpoznaje i konfiguruje będące w użyciu roboty i urządzenia peryferyjne. Oprogramowanie dopasowuje się automatycznie do każdego urządzenia a także pozwala się aktualizować do przyszłych wersji układów sterowań urządzeń peryferyjnych.

Z oprogramowaniem QuickLook App możliwym jest sprawdzenie statusu pracy wtryskarki i robota poprzez smartfon lub inne urządzenie mobilne. Nowy *QuickLook App* łączy się z oprogramowaniem robotów WITTMANN R8.3 lub wtryskarek WITTMANN BATTENFELD Unilog B6^P. Z pomocą WiBa QuickLook można w sposób szybki i wygodny uzyskać dostęp do danych produkcyjnych i informacji o stanie urządzeń.

Podczas *MacroPower Days* uczestnicy spotkania mogli wysłuchać szeregu bardzo ciekawych wykładów a także zapoznać się z przygotowanymi przez nas prezentacjami maszyn.

Na wtryskarce hybrydowej *MacroPower E 450/2100* pokazana została technologia obtrysku i kształtowania detali z tzw. „Organoblachy”. Jest to arkusz laminatu wykonany z włókien oraz żywicy, która je łączy. Dotychczas technologia wykorzystania tego typu materiału była związana z prasowaniem na gorąco. Podczas *MacroPower Days* zaprezentowaliśmy wykonywanie detalu z tego materiału z wykorzystaniem wtryskarki. Arkusz „Organoblech” podawany był najpierw do urządzenia ogrzewającego. Następnie robot przenosił nagrzaną arkusz do formy wtryskowej. W ruchu zamykania nadawany był kształt detalowi a jednocześnie wtryskiwane były elementy użytkowe detalu (wzmocnienia, żebra, etc.). Dla realizacji tej technologii *WITTMANN Robot Systeme* przygotował specjalny system automatyzacji.

Na maszynie do wtrysku dwukomponentowego *MacroPower 450/5100H/2250Y* zaprezentowaliśmy produkcję doniczki z systemem nawilżającym *Lechuza*[®]. Doniczka wykonywana była w technologii wtrysku *Sandwich*. Zewnątrz warstwa detalu o bardzo wysokich wizualnych wymaganiach połączona została ze spienionym rdzeniem. Wtryskarka współpracowała z robotem nowej serii *WITTMANN W843pro*. Zaletą technologii *Sandwich* oferowanej przez WITTMANN BATTENFELD jest możliwość wykorzystania tej samej maszyny do pracy jako jedno i dwukomponentowej, specjalna konstrukcja dyszy pozwalająca na uniknięcie powstania „linii przełączenia” a także bardzo dobry dostęp do obszaru dyszy wtryskowej.

Kolejna prezentacja obejmowała wtryskarkę do wtrysku dwukolorowego *MacroPower 700/5100H/350L*. Na maszynie tej prowadzona była produkcja elementów wentylacji samochodowej. Detal wykonany z PP i TPE był odbierany z formy robotem WITTMANN W832.

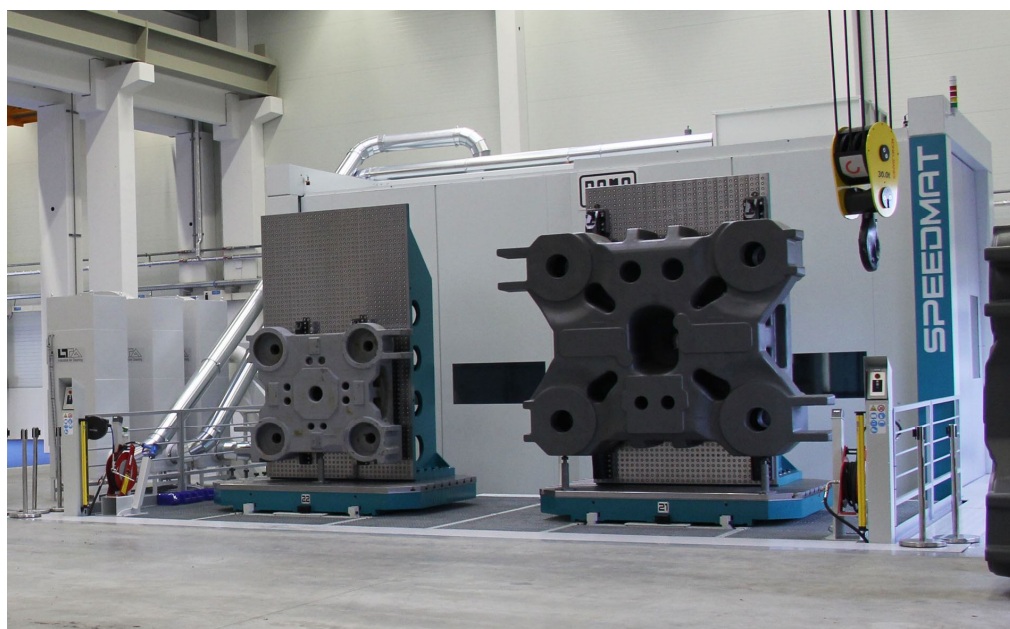
Na wtryskarce *MacroPower 800/8800* zaprezentowaliśmy opracowaną przez WITTMANN BATTENFELD technologię wtrysku ze spienianiem fizycznym *CELLMOULD*[®]. Technologia ta została wykorzystana w produkcji bębna pralki. Maszyna współpracowała z robotem WITTMANN W843.

Przykładem wykonywania detali technicznych była prezentacja na maszynie *MacroPower 850/5100* produkcja pokrywy zamrażarki. Detal z transparentnego PS był wyrobem wykonywanym na formie produkcyjnej firmy BOSCH. Odbiór i odkładanie detali na taśmociąg prowadzone było z zastosowaniem robota WITTMANN W853.

Ciekawa produkcja zaprezentowana została na wtryskarce *MacroPower* 1100/8800 Z wykorzystaniem formy wtryskowej firmy Haidlmair, pokazano produkcję 5-cio częściowego kosza, który po wtrysku był montowany przez robot WITTMANN W843 pro w jedną całość.

Ostatnią z zaprezentowanych maszyn była nasza największa wtryskarka *MacroPower* 1600/8800. Na maszynie tej pokazaliśmy produkcję grilla maski samochodu. Oczywiście także ta wtryskarka wyposażona była w system automatyzacji z firmy WITTMANN, oparty o robota W843 pro.

Poza wykładami i prezentacjami maszyn nasi goście mogli zwiedzić nasz zakład produkcyjny. Dodatkowo na zakończenie pierwszego dnia spotkaliśmy się wszyscy na miłym wieczorze w Casino Baden.



zdjęcie. 1: Centrum obróbcze dla płyt wtryskarek serii *MacroPower*



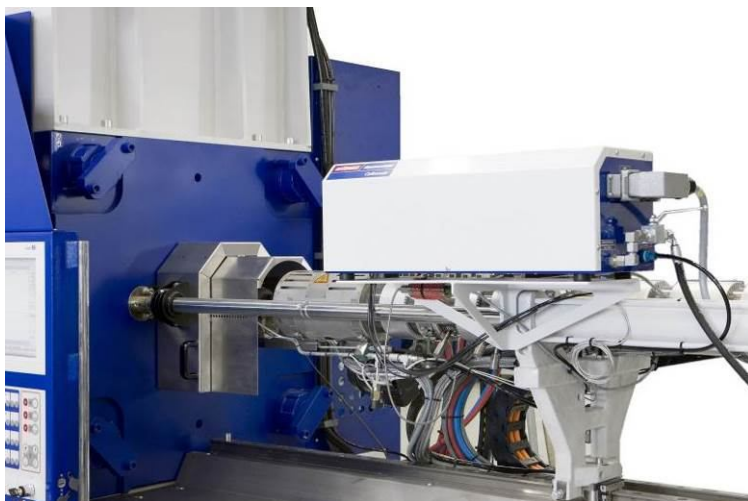
zdjęcie. 2: *MacroPower* 1000/8800 z robotem WITTMANN W843



Zdjęcie. 3: Duża wtryskarka hybrydowa *MacroPower 450/2100 E* z w pełni elektryczną jednostką wtryskową.



Zdjęcie. 4: Jednostka wtryskowa *MacroPower 450/5100H/2250Y* dla produkcji doniczek Lechuza® w technologii sandwich



Zdjęcie. 5: CELLMOULD® - jednostka wtryskowa z zaworem do regulacji ciśnienia gazu



Zdjęcie. 6: *WiBa QuickLook App* Program dla prostego sprawdzenia statusu maszyny poprzez urządzenie mobilne.

Grupa WITTMANN

Grupa WITTMANN z siedzibą w Wiedniu jest światowym liderem w dziedzinie produkcji robotów i urządzeń peryferyjnych. Program firmy zawiera roboty, systemy automatyzacji, urządzenia do podawania i dozowania tworzyw, prowadzenia recyklingu, termostatowania form i chłodzenia, a także suszenia tworzyw.

WITTMANN BATTENFELD, członek grupy WITTMANN, z siedzibą w Kottlingbrunn Austria, jest jednym z wiodących producentów wtryskarek i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych. Firma reprezentowana jest przez swych przedstawicieli w ponad 60-ciu krajach na całym świecie. Firma oferuje swym klientom pomoc, doradztwo w zakresie technologii wtrysku i innowacyjnych rozwiązań wymagających najwyższej precyzji. WITTMANN BATTENFELD to zaufany partner.

W Polsce WITTMANN BATTENFELD reprezentowany jest od roku 1999 przez BATTENFELD Polska Injection Moulding Technology. Doświadczeni pracownicy działów sprzedaży i serwisu stoją do dyspozycji naszych polskich klientów.

Kontakt:

BATTENFELD Polska Injection Moulding Technology

Adamowizna, ul. Radziejowicka 108
05-825 Grodzisk Mazowiecki
Tel.: +48 22 724 38 07
Fax: +48 22 724 37 99
www.battenfeld.pl
battenfeld@battenfeld.pl

WITTMANN Kunststoffgeräte GmbH

Lichtblaustraße 10
A-1220 Wien
Tel.: +43 1 250 39-0
Fax: +43 1 259 71 70
bernhard.grabner@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