

Nowości Plastigo na Plastpol Na targach 3 razy P, czyli Venus/p z aplikacją IML

Jak zwykle podczas targów Plastpol będzie można zapoznać się z najnowszymi rozwiązaniami oferowanymi przez Plastigo (dawniej DospelPlastic).

W tym roku firma stawia wszystko na swojego najlepszego elektrycznego „konia”, czyli serię Zhafir Venus. Wtryskarka ta będzie bazą dla kompletnej linii do wytwarzania opakowań wykonanych z technologią IML. Produkcja odbywać się będzie w oparciu o Ve1900kN i osprzęt peryferyjny marki Shini, w tym chłodziarkę, podajnik, termostat, młynek i suszarkę. Technologia IML będzie obsługiwana przez wieloosiowy manipulator Star Zxe-1000 2V, wyposażony w dwa pionowe ramiona. Uzupełnieniem automatyzacji będzie natomiast obrotowy magazyn etykiet, pozwalający na ciągłą pracę bez konieczności

cydowanie zaliczanych do segmentu premium.

Venus to nowoczesna gama wtryskarek, w pełni elektrycznych, o sile zacisku od 400 kN do 4100 kN, montowana w Ebermannsdorf w Niemczech, dedykowana na rynki europejskie. Jej polska premiera miała miejsce na kieleckich targach Plastpol w 2008 roku.

Linia Venus stworzona została z myślą o najbardziej wymagających sektorach produkcji z rynku przetwórstwa tworzyw sztucznych. Niemieckie podzespoły i szwajcarski układ sterowania marki Sigmatek gwarantują, a wyniki przeprowadzonych badań potwierdzają, że klient otrzymuje produkt wyspecjalizowany i ekskluzywny.

To, co wyróżnia maszyny Zhafir, to przede wszystkim ich precyzja, uzyskiwana dzięki korek-

malną przestrzeń dla formy wtryskowej i gramaturze wtrysku do 980 gram maszyna ta gwarantuje wysoką efektywność produkcji.

Wtryskarka Venus wykorzystywana jest głównie w wymagających i zaawansowanych technologicznie przemysłach, m.in. przy wytwarzaniu bezbrakowych wyrobów dla przemysłu elektrycznego i elektronicznego, w produkcji wyprasek o szczególnych wymaganiach jakościowych dla przemysłu optycznego i wyrobów cienkościennych, czy w przypadku technologii mikrowtryskiwania.

i oszczędnych...

Ogromnym atutem wtryskarek Venus jest optymalne wykorzystywanie zasobów niezbędnych do ich funkcjonowania. Linia tych maszyn ofe-



zatrzymywania procesu produkcji, nawet podczas uzupełniania magazynku z etykietami.

Venus/p jest specjalnie dedykowana do precyzyjnego i szybkiego wytwarzania opakowań, zarówno spożywczych, medycznych, jak i w branży technicznej, czy elektronicznej.

Seria VE/p jest spełnia wymagania klientów względem stabilności, wydajności i ochrony środowiska. Dotyczy to zarówno obniżenia wagi wypraski, zużycia materiału i oszczędności energii, jak również stabilności procesu, powtarzalności, sterylności, czy redukcji poziomu hałasu.

Wtryskarki są z Venus...

Wtryskarki Zhafir serii Venus stanowią pierwszą generację maszyn w pełni elektrycznych produkowanych przez Zhafir Plastics Machinery, zde-

torowi stabilizacji ciśnienia. Dokładność i powtarzalność z kolei osiągnięto poprzez zastosowanie szybkiego układu zamykania, zaprojektowanego pod kątem minimalizacji przenoszonych naprężeń.

Venus dla wymagających...

Nowoczesne serwonapędy gwarantują wysoką dynamikę i szybkość maszyny, natomiast możliwość wykonywania ruchów równoległych w każdym możliwym wariantcie zapewnia krótkie czasy cykli. Wszystko to w połączeniu dużą średnicą ślimaka (do 70 mm), wysoką wydajnością wtrysku (do 490 g/s) oraz elastycznością konfiguracji maszyny sprawia, że zyskują one szerokie spektrum zadowolonych klientów. Dodatkowo przy maksymalnym prześwicie między kolumnami o wartości 740x740 mm, zapewniającym opty-

rują niski poziom poboru energii – nawet do 70% mniejsze zużycie w porównaniu do maszyn hydraulicznych. Oprócz strefy leja zasywowego surowca i samej formy, wszystkie elementy chłodzone są powietrzem, powodując niższe zużycie wody i większą ekonomiczność wtryskarki.

Technologia serwonapędów wykorzystana w maszynie Venus pozwala w pełni zoptymalizować obciążenia tzn. wykorzystać jedynie niezbędną ilość zasilania do wykonania danego zadania, bez dodatkowych strat energii i przy zachowaniu tego samego poziomu reakcji. Wysokiej jakości system centralnego smarowania redukuje tarcie oraz zapewnia równoległość płyt, co gwarantuje długą żywotność. Ponadto specjalne śruby kulowe i pasy transmisyjne gwarantują nie tylko dużą prędkość ruchów, ale również niski poziom hałasu. ■