

Skupienie na napędach elektrycznych i technologii zamykania kolanowego

Sumitomo (SHI) Demag konsoliduje swoje portfolio produktów

Schwaig, 1 lipca 2018 – Konkurencyjne zalety maszyn elektrycznych, jak większa precyzja i dynamika przy znacznie zmniejszonym zużyciu energii, to tylko jeden z wielu powodów, dla których technologia ta w coraz większym stopniu napędza wydarzenia na rynku. Rozwój ten spowodował wzrost firmy Sumitomo (SHI) Demag w ciągu ostatnich kilku lat, prowadząc do zwiększenia inwestycji w wydajną i precyzyjną technologię maszyn z serii IntElect.

Różnica w cenie między wtryskarkami hydraulicznymi i w pełni elektrycznymi zmniejsza się z roku na rok. Fakt ten jeszcze bardziej podkreśla wyraźny trend idący w kierunku maszyn w pełni elektrycznych, szczególnie wśród typoszeregu maszyn o małej sile zwarcia. Gerd Liebig, CEO Sumitomo (SHI) Demag, wyjaśnia powody:

„ Maszyny w pełni elektryczne, takie jak IntElect stały się tak zaawansowane technicznie, że po uwzględnieniu wszystkich kryteriów, coraz więcej klientów uważa je za najkorzystniejszy wybór. Oprócz zalet technologicznych, takich jak dynamika, precyzja, powtarzalność, stabilność procesu i energooszczędność, decydujący jest stosunek ceny do wydajności i związany z tym szybszy zwrot z inwestycji”. Zgodnie z informacją zarządu, tempo wzrostu maszyn elektrycznych IntElect przewyższa wszystkie prognozy. Sprzedaż maszyn tej serii w ciągu ostatnich 12 miesięcy stanowiła niemal połowę sprzedaży.

W związku z tym, aby odzwierciedlić trendy na rynku, firma dostosowuje swoje portfolio produktów.

„W Niemczech, zastępujemy produkcję małych maszyn hydraulicznych, naszą najlepszą technologią napędu elektrycznego. Od targów Fakuma 2018 nasze inwestycje w zakres siły zamykania do 1.200 kN przenoszą się całkowicie na serię IntElect ”, mówi Liebig.

Jednocześnie firma skupi się na hybrydowej technologii napędów dla maszyn do opakowań oraz na serwo – hydraulicznej technologii z układem zamykania kolanowego dla średnich i dużych maszyn. Seria szybkobieżnych maszyn EI-Exis SP o sile zamykania 1.500 – 7.500 kN uzupełnia katalog produktów firmy. Modułowy Systemic Servo dla uniwersalnych zastosowań pozostaje dostępny w zakresie sił zamykania od 1.600 do 15.000 kN.

Liebig jest pewny jednego: „ *Precyzyjna maszyna IntElect jest naszym głównym produktem przyszłości. W zakresie siły zamykania pomiędzy 500 a 4.500 kN zapewniamy wyjątkowo szeroki zakres zastosowań. Nasze doświadczenie, dzięki dostarczeniu na rynek 65.000 w pełni elektrycznych maszyn, oraz własny rozwój i produkcja elektrycznych napędów zapewniły nam wyraźną przewagę technologiczną*”.

W dwóch niemieckich zakładach produkcyjnych wdrożono szeroki program inwestycyjny. W Wiehe, globalnym centrum kompetencji dla wtryskarek elektrycznych, najnowocześniejsze taktowe linie produkcyjne zwiększyły produkcję o 30%. Zakład w Schwaig, dzięki inwestycjom w nowe centra obróbcze, do końca tego roku niemal dwukrotnie zwiększy swoją zdolność produkcyjną obróbki płyt.

Technologia zamykania kolanowego pozostanie miarą wszystkiego

Sumitomo (SHI) Demag będzie kontynuować swoje wieloletnie zaangażowanie w ulepszaniu technologii zamykania kolanowego we wszystkich typach maszyn. Według ekspertów od wtryskarek ze Schwaig, jest to istotny element wydajności produkcji.

„W obszarze ochrony formy, niezawodności, precyzji i efektywności energetycznej nie ma lepszego systemu zamykania niż zamek kolanowy – niezależnie dla maszyn w pełni elektrycznych, hydraulicznych czy hybrydowych do szybkich cykli”, mówi Hideki Kuroiwa, CTO Sumitomo (SHI) Demag. *„Pozwala nam to osiągnąć maksymalną produktywność dla naszych klientów”.*

Ukierunkowanie zakładu w Wiehe wyłącznie na produkcję maszyn elektrycznych z serii IntElect zoptymalizuje cały proces i zwiększy zdolność produkcyjną do 1.000 maszyn elektrycznych rocznie. Jednocześnie terminy dostaw zostaną znacznie skrócone. Zarząd firmy przekonuje, że wraz z produkcją w zakładzie w Chiba (Japonia), całoroczna produkcja w pełni elektrycznych wtryskarek z napędami opracowanymi i wyprodukowanymi we własnych zakładach zwiększy się w sposób zdecydowany.

„Będziemy nadal koncentrować nasze starania na produkcji zaawansowanych maszyn, budowaniu ich trwałej wartości i jakości. Konsolidacja naszego portfolio produktów jest reakcją na wymagania rynku i uczyni nas jeszcze bardziej pewnym i stabilnym partnerem dla naszych klientów”, mówi Liebig.

Sumitomo (SHI) Demag Plastics Machinery GmbH

Sumitomo (SHI) Demag kształtuje rozwój przemysłu tworzyw sztucznych od samego początku. Jako ekspert od wtryskarek przetwórstwa tworzyw sztucznych, Sumitomo (SHI) Demag wraz z japońskim macierzystym koncernem należy do liderów branży na świecie.

Globalna sieć rozwoju i produkcji Sumitomo Heavy Industries i Sumitomo (SHI) Demag składa się z czterech zakładów w Japonii, Niemczech oraz Chinach i zatrudnia łącznie ponad 3.000 pracowników. Katalog produktów obejmuje w pełni elektryczne, hydrauliczne oraz hybrydowe wtryskarki z siłą zamykania od 180 do 20.000 kN. Z liczbą ponad 115.000 zainstalowanych maszyn, firma Sumitomo (SHI) Demag jest obecna na najważniejszych światowych rynkach.

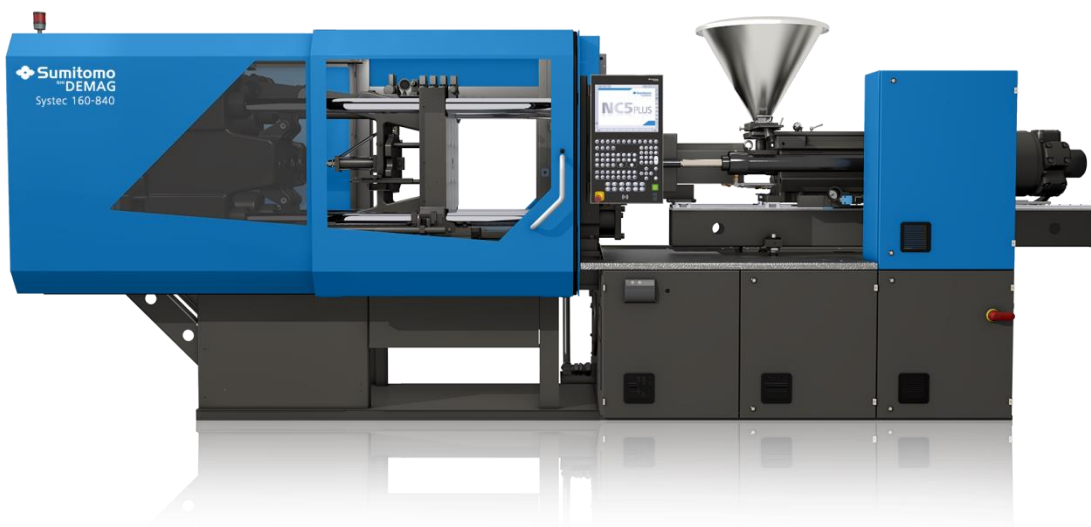
W głównej siedzibie Sumitomo w Chiba (Japonia) firma produkuje maszyny w zakresie od małej do średniej siły zwarcia. Prawie 95% wszystkich dostarczanych maszyn posiada w pełni elektryczny napęd. Ze sprzedażą ponad 5.000 maszyn rocznie, Sumitomo Heavy Industries należy do jednego z największych producentów wtryskarek na świecie.

Niemieckie zakłady produkcyjne z siedzibą w Schwaig i Wiehe specjalizują się w produkcji maszyn Systemic Servo z hybrydowym napędem, hybrydowych wysokowydajnych i szybkobieżnych maszyn EI-Exis SP oraz Systemic SP. Maszyny elektryczne z serii IntElect, produkowane w Niemczech, dostarczane są na rynek międzynarodowy.

Sumitomo (SHI) Demag dalej będzie kontynuować działalność na terenie zakładu w Ningbo/Chiny, który rozpoczął produkcję w 1998 roku. W połowie 2015 roku, lokalna spółka zależna Demag Plastics Machinery (Ningbo) Co.Ltd/Chiny otworzyła nową halę o łącznej powierzchni 13.000 m³, gdzie rozpoczęła produkcję wtryskarek z serii Systemic C dedykowanych na rynek azjatycki z siłą zamykania w zakresie 500 – 10.000 kN.

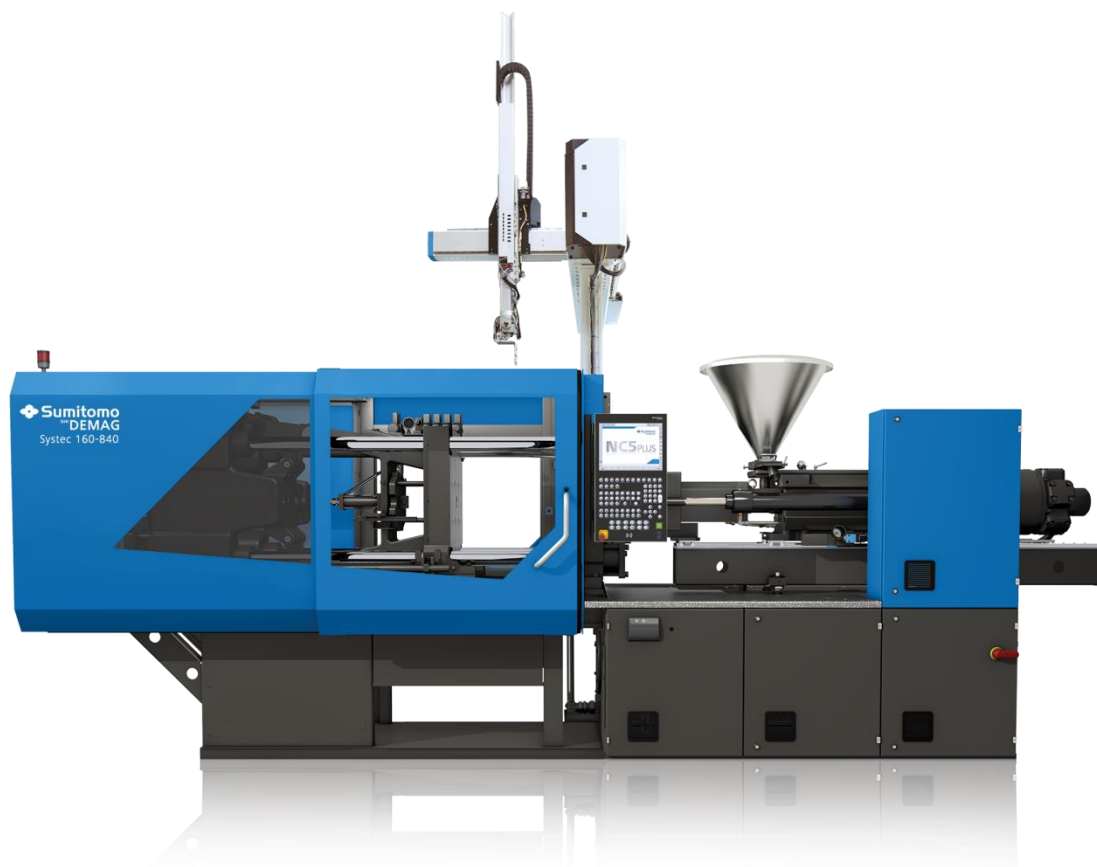
Oprócz wtryskarek Sumitomo (SHI) Demag oferuje dostosowane i uniwersalne systemy automatyzacji, rozwiązania techniczne dla specjalnych procesów i aplikacji, dostosowane usługi serwisowe jak również wsparcie przy finansowaniu inwestycji.

Dzięki kompleksowej sieci sprzedaży i serwisu w oddziałach zależnych i agencjach, Sumitomo (SHI) Demag jest obecna na wszystkich ważnych rynkach.



Sumitomo

(SHI) Demag reaguje na trendy na rynku konsolidując swoje portfolio, zastępując produkcję małych maszyn hydraulicznych, swoją najlepszą technologią napędu elektrycznego.



Jednocześnie Sumitomo (SHI) Demag będzie w dalszym ciągu kontynuować rozwój technologii zamykania kolanowego we wszystkich swoich maszynach.