



... inwestycja, która opłaca Ci się z czasem

# Gravix – Niezawodność i wysoka precyzja dozowania

Pośród wiodących firm przemysłu tworzyw sztucznych, Moretto opracowuje i produkuje kompletną gamę urządzeń peryferyjnych dla przetwórstwa tworzyw sztucznych. Paleta produktów zawiera urządzenia do podawania granulatu, suszenia gorącym powietrzem, suszenia suchym powietrzem, mielenia, mikrodozowania, dozowania wolumetrycznego i grawimetrycznego, składowania materiałów, termoregulacji oraz chłodzenia. Ponadto Moretto opracowuje centralne systemy w oparciu o potrzeby klientów oraz realizuje kompleksowo projekty od zaplanowania po rozruch linii wraz ze szkoleniem obsługi. Jednym z oferowanych przez firmę rozwiązań są dozowniki Gravix.

Firma Moretto jest obecna właściwie na całym świecie, a profesjonalna sieć sprzedaży obejmująca 52 kraje zapewnia wsparcie dla przetwórców w zakresie sprzedaży oraz serwisu dzięki wykwalifikowanej kadry.

## Gravix

Dozowniki grawimetryczne z serii Gravix opracowane przez inżynierów Moretto zapewniają wysoki poziom dokładności dozowania materiałów termoplastycznych.

Urządzenia przeznaczone do produkcji w zakresie od 10 kg/h do 12 000 kg/h stosowane są w procesie wtryskiwania, wytłaczania oraz rozdmuchu, gdzie wymagana jest powtarzalność i wysoka jakość produktu końcowego. Urządzenie umożliwia dozowanie aż do 12 komponentów.

Duża rozpiętość funkcji lejów i ich wykończenie sprawia, że zakres działania dozowników jest absolutnie uniwersalny i dostępny w różnych wersjach – medycznej, do proszku, płatków, do wysokich temperatur. Leje dozujące są proste w demontażu oraz całkowicie dostępne do inspekcji.

Algorytm ważenia z antywi-bracyjnym systemem Vibration Immunity System (VIS) oraz szybki

czas reakcji podwójnej migawki (25 ms) zapewnia precyzję dozowania do 0,01%. Czas reakcji jest 10 razy szybszy niż innych jednostek dozujących dostępnych na rynku.

System posiada funkcję kalibracji i zapewnia właściwy i stały stosunek procentowy dozowania poszczególnych składników.

Komponenty dozowane są w zbiorniku wagi, w którym umiesz-

czony jest odporny na wibrację system ważący.

Po zważeniu kompletna partia materiału przekazywana jest do zbiornika mieszalnika, gdzie następuje szybkie wymieszanie składników.

Sterowanie dozownikiem odbywa się za pomocą niezwykle prostego i intuicyjnego kolorowego panelu dotykowego (oprogramowania systemu opiera się na platformie Linux) oraz dodatkowo urządzenie zostało wyposażone w port Ethernet i USB.

System daje możliwość zapamiętania aż 200 receptur dozowania.

Gravix to opatentowany model wyróżniający się również w najcięższych zastosowaniach, a także system dozujący wysoce precyzyjny i przyjazny dla użytkownika.

Podczas targów K 2013 firma Moretto zaprezentowała największy standardowy dozownik na świecie, specjalnie opracowany dla płatków z PET, o wydajności 5,500 kg/h. ■



Master Colors Sp. z o.o.  
ul. Cybulskiego 37/8  
50 - 205 Wrocław  
tel.: (71) 350 05 25  
fax: (71) 350 03 38  
biuro@mastercolors.com.pl