



... inwestycja, która płaci Ci się z czasem

Artykuł sponsorowany

ROZWIĄZANIE DLA PRZETWÓRCÓW PET OD MASTER COLORS

Projekt Eureka Plus: pełna optymalizacja energii

Jest powszechnie wiadome wśród ekspertów i przetwórców PET, że proces suszenia tworzywa stanowi od 25% do 30% całkowitego zużycia energii. Przez zmniejszenie czasu suszenia i automatyczne dostosowanie wydajności suchego powietrza do aktualnej wydajności suszenia zmniejsza się zużycie energii. Eureka Plus udoskonala projekt Eureka i stanowi najlepszą odpowiedź dla przetwórców PET w zakresie efektywności energetycznej, jakości surowca i certyfikacji produktu końcowego.

Końcowa zawartość wilgoci w granulach PET stanowi do 20 ppm po 4 h suszenia, a nie jak przy użyciu konwencjonalnych układów 6-7 h. Dodatkowo spada zużycie powietrza procesowego o 30% oraz o 40% do 60% zużycie energii.

Eureka Plus

X MAX

To modułowy system suszenia do o wydajności suchego powietrza do 20.000 m³/h bez użycia sprężonego powietrza i wody. Gwarantuje on stałą temperaturę punktu rosy (-65°) w trakcie procesu, wysoką wydajność i pełną elastyczność pracy bez przystanku w przypadku konserwacji. Dynamiczny przepływ powietrza automatycznie dostosowuje się do potrzeb i zapobiega naprężeniom termicznym polimerów oraz wahaniom lepkości.

OTX

To wyrafinowany wymiennik grzewczy, który odgrywa kluczową rolę w procesie suszenia. Jego wewnętrzna geometria gwarantuje jednorodny strumień ciepła i optymalne suszenie granulek bez żadnych istotnych problemów przepływu i ogromnej redukcji zużycia energii, powietrza i wody. Wykoń-

czenie lejów OTX w technologii Spyro czyni je wstrząsoodporne.

Flowmatik

Jest automatyczne samodosuwającym się urządzeniem do dystrybucji odpowiedniej ilości powietrza w układzie technologicznym i optymalizacji zużycia energii.

Miernik wilgotności

Jest jedynym urządzeniem na rynku zapewniającym dokładny pomiar wewnętrznej wilgoci granulatu tworzyw sztucznych do 10 ppm, co pozwala poświadczyć jakość polimeru przed konwersją w celu usunięcia resztek wilgoci i zapewnienia wysokiej jakości preform PET.

Po raz kolejny, dzięki serii badań i symulacji wykonanych przez Moretto SpA. przy użyciu superkomputera Leonardo wynik jest powyżej oczekiwań.

Eureka Plus to gwarantowana jakość produktu finalnego przy niskim zużyciu energii. ■

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

