

Firma Busch na targach PLASTPOL 2021



Firma Busch zaprezentuje najnowsze rozwiązania próżniowe do odgazowywania ekstrudera na targach PLASTPOL 2021.

Firma Busch Vacuum Solutions zaprezentuje najnowszą generację systemów próżniowych PLASTEX do odgazowywania ekstrudera na tegorocznych targach PLASTPOL w Kielcach w dniach 21 - 23 września 2021 roku. Systemy próżniowe PLASTEX mogą być programowane i monitorowane za pomocą wyświetlacza. Są one w pełni połączone z systemem sterowania ekstrudera w celu wymiany danych i mogą być obsługiwane bezpośrednio przez urządzenie. Dzięki temu, że wszystkie komponenty są połączone, systemy próżniowe PLASTEX są gotowe na Przemysł 4.0. System odgazowywania jest sterowany w zależności od potrzeb przez silnik z przemiennikiem częstotliwości. Oznacza to, że zaprogramowany poziom próżni jest precyzyjnie utrzymywany – dodatkowym plusem jest zaoszczędzona w procesie energia.

W ostatnich latach rozpowszechniły się systemy próżniowe PLASTEX, służące do odgazowywania uplastycznionej masy w strefie ślimaka ekstrudera. Model prezentowany na targach PLASTPOL wyposażony jest w kłową pompę próżniową MINK. Są to pompy próżniowe do pracy suchej, nie wymagają żadnych płynów eksploatacyjnych, takich jak woda, która może prowadzić do wysokich kosztów oczyszczania i utylizacji.

Wraz z nową generacją systemów próżniowych PLASTEX, firma Busch przekonuje kolejnymi korzyściami. Dzięki sterowaniu zależnemu od zapotrzebowania i możliwości precyzyjnego dostosowania poziomu podciśnienia do wytłaczanego materiału, wytłaczarki i warunków temperaturowych, możliwe jest odtworzenie jakości produktu bez konieczności ręcznej regulacji poziomu podciśnienia za pomocą zaworów w trakcie procesu. Systemy próżniowe PLASTEX są dostępne w różnych konfiguracjach i rozmiarach. Nadają się zarówno do mieszanek jak i partii wzorcowych. Mogą być stosowane do odgazowywania poliolefin takich jak PP/PE, EVA, PBT, ABS, EVOH czy POM. Nawet odgazowanie materiału z recyklingu nie stanowi problemu dla systemów próżniowych PLASTEX firmy Busch. Urządzenie do płukania umożliwia czyszczenie pompy próżniowej po lub w trakcie procesu.



*Nowa generacja systemów próżniowych PLASTEX do odgazowywania ekstruderów jest gotowa na Przemysł 4.0.
Rysunek: Busch Vacuum Solutions*

Możliwe jest również zaprogramowanie interwałów czyszczenia i dozowania środka czyszczącego.

System kontroli systemów próżniowych PLASTEX stale monitoruje również stan filtrów i separatorów i natychmiast informuje operatora poprzez wyświetlacz lub system kontroli ekstrudera, jeśli na przykład filtr musi być oczyszczony lub kondensat musi być odprowadzony z separatora końcowego lub zbiornika kondensatu. W ten sposób operator ma zawsze wgląd we wszystkie parametry robocze. Wszelkie niezbędne działania są natychmiast wyświetlane operatorowi. Zwiększa to niezawodność, upraszcza obsługę i minimalizuje koszty konserwacji.

Kłowe pompy próżniowe MINK firmy Busch sprawdziły się nie tylko w odgazowywaniu ekstruderów. Ta technologia próżniowa stała się również najnowocześniejsza w zakresie pneumatycznego podawania materiału. Busch zaprezentuje na stoisku targowym najnowsze osiągnięcie w zakresie kłowych pomp próżniowych MINK: MINK MV 0310 B jest standardowo wyposażona w silnik z przemiennikiem częstotliwości i dzięki temu może dostosować prędkość pompowania do rzeczywistych wymagań. Oznacza to, że nie tylko materiał może być transportowany tak delikatnie, jak to możliwe, ale możliwe są również dalsze oszczędności energii i kosztów.



Busch Vacuum Solutions