

## SAP (Superchłonne polimery)

Superchłonne polimery (SAP) to tworzywa, które są w stanie wchłonąć prawie 1000-krotnie więcej płynów niż ich ciężar własny. Głównym zastosowaniem jest produkcja pieluszek niemowlęcych oraz produktów higieny osobistej dla kobiet i osób nietrzymających moczu. Zadanie AVA polegało tu na poprawie dotychczasowej jakości produktu SAP, podwyższeniu przerobu całej instalacji oraz umożliwieniu przeprowadzania większej liczby faz produkcyjnych na jednej maszynie.

Dzięki przestawieniu produkcji z trybu wsadowego na ciągły w mieszarce typu HTK, możliwy był wzrost przerobu całej instalacji o ponad 50%. Mieszanie turbulencyjne z regulowanym mieszadłem umożliwia dodawanie i dyspersję dodatków płynnych w mieszarce AVA. W ten sposób możliwe stało się wyeliminowanie wcześniejszej fazy procesu polegającej na nawilżaniu proszku SAP

Ten wzrost przerobu istniejącej instalacji przyczynił się do znacznego zredukowania kosztów produkcji naszego klienta, bez konieczności wymiany całej instalacji technologicznej.

