

Nowy system wtryskowy z gorącym kanałem jest prezentowany przez firmę **Thermoplay** (22-C03) i służy do wytwarzania dużych elementów ciężarówek i samochodów osobowych (zderzaki, owiewki,

drzwi), urządzeń i obudów telewizorów oraz systemów opakowań (palety). Do tego rodzaju zastosowań użycie wtrysku ze sterowaniem sekwencyjnym umożliwia poprawę zarówno estetycznych, jak i mechanicznych cech wyprasek, a także kontrolę połączeń w procesie przepływu materiału.

Tego rodzaju akcje zazwyczaj wymagają zastosowania systemu z bardzo długimi dyszami wtryskowymi w celu skompensowania zjawiska rozszerzalności gorących kanałów. W nowym systemie, dysze mogą być montowane pod różnymi kątami i są trwale przymocowane do płyty dystrybucyjnej, co zapewnia, że są one idealnie prostopadłe do powierzchni wtrysku. Innowacyjny system sprzęgający, który rozprowadza spiętrzenia materiału po całej płycie dystrybucyjnej umożliwia zastosowanie krótszych dysz w porównaniu do wielkości dysz, zazwyczaj stosowanych w tego rodzaju aplikacjach.