

Nazwa: Konstruktor form wtryskowych

Kod: 214411

Synteza: Zajmuje się projektowaniem form wtryskowych wraz z przygotowaniem odpowiednich rysunków technicznych i dokumentacji zgodnie ze specyfikacją techniczną oraz obowiązującymi normami i standardami; opracowuje nowe prototypy form wtryskowych; testuje opracowane formy i dokonuje zmian konstrukcyjnych; prowadzi nadzór techniczny i weryfikację form i procesu wtrysku; współpracuje z użytkownikami form wtryskowych.

Zadania
zawodowe:

- opracowywanie koncepcji formy wtryskowej w postaci rysunków oraz szkiców koncepcyjnych;
- gromadzenie danych dotyczących wtryskarki oraz tworzywa niezbędnych do rozpoczęcia procesu projektowania;
- konstruowanie poszczególnych elementów funkcjonalnych formy oraz modelowania formy;
- tworzenie specyfikacji i list materiałowych dla zaprojektowanych form;
- weryfikowanie danych technicznych formy wtryskowej z wykorzystaniem oprogramowania do symulacji wtrysku;
- realizowanie wszystkich etapów prac konstrukcyjnych związanych z projektowaniem i wprowadzaniem nowych form oraz prezentowaniem modeli;
- sprawowanie technicznego nadzoru nad uruchamianiem i właściwym utrzymaniem form wtryskowych w ruchu i uczestniczenie w próbach form wtryskowych;
- planowanie przeglądów i ich zakresu oraz przygotowywanie dokumentacji odnośnie zmian, modernizacji i napraw form;
- sprawowanie nadzoru nad wykonywaniem i aktualizacją dokumentacji do formy i procesu wtrysku;
- dokonywanie zmian konstrukcyjnych w formach już istniejących;
- rozwiązywanie bieżących problemów związanych z wytwarzaniem detali z tworzyw sztucznych w formach wtryskowych oraz w procesie wtrysku;
- tworzenie własnych projektów detali zgodnych z zapotrzebowaniem rynku;
- sporządzanie dokumentacji prowadzonych projektów zgodnie ze specyfikacją techniczną oraz obowiązującymi normami i standardami;
- opracowywanie i stosowanie nowych technologii w przetwórstwie tworzyw sztucznych;
- współpraca z kierownictwem technicznym zakładu i innymi działami.