

Zaproszenie do składania ofert na licencję/nabycie praw do rozwiązania Politechniki Poznańskiej pt.:

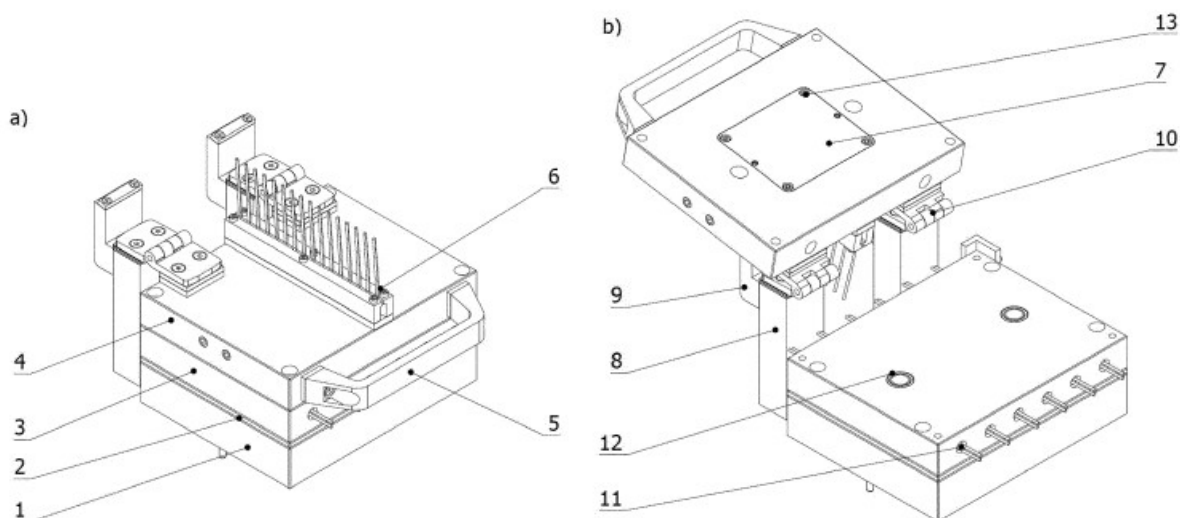
Stanowisko do badań układów systemów chłodzenia form wtryskowych

Rodzaj rozwiązania

Wynalazek

Idea rozwiązania

Przedmiotem wynalazku jest stanowisko do badań układów chłodzenia form wtryskowych zawierające umieszczone na ramie z blatem roboczym zespoły wkładów, chłodzenia oraz sterowania wraz z jednostką obliczeniową, w którym mocowany na blacie zespół wkładów zawiera mocowane rozłącznie płyty podstawy (1), termoizolacyjną (2), grzewczą (3) i bazową (4) stanowiące korpus dla wymiennych wkładek badawczych (7), przy czym nad płytą podstawy (1) umieszczono płytę termoizolacyjną nad którą umieszczona jest płyta grzewcza zawierająca grzałki patronowe (11), a płyta bazowa (4) posiada szczelną kieszeń na wymienne wkładki badawcze (7), przy czym do płyty bazowej (4) doprowadzone są kanały chłodzące zespołu chłodzenia stanowiska oraz posiada mocowanie czujników temperatury (6), połączonych z zespołem sterowania wraz z jednostką obliczeniową.



Zalety rozwiązania/Przewaga rynkowa

Korzyści techniczne i funkcjonalne rozwiązania według wynalazku przejawiają się w:

- modułowości - konstrukcja układu wkładów zapewnia szybką i łatwą przezbrajalność wkładek z badanymi kanałami chłodzącymi,
- powtarzalności - wymiana wkładek przebiega w sposób powtarzalny oraz zapewnione są identyczne warunki podczas każdego cyklu badawczego,
- bezpieczeństwie użytkownika - rama stanowiska badawczego wraz z osłonami zapewnia wysoki standard bezpieczeństwa od zagrożeń tj. poparzenia (gorące elementy układu chłodzenia), kontakt z elementami wirującymi (wentylatory chłodnicy), porażenia prądem,
- mobilności - konstrukcja ramy nośnej zapewnia możliwość przemieszczania całego stanowiska,
- kompaktowości - z racji konieczności ruchu, urządzenie posiada budowę kompaktową,
- ergonomii stanowiska - badania wykonywane w pozycji stojącej.

Potencjalni klienci

Firmy zajmujące się projektowaniem i modernizacją form wtryskowych oraz badaniami i optymalizacją procesu chłodzenia formy wtryskowej, branża tworzyw sztucznych, narzędziownia.

Poziom gotowości technologicznej (TRL)
TRL 3 - laboratoryjne potwierdzenie krytycznych elementów technologii
Stan ochrony prawnej
Przyznany patent nr PAT.234993 https://ewyszukiwarka.pue.uprp.gov.pl/search/pwp-details/P.424980?lng=pl
Preferowana forma komercjalizacji
Licencja niewyłączna Licencja wyłączna Sprzedaż praw do patentu
Forma przekazania praw
Dokumentacja patentowa Wyniki badań Prototyp
Informacje dodatkowe
<ol style="list-style-type: none"> 1. Niniejsze Zaproszenie do składania ofert nie stanowi oferty w rozumieniu zapisów Kodeksu Cywilnego. 2. Politechnika Poznańska odrzuci ofertę, jeżeli będzie zawierała rażąco niską cenę w stosunku do wartości rozwiązania. 3. Politechnika Poznańska w celu ustalenia, czy oferta zawiera rażąco niską cenę w stosunku do wartości rozwiązania, zwróci się do Oferenta o udzielenie w określonym terminie wyjaśnień dotyczących elementów oferty mających wpływ na wysokość ceny. 4. Jeżeli w postępowaniu konkursowym nie można dokonać wyboru najkorzystniejszej oferty ze względu na to, że zostały złożone oferty o takiej samej cenie, Politechnika Poznańska wezwie Oferentów, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez Politechnikę Poznańską ofert dodatkowych. 5. Politechnika Poznańska zastrzega sobie prawo do unieważnienia postępowania konkursowego, jeżeli złożone oferty będą zawierały ceny, których wartość nie będzie przewyższała wartości rozwiązania. 6. Politechnika Poznańska zastrzega sobie możliwość podjęcia negocjacji z wybranymi Oferentami. 7. Politechnika Poznańska ma prawo bez podania przyczyny odstąpić od prowadzonego postępowania bez wyboru oferty. 8. Zawarcie umowy jest uwarunkowane spełnieniem procedur przewidzianych przepisami prawa obowiązującymi uczelnie.
Sposób składania ofert
Oferty powinny być składane w języku polskim, w formie pisemnej na adres Centrum Transferu Technologii Politechniki Poznańskiej lub elektronicznej na adres e-mail jednostki.
Dane kontaktowe
Centrum Transferu Technologii Politechniki Poznańskiej pl. Marii Skłodowskiej-Curie 5 Biuro 409 60-965 Poznań ctt@put.poznan.pl