

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

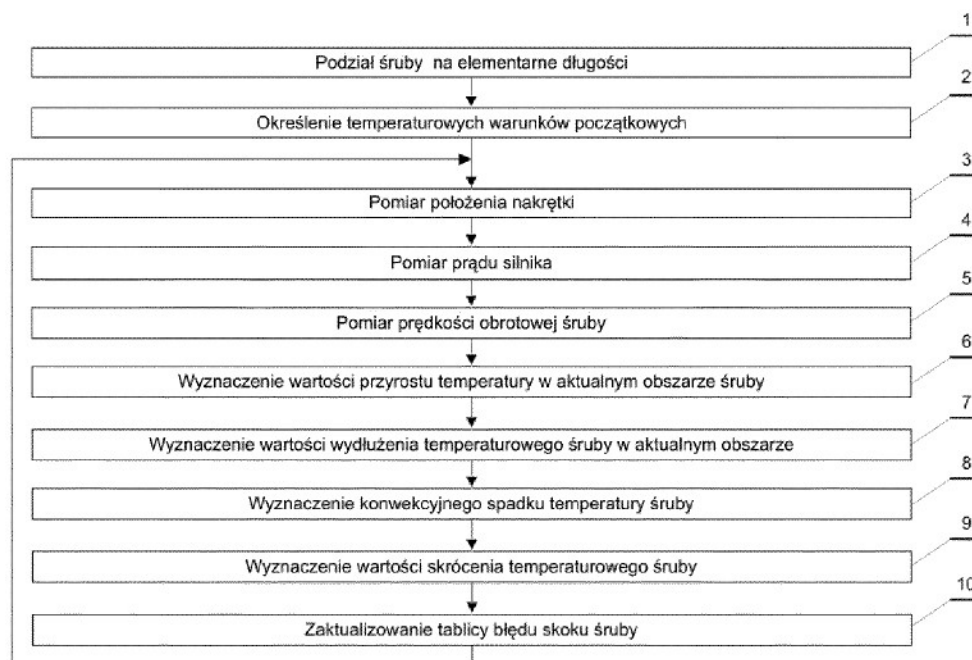
**Sposób kompensacji odkształceń termicznych przekładni śrubowo-tocznej**

Rodzaj rozwiązania

Wynalazek

Idea rozwiązania

Przedmiotem wynalazku jest bezczujnikowy sposób kompensacji odkształceń przekładni śrubowo-tocznej, w którym wyznacza się wartość kompensacji odkształceń termicznych przekładni śrubowo-tocznej, przelicza się ją następnie na wartość błędu skoku śruby w danym obszarze i dalej przekazuje dane do układu sterowania, który na ich podstawie kompensuje wpływ odkształceń, charakteryzujący się tym, że wartość kompensacji wyznacza na podstawie informacji o aktualnej wartości prądu, pozycji oraz prędkości osi liniowej uzyskanych z układu sterowania serwonapędu.



Zalety rozwiązania/Przewaga rynkowa

Rozwiązanie według wynalazku pozwala na przeprowadzenie kompensacji odkształceń termicznych przekładni śrubowo-tocznej w sposób bezczujnikowy, ponieważ nie stosuje się bezpośredniego pomiaru wydłużenia śruby.

Opisany w wynalazku sposób kompensacji odkształceń termicznych przekładni śrubowo-tocznej może być wykorzystany w obrabiarkach sterowanych numerycznie. Wykorzystując tablicę skoku śruby dostępną w większości nowoczesnych układów sterowania, rozwiązanie wg wynalazku może być w prosty sposób zaimplementowane w większości współczesnych układów sterowania CNC.

Potencjalni klienci

Producenci obrabiarek CNC.

Poziom gotowości technologicznej (TRL)

TRL 5 - zweryfikowano podstawowe elementy technologii w warunkach zbliżonych do rzeczywistych

Stan ochrony prawnej
Przyznany patent nr PAT.232350 <a href="https://ewyszukiwarka.pue.uprp.gov.pl/search/pwp-details/P.411274?lng=pl">https://ewyszukiwarka.pue.uprp.gov.pl/search/pwp-details/P.411274?lng=pl</a>
Preferowana forma komercjalizacji
Licencja niewyłączna Licencja wyłączna Sprzedaż praw do wyniku
Forma przekazania praw
Dokumentacja patentowa
Informacje dodatkowe
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Niniejsze Zaproszenie do składania ofert nie stanowi oferty w rozumieniu zapisów Kodeksu Cywilnego.</li><li>2. Politechnika Poznańska odrzuci ofertę, jeżeli będzie zawierała rażąco niską cenę w stosunku do wartości rozwiązania.</li><li>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.</li><li>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.</li><li>5. Politechnika Poznańska zastrzega sobie prawo do unieważnienia postępowania konkursowego, jeżeli złożone oferty będą zawierały ceny, których wartość nie będzie przewyższała wartości rozwiązania.</li><li>6. Politechnika Poznańska zastrzega sobie możliwość podjęcia negocjacji z wybranymi Oferentami.</li><li>7. Politechnika Poznańska ma prawo bez podania przyczyny odstąpić od prowadzonego postępowania bez wyboru oferty.</li><li>8. Zawarcie umowy jest uwarunkowane spełnieniem procedur przewidzianych przepisami prawa obowiązującymi uczelnie.</li></ol>
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