

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

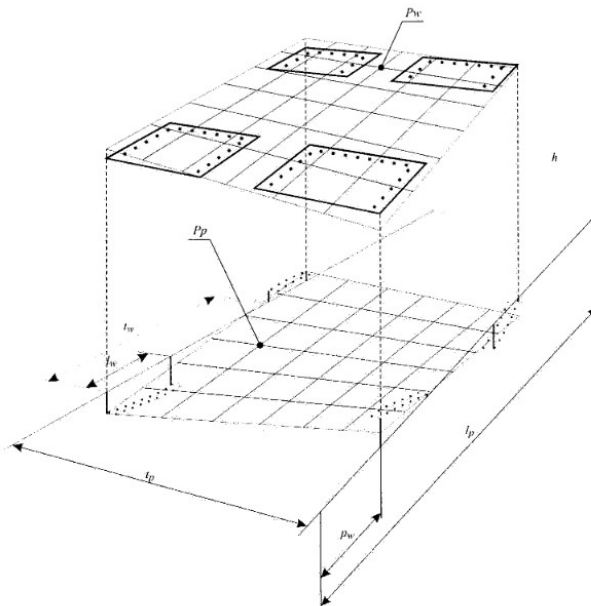
Sposób oceny dokładności obrabiarki na podstawie pomiaru powierzchni roboczych korpusów składowych

Rodzaj rozwiązania

Wynalazek

Idea rozwiązania

Przedmiotem wynalazku jest sposób oceny błędu wolumetrycznego obrabiarki na podstawie pomiaru powierzchni roboczych korpusów składowych, możliwy do zastosowania w procesie montażu. Miarą dokładności zmontowanej maszyny jest jej maksymalny błąd wolumetryczny, rozumiany jako maksymalna odchyłka przestrzenna pomiędzy punktem charakterystycznym leżącym na narzędziu oraz punktem charakterystycznym leżącym na przedmiocie obrabianym. W sposobie określenia dokładności obrabiarki według wynalazku dokonuje się na maszynie współrzędnościowej pomiaru powierzchni montażowych korpusów, powierzchni pod wózki toczne oraz pod szyny. Układ do realizacji sposobu składa się ze współrzędnościowej maszyny pomiarowej uzbrojonej w głowicę skanującą oraz z jednostki obliczeniowej, która gromadzi dane pomiarowe, przetwarza je i przekazuje wynik na wyjście.



Rozmieszczenie punktów pomiarowych na powierzchniach pod wózki oraz odpowiadające im obszary, w których powinny znajdować się odpowiadające im obszary punktów zmierzonych na powierzchniach pod prowadnice.

Zalety rozwiązania/Przewaga rynkowa

Producenci obrabiarek mierzą dokładność wyprodukowanej maszyny po jej zmontowaniu. W przypadku gdy taka obrabiarka nie spełnia wymagań dokładności jest ona demontowana, wprowadzane są poprawki i następuje ponowny montaż. Wiąże się to z dużymi stratami czasu i zakłóceniami w procesie produkcji. Możliwość oceny dokładności produkowanej obrabiarki jeszcze przed jej złożeniem - na podstawie pomiaru powierzchni roboczych korpusów składowych, pozwoli na wyeliminowanie konieczności wprowadzania poprawek do zmontowanych maszyn. Dzięki zastosowaniu rozwiązania według wynalazku uzyska się efekty techniczno-ekonomiczne w postaci ograniczenia czynności związanych z wykonywaniem poprawek w przypadku niezadawalającej dokładności zmontowanej obrabiarki, co spowoduje skrócenie czasu montażu, obniżenie jego kosztu oraz wzrost dokładności.

Potencjalni klienci
Producenci obrabiarek.
Poziom gotowości technologicznej (TRL)
TRL 3 - laboratoryjne potwierdzenie krytycznych elementów technologii
Stan ochrony prawnej
Przyznany patent (oczekuje na nadanie numeru) https://ewyszukiwarka.pue.uprp.gov.pl/search/pwp-details/P.419373?lng=pl
Preferowana forma komercjalizacji
Licencja niewyłączna Licencja wyłączna Sprzedaż praw do patentu
Forma przekazania praw
Dokumentacja patentowa
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