

10% RABATU
na obrabiarki CNC firmy Haas*
do 12 czerwca 2015 r.

*Szczegóły promocji na www.abplanalp.pl

Targi Mach-Tool | stoisko 1 | hala 7A | **+ Abplanalp** (#strefa3)

Sprawdź to >

(http://www3.abplanalp.pl/content.asp?ID=877_textid=TARGI_STOM)

[< wstecz](#) | [Strona główna \(/\)](#) > [Styczeń 2013 \(/miesieczniki/styczen-2013.html\)](#) > Fizyczny model szlifowania wibracyjnego płaszczyzn w kierunku poprzecznym*

Fizyczny model szlifowania wibracyjnego płaszczyzn w kierunku poprzecznym*

F. Oryński, R. Synajewski, G. Bechciński | 13-05-2014

Mechanik nr 01/2013 (/miesieczniki/styczen-2013.html)
- Obróbka skrawaniem

Przedstawiono założenia i opis dynamicznego modelu symulacyjnego procesu szlifowania wibracyjnego powierzchni płaskich. Polega on na nałożeniu na kinematykę szlifowania konwencjonalnego dodatkowego ruchu oscylacyjnego, poprzecznego do prędkości skrawania. Uwzględnia porównanie metody szlifowania tradycyjnego z wibracyjną techniką szlifowania. Za pomocą doświadczenia identyfikacyjnego wyznaczono widmową funkcję przejścia szlifierki, której postać matematyczna będzie mogła być uwzględniona w modelu rzeczywistej głębokości warstwy skrawanej.

SŁOWA KLUCZOWE: modelowanie, szlifowanie wibracyjne, analiza modalna.