

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

\*Szczegóły promocji na [www.abplanal.pl](http://www.abplanal.pl)

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

Sprawdź to >

([http://www3.abplanal.pl/content.asp?ID=877\\_textid=TARGI\\_STOM](http://www3.abplanal.pl/content.asp?ID=877_textid=TARGI_STOM))

< wstecz | Strona główna (/) > Sierpień-Wrzesień 2014 (/miesiecznik/sierpien-wrzesien-2014.html) >  
Optymalizacja cyfrowych prototypów zespołów obrabiarek z wykorzystaniem programów CAD\*

## Optymalizacja cyfrowych prototypów zespołów obrabiarek z wykorzystaniem programów CAD\*

W. Pawłowski, S. Bojanowski | 30-08-2014

Mechanik nr 08/09/2014 (/miesiecznik/sierpien-wrzesien-2014.html) - Obrabiarki

Przedstawiono możliwości wykorzystania programów CAD w procesie optymalizacji konstrukcji mechanicznej zespołów obrabiarek. Opisano procedurę prowadzenia optymalizacji w programach CAD. Zamieszczono wyniki optymalizacji konstrukcji wrzecienika ściernicy szlifierki do otworów przeprowadzonej w warunkach statycznych i dynamicznych. Podczas symulacji uwzględniono wpływ odległości łożysk, długości wysięgowej oraz średnicy wrzeciona na wartość maksymalnych odkształceń, naprężeń zredukowanych i pierwszej częstotliwości drgań swobodnych wrzeciona.

SŁOWA KLUCZOWE: komputerowe wspomaganie projektowania, modelowanie, symulacja, obrabiarki, optymalizacja