



AUTODESK.
**Zobacz co nowego
w Inventor 2016**
SEMINARIUM ONLINE LUB LIVE **ZAPISZ SIĘ**

The advertisement features a man with glasses and a beard in a blue jacket, looking towards the camera. The background is a blurred industrial setting. The Autodesk logo is in the top left, and the text is in blue and black. A blue button with a white arrow is on the right.

(<http://clixtrac.com/goto/?200566>)

[◀ wstecz](#) | [Strona główna \(/\)](#) › [Sierpień-Wrzesień 2012 \(/miesieczniki/sierpien-wrzesien-2012.html\)](#) ›

Rozkład naprężeń rzeczywistych na powierzchni elementów formujących wyznaczony komputerową symulacją procesu odlewania ciśnieniowego*

Rozkład naprężeń rzeczywistych na powierzchni elementów formujących wyznaczony komputerową symulacją procesu odlewania ciśnieniowego*

J. Sawicki, M. Górecki, Ł. Kaczmarek, J. Świniarski | 13-05-2014

Mechanik nr 08/09/2012 (/miesieczniki/sierpien-wrzesien-2012.html) - CAD/CAM

Przeprowadzono symulację komputerową procesu wtrysku ciekłego stopu aluminium do formy, analizującą rozkład pól temperatury i ciśnienia oraz zachowanie się strugi ciekłego stopu metalu wewnątrz formy w celu określenia rozkładu naprężeń rzeczywistych występujących na powierzchni elementów formujących. Na potrzeby weryfikacji modelu numerycznego dokonano pomiaru ciśnienia wewnątrz formy odlewniczej. Model dynamiczny wyężenia odlewniczej formy ciśnieniowej został opracowany na przykładzie zaprojektowanego detalu, będącego – uproszczonym pod względem kształtu rzeczywistego – odlewem wytwarzanym przez firmę WIFAMA-PREXER.