

Fertigung ohne Grenzen.

Datenbank

TEMA, Copyright WTI-Frankfurt-digital GmbH

Freie Begriffe

Metallteil

Abstract

Die Globalisierung stellt neue Ansprüche an die Vernetzung der Produktion, Fraunhofer-Forscher zeigen gemeinsam mit schwedischen Experten, wie man eine Produktion über Ländergrenzen hinweg verbindet. Die ersten Produkte, für die derzeit im schwedischen Testbed eine vernetzte Produktion aufgebaut wird, sind Getriebeteile, die in Nutzfahrzeugen von Scania und Volvo zum Einsatz kommen. An diesem Beispiel, das auch auf der Hannover Messe vorgestellt wird, wollen die Experten die herkömmliche Produktion gleich in mehrfacher Hinsicht verbessern - unter anderem die Bearbeitung von Metallteilen in Werkzeugmaschinen, in denen ein Werkstück durch Wälzschalen in ein Hightech-Getriebeteil verwandelt wird. Für die Industriekunden besteht der Vorteil dieser vernetzten Forschungscommunity mit ihrem Testbed auch darin, dass sie hier Technologien zusammen mit Partnern oder auch Mitbewerbern entwickeln können, ohne dass ihnen jemand in die Karten schaut. Gewissermaßen ist hier eine Entwicklung auf neutralem Boden möglich.

Autor

Quelle

Maschine und Werkzeug * Band 120 (2019) Heft 2, Seite 60-61 (2 Seiten)