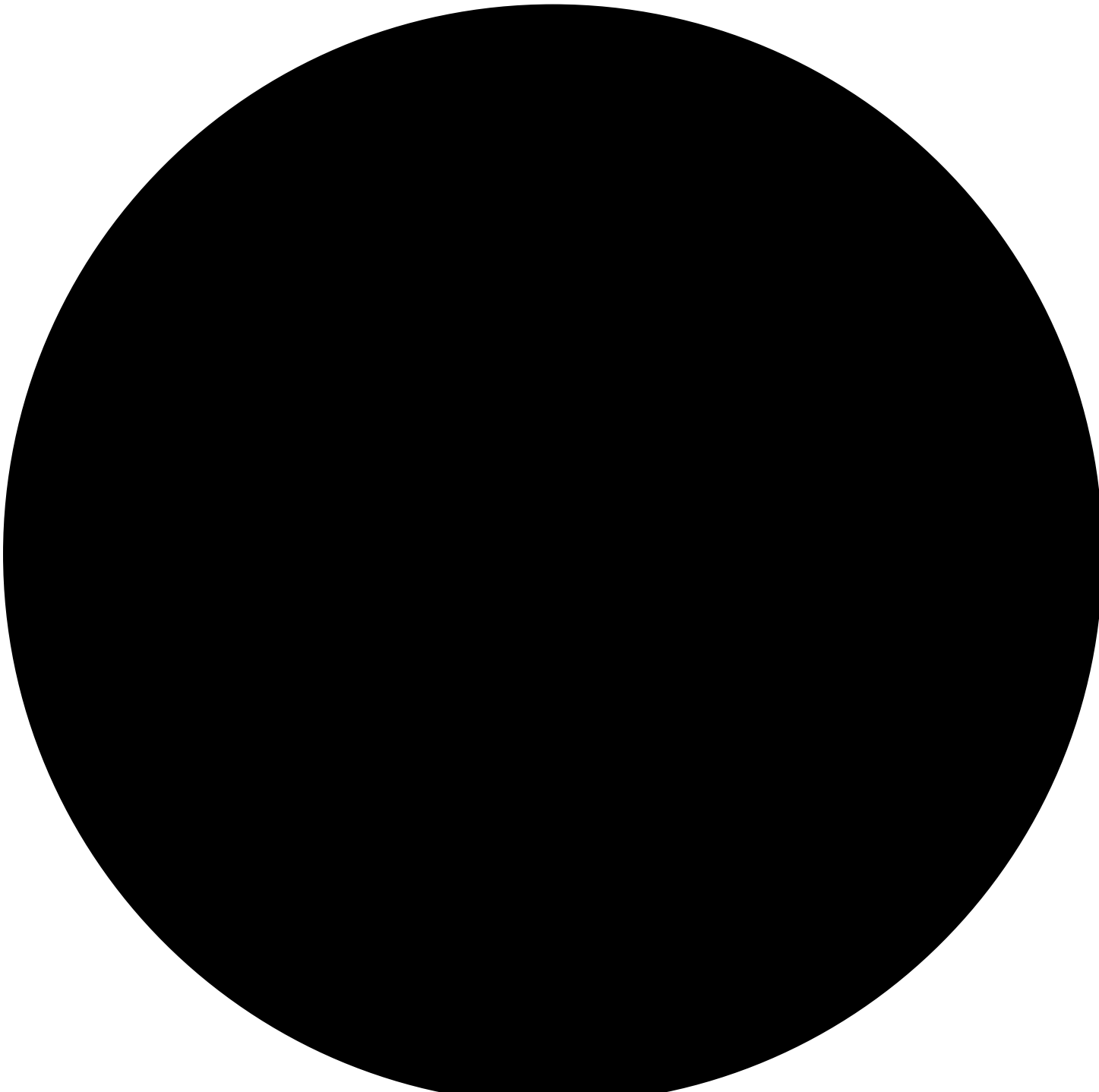


METALEZKO INPRIMAGAILUAREN AURKIKUNTZA

Posted on 12/02/2018 by Naider



Massachusetts-eko Desktop Metal k 3D inprimagailuak garatu ditu metalezko pieza konplexu eta berritzaileak modu eraginkorrean inprimatzeko gai direnak. Bere abiadura eta merkealdi erlatiboa produktuen diseinuan eta fabrikazioan aplikatzen den teknologia ikus dezaketen funtsezko bi ezaugarri dira, eta arrakasta izanez gero, guk ezagutzen dugun ekoizpena eraldatu dezakete. Lehenengo inprimagailuak joan den abenduan merkaturatu ziren, Google bezalako enpresak lehen bezeroak zirela.

Starup-aren sortzaileen artean MITko lau irakasle nabarmen daude, inprimagailuaren arrakasta ere bermatu ezin dutenak. Orain arte, 3D inprimaketak ez du iragarritako eraginik izan, plastikozko piezen inprimatzeak ez baitu fabrikazio-aplikazio askorik produktuen prototipoak diseinatzaile eta ingeniariarentzat. Metalezko 3D inprimaketa jada existitzen zen, baina oso garestia zen eta oso enpresa gutxiren eskura zegoen, gainera konplexuegia zen metalezko pieza baten iterazio anitz inprimatzeko diseinu eta produktuaren garapen prozesuan. Dekstop Metal inprimagailuak, berriz, metalezko piezak inprimatzeko prozesu azkarra eta kalitatezkoa agintzen du.

Promesa betetzen bada, diseinatzaileek askatasun handiagoa izango dute forma konplexuak dituzten piezak eta gailuak sortzeko eta probatzeko. Gainera, ingeniariak eta materialen zientzialariak funtzio eta propietate berriak dituzten piezak sortzeko gai izango dira hainbat material konbinatuz. Are esanguratsuagoa dena, aurrerapausoak ekoizpen masiboaren ekonomia birdefinitu dezake, objektu bat inprimatzearen kostua mantenduko litzatekeelako inprimatutako objektu kopurua edozein dela ere. Fabriken tamaina, ordezeko piezen inbentarioa eta produktu espezializatuen fabrikazioa pertsonalizatzeko prozesua aldatuko litzateke.

There are no comments yet.