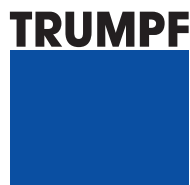


TRUMPF prezentuje laserową drukarkę 3D do metali TruPrint 1000

TRUMPF, czołowy producent maszyn do obróbki blachy oraz rezonatorów i systemów laserowych, wprowadza do swojego programu drukarki laserowe 3D do metali i stopów metali. Wykorzystują one technologię Laser Metal Fusion (LMF) polegającą na nakładaniu warstwy proszku i selektywnym jego stapianiu z podłożem za pomocą wiązki laserowej. Przy tworzeniu urządzenia wykorzystane zostały bogate doświadczenia uzyskane przy konstruowaniu i produkcji różnorodnych systemów laserowych do cięcia, spawania, a w szczególności do napawania laserowego (Laser Metal Deposition). Bazując na trójwymiarowym rysunku 3D, system dzieli bryłę na warstwy i generuje programy dla kolejnych warstw. Umożliwia to tworzenie skomplikowanych elementów trójwymiarowych z różnych materiałów, między innymi ze stali nierdzewnej, narzędziowej, stopów kobaltu, chromu, aluminium, niklu, tytanu, brązu i metali szlachetnych.

W urządzeniu TruPrint 1000 zastosowany został rezonator włóknowy o mocy 200 W firmy TRUMPF. Przestrzeń robocza jest walcem o średnicy 100 mm i wysokości 100 mm. Planowane są kolejne urządzenia o większej mocy lasera i większej przestrzeni roboczej.

TruPrint umożliwia efektywne tworzenie prototypów, a także przemysłową produkcję seryjną.



TRUMPF Polska
ul. Łopuszańska 38 B
02-232 Warszawa
Polska
telefon: +48 22 57539-13
telefax: +48 22 57539-01
www.pl.trumpf.com