

Stampa 3D da primato

Costruita dalla divisione Machine Tools del Gruppo Camozzi, è entrata nel Guinness Book World Records 2019. Può realizzare pezzi in plastica lunghi fino a 30 metri.

3 dicembre 2019 08:40

La colossale stampante 3D MasterPrint - costruita dalla divisione Machine Tools del Gruppo Camozzi - è entrata nel Guinness Book World Records 2019 come la più grande al mondo per la manifattura additiva di materie plastiche: è infatti in grado di realizzare manufatti lunghi fino a 30 metri, larghi 6 e alti 3.

Progettata per l'industria aerospaziale, la stampante viene costruita nello stabilimento di Rockford (USA) della Ingersoll, controllata statunitense di Camozzi. L'Università del Maine ha recentemente acquistato un esemplare con l'obiettivo di realizzare stampi per l'industria navale.



A scopo dimostrativo, l'ateneo statunitense ha prodotto lo scafo di un imbarcazione da 2,2 tonnellate, lunga 7,6 metri, in meno di 72 ore (foto a sinistra). Varato in un simulatore oceanico, il natante è - ad oggi - il più grande oggetto solido stampato in 3D e la più grande barca prodotta con questa tecnologia.

I ricercatori universitari stanno inoltre collaborando con il laboratorio Oak Ridge National per mettere a punto un materiale composito rinforzato con fibre di legno in sostituzione e delle tradizionali fibre di carbonio o di vetro.