



جسر مصنوع بآلة طباعة ثلاثية الأبعاد قريبا بأمستردام

الملخص: في أفق سنة 2017 بمدينة أمستردام الهولندية، سيُصنع أول جسر من الصلب فوق الماء باستخدام آلة طباعة ثلاثية الأبعاد حيث ستتولى الجساميل مهمة إنجازه.

قام مهندسون من شركة "Autodesk" بتصميم جسر معدني من الصلب وزخرفته وتتكلف شركة الطباعة "MX3D" وشركة البناء "HEIJMANS" بصناعته باستخدام آلة طباعة ثلاثية الأبعاد مع الاستعانة بجساميل متعددة المحاور والتي تُطَوَّرُ برمجياتها حاليا حتى يتسنى لها طباعة المعادن والبلاستيك ومواد أخرى في أشكال فنية وإبداعية. كما ستقوم الجساميل بصنع دعائم قبل الشروع في عملية البناء.

وتبقى هذه التكنولوجيا الحديثة المتمثلة في صناعة جسر بآلة طباعة ثلاثية الأبعاد أقل تكلفة وأكثر فاعلية في بناء الهياكل المعدنية ذات التصميم المعقدة وتُعطى بذلك دفعة قوية لمشاريع جديدة في عالم المعمار.



صورة للجسمال الذي سيقوم بعملية بناء الجسر

المصدر ومصدر الصور:

[MX3D](#)

الفيديو:

["ytp_video source="pHNhY0yaKoQ]