

Първата у нас 3D принтирана конструкция е отпечатана само за 8 часа

Конструкцията е подарък за 25-ата годишнина на PERI България

Да, в България вече има 3D принтирана конструкция! Футуристичната беседка бе представена през 2025г. в базата на PERI България в кв. Враждебна, София. Иновативната постройка всъщност е специален подарък за 25-ата годишнина на компанията у нас от PERI Германия, световен лидер при системите за кофраж и скеле и синоним на иновативни технологии и дигитализация в строителния бранш. Неслучайно именно тя е изпълнителят и на първата 3D принтирана къща в Германия – още през 2021 г.



Дигитално, динамично, готово за печат

Проектът е осъществен в тясно сътрудничество между PERI 3D Construction, Röser и PERI България. Конструкцията е отпечатана за по-малко от 8 часа с принтер COBOD BOD2. В нея е вложена печатащата мазилка i.tech 3D от Heidelberg Cement, а технологията за смесване е от m-tec mathis technik.

Беседката е монолитно отпечатана в Германия и след това транспортирана на отделни сегменти до базата на PERI България. Отличава се с уникална визия на фасадата и плавен вълнообразен мотив.

Ще се убедите сами, ако посетите базата на PERI България: постройката представлява иновативно и привлекателно пространство за почивка и срещи.

Нови хоризонти: 3D строителството чука на вратата

Строителството и проектирането, както ги познаваме от векове, вече се променят из основи. 3D принтирането предоставя съвсем нова свобода на дизайна в бетонното строителство и постройката на PERI България е живо доказателство за това.

Авангардната технология намалява съществено времето и разходите за строителство: 1 m² кухи стени може да се отпечата само за пет минути. Тя предполага участието на далеч по-малък брой работници - процесът по 3D принтиране се осъществява само от двама души. В сравнение с традиционните методи на строителство 3D принтирането почти не изисква употреба на физическа сила и механизация и затова е особено щадящо за персонала на обекта. В същото време то представлява чист и безопасен начин на работа, коментират от PERI България.

Сградите, построени с помощта на 3D принтер, са изключително издръжливи и осигуряват безопасно жизнено пространство дори при екстремни метеорологични условия и природни бедствия. Компанията предлага богато портфолио от високопрофесионални решения в сферата на кофража, скелето и инженеринга в строителния сектор с основни приоритети безопасност, ефективност и устойчивост, а 3D принтирането е нейният иновативен поглед към строителството на бъдещето.

За повече информация: <http://www.peri.bg/>



Ако кликнете върху линка можете да видите изграждането на беседката:

<https://www.youtube.com/watch?v=BSDwU8MWFXA&authuser=0>