

PERI 3D MATCONTROL

Technische Universität Braunschweig | Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz | FG Baustoffe
baustoffe@ibmb.tu-bs.de | Telefon +49 (0) 531-391-5401

Beschreibung

Die 3D MATCONTROL ist ein sensorbasiertes Assistenzsystem für den 3D-Betondruck auf Baustellen. Mithilfe mehrerer Sensoren werden kontinuierlich Daten zur Materialbeschaffenheit erfasst und in Echtzeit bereitgestellt. Dadurch ist eine Überwachung der Druckprozesse und eine Anpassung der Materialparameter möglich, um auch bei wechselnden Baustellenbedingungen eine gleichbleibende Druckqualität zu erreichen. Zusätzlich unterstützt das System bei Aufgaben wie der Baudokumentation und der automatischen Steuerung bestimmter Prozessparameter.



3D MATCONTROL Einheit (© PERI 3D Construction)



Installation in Pumpaufbau zur Kontrolle des Pumpprozesses
(© PERI 3D Construction)



Anzeige der Daten im Dashboard
(© PERI 3D Construction)