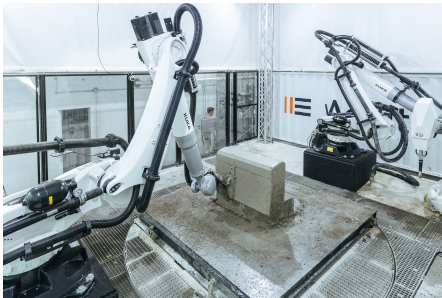


PRESSEMITTEILUNG

Neu: 3D-Druck von Fertigteilen für die Baubranche

- Aeditive ist erstes deutsches Unternehmen, das 3D-Druck-Lösungen für Betonfertigteile anbietet
- Sanierungsbeschleunigung durch Produktivitätserhöhung
- Milderung des Fachkräftemangels durch Automatisierung



Der „Concrete Aeditor“ steigert die Produktivität.
(Bild: Aeditive)

Hamburg, den 28.07.2021. Als erstes Unternehmen in Deutschland bietet die Aeditive GmbH jetzt eine 3D-Druck-Lösung für Betonfertigteile an. Derzeit werden zum Beispiel Brückenteile maßgeschneidert aus hochwertigem Beton gedruckt, ohne eine Schalung dafür anfertigen zu müssen. Neben deutlicher Zeitersparnis hilft die Aeditive-Lösung durch den hohen Grad an Automatisierung dem Fachkräftemangel auf dem Bau entgegenzuwirken.

In Deutschland herrscht derzeit ein regelrechter Sanierungsstau. Immer noch etwa die Hälfte aller Bauten, die zwischen 1945 und 1980 in Deutschland errichtet wurden, müssen saniert werden. Die meisten Bauwerke aus dieser Zeit entsprechen nicht mehr den gesetzlichen Anforderungen. „Für viele Bauprojekte sind automatisiert hergestellte Fertigbauteile vorstellbar“, erläutert Alexander Türk, CEO und Co-Founder der Aeditive GmbH. „Derzeit arbeiten wir besonders an individuellen Brücken-Bauteilen für Neubau und Sanierungen.“ Die Vorfertigung der Betonteile verkürzt weiterhin Bauzeiten und – im Fall von Brücken – die damit einhergehenden Verkehrseinschränkungen.

Der von Aeditive entwickelte „Concrete Aeditor“ ist eine integrierte Fertigungsanlage. Sie besteht aus zwei Industrierobotern, die den Herstellungsprozess von Betonfertigteilen vollständig automatisiert. Beginnend mit einer normgerechten Betonmischung verläuft der Bauprozess bis zur Nachbearbeitung der Bauteile. Die Bauteile werden geplant und designt in Aeditives eigener Cloud. Der hohe Automatisierungsgrad entlastet die aktiven Mitarbeiter bei deren harten körperlichen Arbeit. Durch Bauteiloptimierungen werden Beton und die damit verbundenen CO₂-Emissionen eingespart.

Aeditive ist ein in 2019 gegründetes Hightech-Startup mit Sitz in Norderstedt bei Hamburg. Das junge Unternehmen digitalisiert mit robotischen 3D-Drucklösungen die Bauindustrie, mildert den Fachkräftemangel und fördert die Nachhaltigkeit. Durch schlüsselfertige und integrierte Lösungen ermöglicht Aeditive diesen Technologiesprung aller betonverarbeitenden Unternehmen – unabhängig von ihrer heutigen Technologiekompetenz.

Presse-Ansprechpartner:

Aeditive GmbH
Alexander Türk
Oststraße 58
22844 Norderstedt
T: +49 (0) 40 22 85 823-0
media@aeditive.de
<https://www.aeditive.de/presse/>