

PRESSE - INFORMATION

Neue Technologie nun im Shop Design

3D-Betondruck als Attraktion an der EuroShop

Eine der großen Attraktionen und Innovationen an der EuroShop in Düsseldorf waren Shop-Design-Lösungen im 3D-Betondruck. Gezeigt wurden sie vom österreichischen Unternehmen 3D Betondruck Solutions, einem Pionier auf diesem Gebiet. Zu sehen waren eine im 3D-Druck futuristisch gestylte Baranlage und eine Infotheke. Die neue Technologie ermöglicht Gestaltungslösungen in einer einzigartigen Formensprache und Ästhetik.

3D Betondruck Solutions ist Vorreiter dieser innovativen Fertigungstechnik, mit der sich in der Architektur und Ladengestaltung außergewöhnliche Gestaltungs-Ideen verwirklichen lassen. Neben dem optisch eindrucksvollen Auftritt im Materialverbund mit Holz, Glas und Metall überzeugen die Objekte auch durch perfekte Funktion. Die Bandbreite der Möglichkeiten ist nahezu grenzenlos und reicht von "frei schwebenden" Regalen, Wabenlösungen für Wand und Mittelraum bis hin zu markanten Verkaufstischen und Podesten - jeweils in einer designprägenden Formensprache. "Der Ladenbau war in den letzten Jahren ja nicht gerade mit großen Innovationen gesegnet, da ist der 3D-Betondruck eine willkommene Weiterentwicklung" meint Arndt Traindl, der Geschäftsführer von 3D Betondruck Solutions. Und Stefan Umdasch, für den Bereich Design verantwortlich, ergänzt: "Der Spielraum für außergewöhnliche ästhetische und ergonomische Lösungen ist enorm. Deshalb haben sich hier in Düsseldorf auch Planer und Architekten besonders interessiert gezeigt".

Neue Perspektiven in der Retail-Architektur

Der 3D-Druck ist ein revolutionäres additives Fertigungsverfahren, das sich in rasender Geschwindigkeit in verschiedenen Wirtschaftsbereichen, bis hin zur Raumfahrt oder der Medizintechnik, durchsetzt. Mit dem Einsatz von speziellem Beton hat die Technologie nun eine neue Dimension erreicht. Der anhaltende "Beton-Trend" in der Architektur erhält damit eine weitere reizvolle Facette. Eine eigens entwickelte CAD-Software, spezielle 3D-Drucker sowie der Original 3D-Beton sind neben der Kreativität der Planer und Designer die wesentlichen Zutaten. Die hohe Druckgeschwindigkeit ermöglicht die präzise Herstellung unterschiedlichster Betonobjekte in kurzer Zeit. Klare Vorteile gegenüber herkömmlicher Betontechnologie sind die freie Formensprache und das wesentlich geringere Gewicht der kreierte Objekte durch intelligentes 3D-Design. Die Nachhaltigkeit ist u. a. durch die Möglichkeit zur Weiterverwendung als Granulat gewährleistet.

Die Protagonisten: Martin Staudinger, Stefan Umdasch, Arndt Traindl

Das oberösterreichische Unternehmen uniQum, selbst verwurzelt im Bauwesen, ist ein Pionier auf dem Gebiet des 3D-Betondrucks. Auf Basis intensiver Entwicklungsarbeit werden heute verschiedene Lösungen für den Innen- und Außenbereich, wie exklusive Design-Möbel, realisiert. Ein reger Gedankenaustausch hat das Know how von uniQum mit jenem des Beratungs-Unternehmens *retail branding* und der Kreativität des Designers Stefan Umdasch zusammengeführt. Daraus ist 3D Betondruck Solutions entstanden. BSc Martin Staudinger, Mag. Stefan Umdasch und Mag. Arndt Traindl als Geschäftsführer sind die Gesellschafter des jungen Unternehmens. Am Standort Oberwang steht neben der innovativen 3D-Betondruckfertigung auch ein traditionelles Betongusswerk zur Verfügung.

3D-Betondruck bietet ideale Voraussetzungen für die Kreation exklusiver Kulissen und Verkaufsmöbel von Stores und Shops, nicht zuletzt auch für Marken. Angesprochen sollten sich neben Retailern und Brands auch die für sie tätigen Architekten und Designer fühlen. Ihnen wird von 3D Betondruck Solutions ein Fullservice von der Beratung, der Unterstützung bei der Planung, dem Engineering bis hin zum Druck und der Lieferung angeboten.

Düsseldorf, 20. Februar 2020

3D Betondruck Solutions GmbH, Gessenschwandt 61, A-4882 Oberwang,
office@3dbetondrucksolutions, www.3dbetondrucksolutions.at

Für den Inhalt verantwortlich: Reinhard Peneder, +43 7472 1821060,
peneder.rac@aon.at.

Download der Bilder auf www.3dbetondrucksolutions/Presse/Media



3D-Betondruck-Pioniere an der EuroShop: Stefan Umdasch, Arndt Traindl, Martin Staudinger.



Die freie Formensprache macht Kreationen im 3D-Betondruck besonders reizvoll.



Die Wabenstruktur im 3D-Betondruck als "Hingucker" und höchst funktionelles Präsentationsmöbel für Accessoires, hochwertige Geschenkartikel bis hin zum "Safe" für besonders edle Tropfen.



Die Bar an der EuroShop zeigt, welche elegante Design-Lösungen im 3D-Betondruck im Bereich von Tischen und Lounge-Möbeln möglich sind.



Nicht zuletzt in Verbund mit anderen Materialien entfaltet der 3D-Betondruck eine besondere Eleganz. Gesehen an der EuroShop.

Daten & Fakten zum 3D-Betondruck

Druckmaterial:	Printcrete 230
Druckgeschwindigkeit:	ca. 20cm/sek
Einfärbungen:	anthrazit, rot, gelb, grün, blau, braun + weitere Mischfarben auf Anfrage
Oberflächen:	3D Line, 3D Rough, 3D Genetic
Muster:	nach Gestaltung oder Programmierung der Designer
Beschichtung:	Light, Intense
Formgebung:	Freiformen, organisch
Standard-Dimensionen L/B/H:	1200 x 800 x 1000 mm
Sonder-Dimensionen:	auf Anfrage, bzw. durch Objektteilung möglich
Bewehrung:	ohne Bewehrung, Stahlbewehrung, Textilbewehrung
Materialverbund-Optionen:	Holz, Kunststoff, Metall, Glas, Licht, Elektrik
Indoor-Anwendungen:	Möbel, Vasen, Elektro-Öfen, Einrichtung, Dekorationselemente, Skulpturen, Verkleidungen, Sockelelemente, Teilstücke von Möbel...
Outdoor-Anwendungen:	Lounge Möbel, beheizbare Bänke, Liegen, Tische, Sichtschutzwände, Gartengestaltung ...
Shop Design-Lösungen:	für alle Branchen
Gewicht:	1900kg/m ³ = 0,37kg/lfm