

((Euroshop2020))

## **P R E S S E - I N F O R M A T I O N**

LIVE an der EuroShop in Düsseldorf

### **3D-Betondruck erobert den Ladenbau**

**Mit scheinbar frei schwebenden Regalen und futuristisch geformten Mittelraummöbeln aus 3D-Druckbeton zieht eine neue Ästhetik in die Läden ein. Das oberösterreichische Unternehmen 3D Betondruck Solutions ist ein Vorreiter dieser innovativen Technologie, mit der sich in der Architektur und in der Ladengestaltung einzigartige Gestaltungs-Ideen verwirklichen lassen. An der EuroShop in Düsseldorf sind erste Beispiele zu sehen.**

3D Betondruck Solutions zeigt an der globalen Ladenbauleitmesse am Stand von umdasch The Store Makers zwei sehenswerte Lösungen in Form eines Welcome Desks sowie einer futuristischen Bar. Neben dem optisch eindrucksvollen Auftritt im Materialverbund mit Holz, Glas und Metall überzeugen die Objekte auch durch perfekte Funktion. Die Bandbreite der Möglichkeiten ist aber 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.

### **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 Dimension erreicht, die sie für Designer, Architekten und Bauherren besonders interessant macht. Sie bietet innen wie außen kreative Spielräume für außergewöhnliche ergonomische und ästhetische Lösungen. Damit erhält der anhaltende "Beton-Trend" in der Architektur eine weitere reizvolle Facette. Eine eigens entwickelte CAD-Software, spezielle 3D-Drucker sowie der Original 3D-Beton sind 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 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 ein Fullservice von der Beratung, der Unterstützung bei der Planung, dem Engineering bis hin zum Druck und der Lieferung angeboten.

#### 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 <sup>3</sup> = 0,37kg/lfm

Oberwang, 7. Jänner 2020

3D Betondruck Solutions GmbH, Gessenschwandt 61, A-4882 Oberwang,

[office@3dbetondrucksolutions.at](mailto:office@3dbetondrucksolutions.at), [www.3dbetondrucksolutions.at](http://www.3dbetondrucksolutions.at)

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

((Bildtexte - Bar mit City-Hintergrund:))

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

((Designstudie\_Wave:))

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

((Designstudie\_River))

Die elegante Gitterstruktur zeigt die Tragfähigkeit des 3D-Betondrucks genau so auf wie die Wirkung als Kulisse und den Reiz von Kreationen im Materialverbund, in diesem Fall mit Holz und Glas.