

3D-BETONDRUCK NEUE PERSPEKTIVEN FÜR ARCHITEKTUR UND DESIGN

 **betondruck**
SOLUTIONS



SEHR GEEHRTE DAMEN UND HERREN,

mit dem Einsatz von speziellem Beton hat die innovative Technologie des 3D-Drucks eine neue Dimension erreicht. Die Firma 3D Betondruck Solutions, selbst verwurzelt im Bauwesen, ist ein Pionier auf diesem Gebiet. Zuerst wurden auf Basis intensiver Entwicklungsarbeit verschiedene Lösungen für den Innen- und Außenbereich realisiert. Schnell hat sich die Bandbreite der Möglichkeiten mit Kreationen für den Retail-Bereich und speziellen Funktionsmöbeln erweitert. Der viel bestaunte Auftritt an der globalen Leitmesse EuroShop 2020 in Düsseldorf und die Premiere des Outdoor-Hygiene-Spenders

Lamatu-20 sind Meilensteine dieser Entwicklung.

Das Anwendungsspektrum der 3D-Betondruck-Technologie ist aber nahezu grenzenlos. Das soll diese kleine Broschüre mit Beispielen aus verschiedenen Bereichen aufzeigen. Angesprochen fühlen sollten sich vor allem kreative Architekten, Planer und Designer sowie Bauherrn im öffentlichen, gewerblichen und privaten Bereich mit besonderen Design- und Qualitäts-Ansprüchen. Lassen Sie sich von den unbegrenzten Möglichkeiten überraschen!

Ihr 3D Betondruck Solutions-Team



4/5

3D-BETONDRUCK-
TECHNOLOGIE
**NEUE DIMENSIONEN
IN DER GESTALTUNG**

6-9

IM ÖFFENTLICHEN RAUM
**URBAN-OUTFIT-DESIGN
DER EXTRAKLASSE**



10/11

OUTDOOR-HYGIENE-
SPENDER
AM PULS DER ZEIT

18-21

RETAIL-ARCHITEKTUR
**DIE KUNST DER
INSZENIERUNG**



12-15

GASTRONOMIE & HOTELLERIE
**GRENZENLOSE
FREIHEIT**

22-25

LEISTUNGEN
**DAS LEISTUNGS-SPEKTRUM VON
3D BETONDRUCK SOLUTIONS**



16/17

LOUNGE-MÖBEL
IHR AUFTRIFF BITTE!

26/27

BACKGROUND
DIE PROTAGONISTEN



3D-BETONDRUCK-TECHNOLOGIE

NEUE DIMENSIONEN IN DER GESTALTUNG

Die 3D-Betondruck-Technologie bildet im Design von und in der Gestaltung mit Beton einen neuen Standard. Und das mit einem erstaunlich klimaneutralen Background. 3D-Beton schafft für Planer und Architekten sowie deren Kunden besonders kreative Spielräume für einzigartige ergonomische und ästhetische Lösungen - innen wie außen. Damit erhält der anhaltende „Beton-Trend“ in der Architektur eine weitere reizvolle Facette.

3D Betondruck Solutions ist international Vorreiter auf diesem Gebiet. 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. Für ein besonderes hapti-

sches Feeling sorgen wählbare gemusterte Oberflächen oder „ausgewaschene“ Formen. Mit unterschiedlichen Einfärbungen des Betons werden weitere individuelle Akzente gesetzt. Ergänzt um Materialien wie Holz, Metall oder Glas entstehen designprägende Objekte, die auch funktionelle Anforderungen bestens erfüllen. Ein weiteres einzigartiges Extra für den Outdoor-Bereich ist die Möglichkeit, (Sitz-) Möbel mit Heizung oder Kühlung auszustatten.



”
Pioniere auf
dem Gebiet des
3D-Betondrucks





Ideen für
pulsierende
Orte und Plätze

3D-BETONDRUCK IM ÖFFENTLICHEN RAUM

URBAN-OUTFIT-DESIGN DER EXTRAKLASSE

Mit der ansprechenden Gestaltung des öffentlichen Raumes werden Orte und Plätze zum gern besuchten Anziehungspunkt für Besucher aus nah und fern. Sie wissen den angebotenen Komfort zu schätzen und bleiben länger. Attraktive, pulsierende Innenstädte erfreuen deshalb nicht nur die Gäste, sondern auch die dort angesiedelten Gastronomie- und Handelsbetriebe.

Die 3D-Betondruck-Technologie bietet hervorragende Voraussetzungen dafür, um mit einfachen Mitteln solche „Wohlfühl-Zonen“ zu schaf-

fen. Nahezu grenzenlos lassen sich entsprechende Ideen kreativer Architekten und Planer im Urban-Outfit-Design der Extraklasse erfüllen. Die Bandbreite reicht dabei von einer einladenden Outdoor-Möblierung, über stimmige Kunst- und Designobjekte bis hin zu Funktionsobjekten, wie etwa E-Ladestationen im Design-Outfit. Beheizt bzw. gekühlt kennen solche Lösungen keine Jahreszeit.



Dank der 3D-Betondruck-Technologie sind der Phantasie kreativer Architekten keine Grenzen gesetzt. Das gilt für plakative Kunst- und Designobjekte genauso wie für elegante E-Ladestationen im Design-Outfit.



OUTDOOR HYGIENE-SPENDER LAMATU

EIN PRODUKT AM PULS DER ZEIT

Mit dem Outdoor Hygiene-Spender Lamatu-20 und seinen um einen Kopf kleineren Bruder, dem Lamatu-18, hat 3D Betondruck Solutions eine absolute Weltneuheit auf den Markt gebracht. Dieses Produkt am Puls der Zeit unterstützt verantwortungsbewusste Kommunen beim Schutz ihrer Bürgerinnen und Bürger vor Ansteckungen im Außenbereich.

Der Hygiene-Spender überzeugt durch seinen sym-

pathischen Auftritt, die ausgereifte Technik, seine Benutzerfreundlichkeit und den geringen Wartungsbedarf. Ebenso besticht seine organische Form und die samtige und dennoch robuste Oberfläche. Die innovative Technologie des 3D-Betondrucks garantiert im Kombination mit Edelstahl eine einzigartige und nachhaltige Lösung. Auf der Website www.3dbetondrucksolutions.at steht eine eigene kleine Broschüre zum Download bereit.



Seine Premiere feierte der Outdoor Hygiene-Spender Lamatu-20 am Hauptplatz in Amstetten. Im Bild Bürgermeister Christian Haberhauer mit LAMATU-Designer Stefan Umdasch.

„**Ein Hygiene-Faktor
im wahrsten Sinne
des Wortes**“



3D-BETONDRUCK IN HOTELLERIE UND GASTRONOMIE

DIE FREIHEIT IST GRENZENLOS

Die freie Formensprache und das dadurch mögliche individuelle Design ist auch eine ideale Voraussetzung für die Kreation von repräsentativen Ausstattungslösungen für die Hotellerie und die Gastronomie sowie für den gesamten Eventbereich - drinnen wie draußen. Angesagt sind Thematisierung und sinnliche Inszenierung. Voll im Trend dabei ist das sogenannte „Storytelling“ - Geschichten erzählen mit visuellen Mitteln.



”

Storytelling mit
3D-Betondruck



Die Technologie des 3D-Betondrucks stellt für die Realisierung innovativer Ideen eine wesentliche Bereicherung dar. Etwa für individuell gestylte Empfangsbereiche, Foyers und Lounges, bis hin zu exklusiven Baranlagen, komfortabel ausgestatteten Après-Ski-Zonen oder zur Ausgestaltung idyllischer Kurparks.





Einzigartig und
unverwechselbar



LOUNGE-MÖBEL FÜR DRINNEN
UND DRAUSSEN

IHR AUFTRITT BITTE!

Mit individuell designten Sitzmöbeln, Tischen und weiteren Lounge-Möbeln in 3D-Druckbeton lassen sich Wohnbereiche großzügig und einzigartig inszenieren. Kunstobjekte wie Vasen und Skulpturen können diesen anspruchsvollen Auftritt maßgeschneidert unterstützen. Das gilt natürlich auch für Gärten und Parks, die mit dieser Form der Gestaltung einen besonders gediegenen Charakter erhalten.



Beheizbare Outdoor Möbel sorgen auch an kalten Tagen für ein besonderes Wohlfühl.

NEUE IMPULSE FÜR DIE RETAIL-ARCHITEKTUR

DIE KUNST DER INSZENIERUNG

Mit dem Auftritt an der EuroShop 2020 in Düsseldorf hat 3D Betondruck Solutions für riesige Aufmerksamkeit gesorgt. Eindrucksvoll wurde aufgezeigt, welche innovative Impulse in 3D-Betondruck gestaltete Verkaufsmöbel bei der Warenpräsentation setzen können. Es wurde deutlich, dass die markante Design- und Formensprache dieser Technologie in der Lage ist, Stores und Shops und ganzen Einkaufszentren einen prägenden, unverwechselbaren Charakter zu verleihen. Das ist „Die Kunst der Inszenierung“ auf höchstem Niveau, die inzwischen bei verschiedenen

Projekten bereits konkret umgesetzt wurde.

Die Palette von Ladenmöbeln in 3D-Betondruck ist umfangreich und erhält in der Kombination mit Materialien wie Holz, Glas oder Metall immer neue Facetten. Sie reicht von Verkaufstischen, Podesten, Regalen und Gondeln mit Warenträgern bis hin zu kompletten Ladenbau-Systemen. Der Phantasie sind kaum Grenzen gesetzt.

”

Warenpräsentation für gehobene Ansprüche





Die wellenförmige Gestaltung von Wandregalen und anderen Präsentationsmöbeln mit der 3D-Betondruck-Technologie ist einzigartig. Die Kreationen schaffen einen design- und raumprägenden Charakter, der vor allem den Auftritt exquisiter Marken unverwechselbar macht.

LEISTUNGEN UND SERVICES

DAS LEISTUNGSSPEKTRUM VON 3D BETONDRUCK SOLUTIONS

Die Profis von 3D Betondruck Solutions bieten ein Full-Service bei der Planung und Realisierung individueller Ideen für drinnen und draußen. In einem Leitfaden, der sich speziell an Architekten und Planer richtet, sind die für Kreation und Planung von 3D-Betondruck-Lösungen wesentlichen (technischen) Informationen im Detail dargestellt.

Der Anwendungsbereich von Kreationen in 3D-Betondruck reicht von der repräsentativen Ausstattung von Räumen bis zur individuellen Gestaltung von Gartenanlagen und Parks

sowie von Freizeit-, Fitness- und Wellness-Bereichen. Besonders interessant sind 3D Betondruck-Lösungen für den erweiterten Retail-Bereich, also für den Handel, für Brands (Markenarchitektur), Brandlands, für Shopping Center, in der Gastronomie und Hotellerie, für Event-Locations, Foyers, Lounges, Museen und Ausstellungsräume sowie im Gewerbe bzw. für in diesen Segmenten tätige Architekten, Planer und Designer.

Für den Handel lassen sich einige mögliche Anwendungen

ganz konkret benennen: Regale und Mittelraumlösungen, Verkaufs- und Kassentische, Podeste, Empfangspulte, Lounge-Möbel, Markenskulpturen ...

Die Profis von 3D Betondruck Solutions stehen nicht nur in der Planungsphase mit ihrem Know how zur Verfügung, sondern übernehmen in der Folge auch das notwendige Engineering. Der Druck selbst erfolgt mit speziell für das Material Beton entwickelten 3D-Druckern im Werk Oberwang.

”

Alles ist
möglich.





3D BETONDRUCK SOLUTIONS LEISTUNGEN IM ÜBERBLICK

- Standardartikel-Sortiment
- Shop Design-Lösungen im 3D Betondruck
- Beratung, Design und Planung
- Spezialberatung für Planer und Architekten
- Support bei Kreation und Design
- Komplettes Engineering
- Technischer Leitfaden
- Spezialbeton für 3D-Druck
- Betondruck mit speziell entwickelten 3D-Druckern
- Lieferung und Montage
- Support bei Materialverbund-Lösungen



BACKGROUND

DIE PROTAGONISTEN VON 3D BETONDRUCK SOLUTIONS

Arndt Traindl, Martin Staudinger und Stefan Umdasch sind die Protagonisten und Gesellschafter des jungen Unternehmens 3D Betondruck Solutions. Sie alle bringen umfassendes Know how aus ihrem ureigensten Tätigkeitsbereich mit. Darüber hinaus steht ihnen ein erfahrenes und engagiertes Team an Profis aus verschiedenen Disziplinen zur Verfügung.



**Profis aus
verschiedenen
Disziplinen**



ARNDT TRAINDL

Mag. Arndt Traindl ist Geschäftsführer und Gesellschafter der Retail Branding GmbH in Amstetten/Niederösterreich. retail branding ist ein spezialisiertes Beratungsunternehmen, das auf die Entwicklung von Handelskonzepten spezialisiert ist (deutschsprachige Länder und CEE-Raum mit Schwerpunkt Russland). Traindl gilt als ausgewiesener Handels- und Ladenbauexperte und ist international auch als Neuromarketing-Pionier bekannt. Bei 3D Betondruck Solutions ist er Geschäftsführer und für Verkauf und Marketing verantwortlich.



MARTIN STAUDINGER

BSc Martin Staudinger ist Geschäftsführer der UniQum GmbH in Oberwang im oberösterreichischen Salzkammergut. Staudinger beschäftigt sich seit einigen Jahren intensiv mit der Weiterentwicklung der 3D Betondruck-Technologie und produziert und vertreibt exklusive Design-Möbel aus Druckbeton. Den fundierten Background für uniQum bildet das Familienunternehmen STS Fertigteile GmbH. Mit uniQum ist man Pionier im 3D-Betondruck. Bei 3D Betondruck Solutions verantwortet er die Bereiche Technik, Logistik und Fertigung.



STEFAN UMDASCH

Mag. Stefan Umdasch, MBA, ist Inhaber der Stefan Umdasch Design KG, Wien und Amstetten. Er studierte Industrial Design an der Universität für Angewandte Kunst in Wien bei Paolo Piva. 1993 gründete er sein erstes eigenes Büro mit den Schwerpunkten Produkt- und Interior-Design. Zu seinen Referenzen zählen renommierte Hersteller wie Riedel Glas, Nachtmann-Spiegelau, Theresiental, Wittmann, Swarovski sowie namhafte Innenarchitektur- und Ausstellungs-Projekte. Bei 3D Betondruck Solutions ist er für den Bereich Design verantwortlich.



by uniQum

3D Betondruck Solutions GmbH | Gessenschwandt 61 | 4882 Oberwang (Oberösterreich)
www.3dbetondrucksolutions.at | office@3dbetondrucksolutions.at

