

Sonderteile



sts
Fertigteile



Foto: MW-Architekturfotografie

Balkonplatten



Wir sind Spezialist für individuelle Fertigteil-Balkonplatten. Mit unserer großen Kompetenz im Bereich von Sonderschalungen und Betontechnologie fertigen wir z.B. zwei- bzw. vierseitige Gefälleausbildungen in optisch perfekter Sichtbetonqualität. Abhängig von den technischen Anforderungen und in Abstimmung mit der zuständigen Baufirma gestalten wir die ideale Lösung für Ihr Bauvorhaben. Erforderliche Einbauteile wie Ablaufrohre, Verankerungsschienen, Dorne, Aussparungen etc. werden nach Wunsch in die Betonfertigteile integriert.



Betonbrüstungen



Entsprechend Ihren individuellen Gestaltungswünschen produzieren wir Brüstungen in stehender oder liegender Fertigung in Sichtbetonoberflächenqualität. Die Oberflächenstruktur und das gewünschte Erscheinungsbild wird durch automatisierte oder manuelle Bearbeitung hergestellt.





Gartengestaltung



Architektur aus Beton ist für die Gartengestaltung besonders geeignet. Betonfertigteile wie Stützmauern, Tröge, Platten, Winkelsteine uvm. sind langlebig sowie wartungsfrei und bieten daher eine komfortable und kostengünstige Lösung im Außenbereich. Ob Hitze oder Kälte – Ihre Außengestaltung bleibt beständig und witterungsunabhängig einsetzbar – ein Leben lang.





Betonloungen



Sie wünschen sich eine besondere, aber dennoch pflegeleichte Ruheoase? Wir bieten eine Lounge aus Beton als ideale Lösung. Sowohl für Einfamilienhäuser als auch im Hotelbereich wirkt dieses Fertigteil stets gepflegt und einzigartig. Aufgrund unserer unterschiedlichen Produktionsmöglichkeiten (Gussbeton und 3D-Betondruckverfahren) können wir nahezu jeden Gestaltungswunsch realisieren.



öffentliche Bauten



Im öffentlichen Raum werden Betonelemente besonders gerne eingesetzt, weil sie langlebig und diebstahlsicher sind und Vandalismus standhalten. Gerne bieten wir Ihnen auch fachgerechte Informationen zur Vermeidung von Bauteilverschmutzung an. Unsere langjährige Erfahrung mit Gussbeton, kombiniert mit dem neuen 3D-Betondruckverfahren, ermöglichen es uns, Ihre Wünsche in die Realität umzusetzen.





Sitzgelegenheiten



Sitzgelegenheiten aus Beton werden in Städten und Parks zu Kommunikationstreffpunkten. Durch den Einsatz von Farbpigmenten, Beleuchtungen und unterschiedlichen Oberflächenbeschaffenheiten veredeln wir diese Objekte und machen sie zu „Eyecatchern“ im öffentlichen Bereich.





Skulpturen



Ihr Traum aus Beton gegossen. Für Objekte mit hohem Wiedererkennungswert und besonderer Symbolik beraten wir Sie gerne. Aufgrund unserer flexiblen Möglichkeiten im Gestaltungsbereich können wir außergewöhnliche Ideen verwirklichen und liefern Ihnen „DAS SCHÖNSTE BETONTEIL ÖSTERREICHS“.





Unternehmen

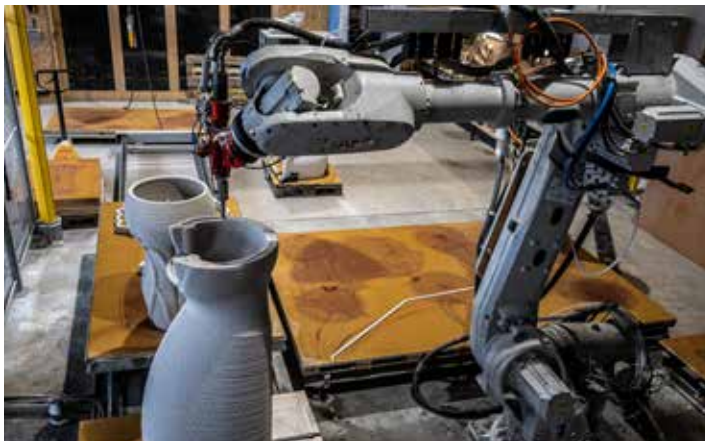


Die schönsten Betonteile Österreichs

STS Fertigteile GmbH wurde 2001 gegründet und ist auf die Herstellung und Weiterentwicklung von Treppen aus Stahlbeton spezialisiert. Ein weiteres Standbein im Produktionsbereich bildet die Produktion von hochqualitativen Sondereilen, mit dem inzwischen 40% des Umsatzes erzielt wird.

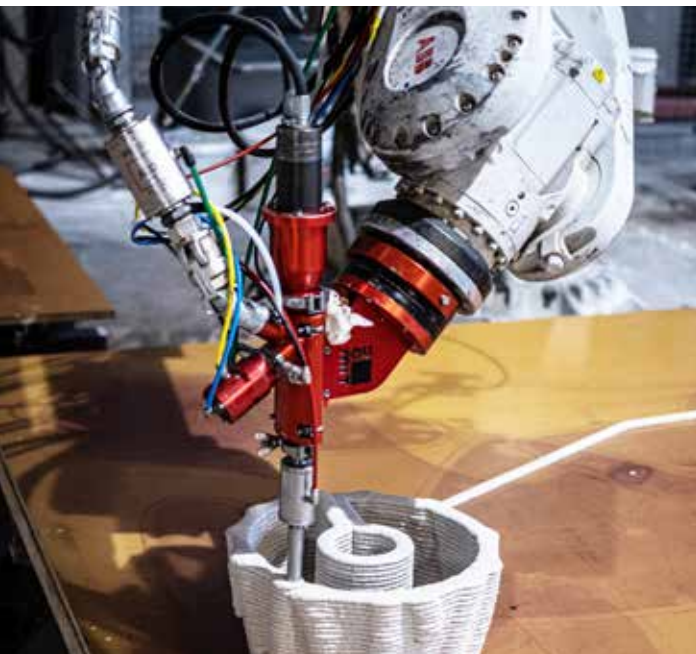
In Oberwang bei Mondsee werden die Betonfertigteile in der hauseigenen Produktionsstätte gefertigt. Besonders für Anfragen komplexer Fertigteile in höchster Qualität sieht sich STS Fertigteile als kompetenter Ansprechpartner.

Größtes Augenmerk wird auch auf eine ökologische und umweltfreundliche Produktion gelegt. STS Fertigteile ist seit 2013 Mitglied des Klimabündnisses Österreich. So wurde der Großteil der Firmenfahrzeuge und Transportmaschinen durch Elektrofahrzeuge ersetzt. Dafür wurden firmeneigene E-Tankstellen im 3D Betondruckverfahren errichtet.



PRODUKTIONSPROZESSE:

Trotz der vielen Vorteile birgt Beton noch hohes Einsparpotenzial. Durch neue Produktionsprozesse und Betonrezepturen verringern wir die CO₂ Belastung während der Verarbeitung. Zum Einsatz bringen wir z.B. 3D-Betondruck, neue Rezepturen mit SCC-Beton sowie neue statische Berechnungen zur Reduzierung der Bauteilstärken. Durch nachhaltige Energiegewinnung über PV-Strom gilt STS Fertigteile als Vorzeigebetrieb für das Bauen der Zukunft.



REGIONAL:

Beton legt bis zur Baustelle durchschnittlich 18,2km zurück. Durch die kurzen Wege erzielt der Baustoff besonders über die Transportwege entscheidende CO₂ Einsparungen. Lange Lieferketten über Flug-, Schiff- oder Bahnrouen mit besonders hohem CO₂ Ausstoss werden vermieden.

„Natürlich“ – Beton

LANGLEBIGKEIT und BELASTBARKEIT.

Beton ist durch seine Festigkeit und Dauerhaftigkeit mit keinem anderen Baustoff zu vergleichen. Betonbauten können 1000 Jahre und länger überdauern. Durch die hohe Nutzungsdauer und damit die hohe Werterhaltung ist Beton DER Baustoff für Bauteile mit langer Beanspruchung.



RAUMNUTZUNG:

Beton ermöglicht hohe, vertikale Baustrukturen. Die verdichteten Flächen werden reduziert, Wiesen und Felder bleiben erhalten. Beton schützt die Wälder mit optimaler Raumnutzung vor Abholzung und erhält so unbebaute Erholungsflächen.

Die thermische Aktivierung der Betonbauteile sorgt für natürliche Energiespeicher, Kälte- sowie Wärmeenergie, und regelt damit auf natürliche Weise das Klima von Gebäuden.

CARBONATISIERUNG:

Im Laufe der Nutzung nimmt Beton durch Carbonatisierung zwischen 25% und 40% des CO₂ wieder auf.

Bereits jetzt werden 100% des Altbetons wiederverwendet. Damit ist Beton vollständig im Recyclingkreislaufprozess integriert. Durch die Verarbeitung zu Betonbruch wird die Oberfläche des Betons erhöht und die CO₂ Aufnahme durch Carbonatisierung noch einmal gesteigert.



STS Fertigteile GmbH
Gessenschwandt 61
4882 Oberwang
Tel.: +43 6233 / 20020
office@sts-fertigteile.at
www.sts-fertigteile.at

