

NEOLITHIC

Putten op maat 3D-geprint in beton

OVER NEOLITHIC

Bij Neolithic transformeren we de infra- en bouwsector met slimme digitale processen en gerobotiseerde productiemethoden. Op deze manier realiseren we een tijdperk waarin elk product volledig op maat, materiaalgeoptimaliseerd en on-demand wordt 3D-geprint. Onze oplossingen zijn eindeloos en variëren van modulaire hellingtrappen en natuurinclusieve elementen tot robuuste putten en esthetisch straatmeubilair.



3 REDENEN OM TE KIEZEN VOOR NEOLITHIC

Gigantische vormvrijheid en alles perfect op maat

Doordat we niet gebonden zijn aan mallen en alles digitaal ontwerpen, genieten we van ongekende ontwerpvrijheid. Hierdoor maken we alles volledig op maat en perfect passend en zijn bovendien nieuwe designs mogelijk.

Drastische materiaalbesparing en duurzame oplossingen

Tot wel 60% materiaalbesparing doordat we alleen materiaal printen waar nodig. Vaak is wapening overbodig, waardoor we duurzamere producten maken met een aanzienlijk lagere MKI dan traditionele betonnen producten.

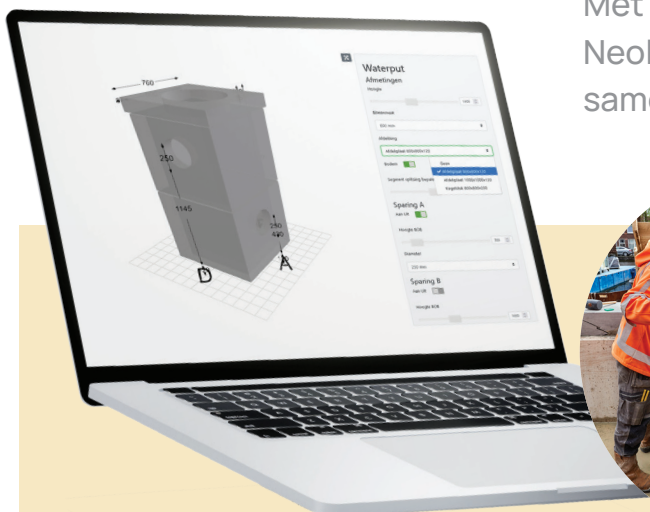
Razendsnel 3D-geprint door industriële robots

Onze robots zijn in staat om complexe betonnen onderdelen binnen een uur te 3D-printen, wat ongekende efficiëntie mogelijk maakt. Deze snelheid stelt ons in staat om snel te reageren op de wensen uit de markt.

3D-BETONPRINT PUTTEN: RAZENDSNEL MAATWERK & ON-DEMAND

Traditioneel kost het maanden wachten op een maatwerk put. Bovendien wordt het steeds moeilijker om vakmensen te vinden. Dankzij de 3D-geprinte putten van Neolithic kan deze klus nu gerobotiseerd, volledig op maat, materiaal geoptimaliseerd en binnen een zeer kort tijdsbestek worden voltooid.

Met de eenvoudige digitale configurator van Neolithic stel je direct en snel je gewenste put samen. Wij 3D-printen hem razendsnel in beton.



Putten compleet op maat

Een groot voordeel van onze werkwijze is dat enkel materiaal geprint wordt waar het constructief of esthetisch nodig is. Dit zorgt ervoor dat putten geoptimaliseerd kunnen worden naar constructieve belasting. Hiermee wordt zo'n 20 tot 30% aan grondstoffen bespaard ten opzichte van een vergelijkbare traditionele put. Het printen van een put duurt slechts tussen de 20 en 60 minuten, doordat de robot zeer snel print. Door de snelle uitharding van de betonprint mix kan de put al na een week worden opgehaald.



Digitaal proces

Neolithic ontwikkelt en print maatwerk putten in een handomdraai. Dit gebeurt met behulp van onze eigen ontwikkelde parametrische modellen van maatwerk putten. Met behulp van software kan de klant in onze configurator naar wens putten samenstellen. Bij het samenstellen van de put wordt in de achtergrond automatisch de kostprijs, grondstofbehoefte en de 3D print bestanden gegenereerd. Vervolgens gaat de 3D betonprint robot gelijk aan het werk.



Geïnteresseerd?

Neem contact op
met **Chris Aerts**



chris@neolithic3d.com

Adres : Oudeweg 91-95 | F012 | 2031 CC | Haarlem

www.neolithic3d.com

3D PRINTED WITH ROBOTS BY

NEOLITHIC

