

INFRAPROJEKT

IsoZero erbjuder sannolikt den mest miljövänliga lättfyllningen på marknaden.

I Italien har det under 2024 gjorts studier av en forskargrupp på Cagliaris Universitet, i samarbete med ingenjörer från Italienska staten, en studie kallad "Gröna vägar, järnvägar och flygplatser" för att undersöka föredelarna med att ersätta stora krossmängder och transporter med IsoZero.

Resultaten har varit förbluffande, varvid den marknaden öppnats upp och vuxit hastigt.

Den låga vikten i kombination med god isolerförmåga innebär färre schaktmassor och mindre behov av transporter, både till och från arbetsplats.



ISOZERO



IsoZero erbjuder branschen ett snabbare, miljövänligare och effektivare sätt att ta sig an projekten



Effektivt

Istället för att gräva av vägar, gräva upp gamla ledningsrör eller liknande så kan IsoZero istället fylla detsamma. Sparar tid, miljö och pengar.



Schaktmassor

Dyra grävkostnader, anpassade schaktvinklar, mängder av transporter av bortgrävda massor efter onödigt djupa schakter. Allt detta kan minskas eller elimineras helt.



Inga väntetider

Vi producerar upp till 50 kbm per timme (per bil), oavsett densitet, kontinuerligt. Ingen personal från beställare behövs, inga maskiner, inga förberedande åtgärder.



Dränerande eller helt tät

IsoZero kan levereras både helt tät eller dränerande. Lyftkraften försvinner helt med den dränerande produkten, likväl försvinner risken att vi bygger ofrivilliga bassänger. Med vår patenterade skumgörare anpassar vi valet efter situation.



Produktion i lutning

Med en speciell tillsats kan vi producera IsoZero i lutning upp till ca 25%. Detta kan vara en fördel vi utmanade projekt där man annars tvingats att "trappa" ner.



Grävbart

Om man exempelvis önskar ledningar lagda i materialet, likt en kulvert, kan man enkelt spåra för rörläggning innan man fortsätter. Spade eller maskin, det blir raka och fina schakt.



Stabilisator

IsoZero används för att stabilisera väggrunder, inte minst vid förstärkning av vägar som byggs på "dålig" jord eller där sättningar är ett problem.



Miljö

Isozero är helt biologiskt nedbrytbart, och i kombination med minimala transporter ger det sannolikt den mest miljövänliga metoden till lättfyllnadsprojekt.



Vi tar oss fram

Vi kommer med en stor lastbil, men vi har möjlighet att lägga materialet flera hundra meter från där det produceras, om så krävs.



Vi levererar önskad densitet

Ofta är det krav på specifik densitet eller isolerförmåga, det kan även skifta flera gånger per projekt. Vi anpassar produktion till era önskemål så långt möjligt.



Låg vikt

Beroende på krav på densitet kan IsoZero erbjuda väldigt låga vikter per m³. Knappt någon absorption, alternativt helt dränerande gör att vikten är snarast konstant även nedgrävd i mark.



ISOZERO ÄR ETT FÖRETAG MED LÅNG ERFARENHET FRÅN BRANSCHEN.

Företaget som tillverkar produkten finns beläget i norra Italien, men finns representerat i samtliga världsdelar. IsoZero grundades 1966 och har över 50 års erfarenhet inom skumbetong. Företaget är känt för sin innovation och sina avancerade lösningar för tillverkning av skumbetong och är ett av världens ledande producenter. De har flera patent som speglar deras engagemang för hållbara och högteknologiska lösningar, inklusive teknik som använder återvunna material som flygaska, microsilica och återvunnet glas för att producera cellbetong med låg miljöpåverkan.

Familjeföretaget, där grundaren fortsatt är verksam, utvecklar specialiserade maskiner, skummedel och tillsatser för skumbetong. De erbjuder även kundanpassade lösningar med fokus på miljö och innovation. Deras patenterade teknologi optimerar användningen av industriavfall i byggmaterial och förbättrar både miljöprestanda och produktkvalitet.



ISOZERO

@isozero | info@isozero.se | www.isozero.se