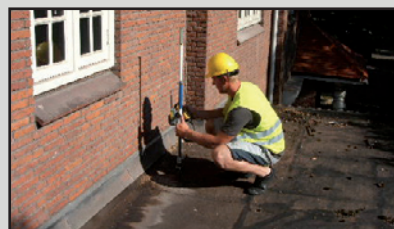


3D Digimeet.nl
 uitzetten, inmeten en controleren met Robotic Total Station

Weet wat je meet!

WEET WAT JE MEET

Met 'Digimeet' wordt inmeten, uitzetten en nameten een digitaal fluitje van een cent



Het nieuwe meten in 3 dimensies

Digimeet staat voor digitaal meten in 3 dimensies. Hiervoor wordt een zogenaamd Robotic Total Station gebruikt, dat specifiek voor de bouwsector is ontwikkeld. Het station kan door één persoon bediend worden en is te gebruiken voor alle voorkomende uitzettaken. Ongeacht de complexiteit gaat het uitzetten snel en zeer nauwkeurig. Digimeet richt zich op de regionale aannemers, architecten en bouwmanagementbureaus en is onderdeel van een bedrijf met korte lijnen naar de klant. Hierdoor kan Digimeet zeer concurrerende tarieven voorleggen. Van een aanbouw tot een groot bedrijfspand, als u open staat voor het nieuwe meten, dan is Digimeet uw meedenkende partner.



Wordt deze techniek al massaal gebruikt?

Die vraag stellen we aan Jos Reijns, de man achter Digimeet. „Je moet het zo zien, de bouwwereld is een behouden sector die traditioneel is ingesteld. Wat goed is, moet je goed laten en het gaat toch prima zo. Daardoor krijgen nieuwe ontwikkelingen weinig kans. De bouwplank is hier een goed voorbeeld van. Voorheen werd bij het uitzetten van grondwerk, fundering en metselwerk gebruik gemaakt van de zogenaamde bouwplank. Rondom de bouwput werd een plank op piketten gezet, met daarop spijkers en de belangrijkste maten. Met behulp van een metselkoord en meetbanden werden zo de exacte posities bepaald. Deze traditionele methode is natuurlijk niet helemaal waterdicht, dat bleek nogal eens een keer. Bovendien was het uitzetten op deze manier bewerkelijk. Digimeet past een nieuwe methode toe, namelijk het digitaal uitzetten met behulp van een Robotic Total Station. De RTS zoals wij het systeem noemen,

wordt gevoed vanuit digitale tekeningen. De gevraagde punten, zoals het hart van de ankers, de hoekpunten van de fundering en het metselwerk, worden vooraf in een computer gezet en daarna geconverteerd naar de RTS. Met behulp van de gegevens in deze RTS kunnen wij ieder gevraagd punt op elk moment heel nauwkeurig uitzetten, bijvoorbeeld met behulp van pikettes of maatspijkers. Vrijwel alles is mogelijk, gebouwen met ronde vormen, met allerlei hoogteverschillen, het inmeten van bestaande gebouwen, het uitzetten van ankers of palen voor bedrijfsruimtes tot en met het uitzetten van grondwerk. Zelfs het uitzetten van particuliere woonhuizen kan u vele besparingen opleveren en voorkomt problemen bij maatvoering. Onze mensen hebben altijd een digitale kopie van het bouwplan op zak. Bovendien kunnen we een onbeperkt aantal projecten en tekeningen opslaan, zodat we altijd en overal over de juiste informatie beschikken. Direct het bouwplan bewerken, uitgezette punten markeren, afmetingen aan de tekening toevoegen of diagonalen en hoeken berekenen, het vormt geen enkele probleem.” Hier volgt een overzicht van de mogelijkheden.

GRAAFLIJNEN

Alle lijnen vanuit één referentiepunt uitzetten zonder gespannen draden, meetkijker of theodoliet. U hoeft niet op elke controlelijn op te stellen, zodat u met de RTS veel sneller en gemakkelijker werkt.

BETONBEKISTINGEN EN ANKERBOUTEN

Complexe betonbekistingen of ankerbouten kunnen wij vanaf elke positie uitzetten met behulp van slechts twee bekende punten. De applicatiesoftware maakt dit proces eenvoudig zodat het uitzetten gemakkelijk en veel sneller gaat.

BESTAANDE BOUWWERKEN INMETEN/CONTROLLEREN

Het werk van anderen inmeten/controleren en indien nodig wijzigingen in de specificaties documenteren zodat er op verder getekend en gebouwd kan worden. Met de RTS worden bouwwerken door één persoon opgemeten. De meetpunten worden in CAD aangeleverd.

CONTROLELIJNEN VOOR (ONDER)AANNEMERS UITZETTEN

Het uitzetten van controlelijnen voor (onder)aannemers gaat veel sneller en nauwkeuriger dan met meetband en theodoliet. U kunt gemakkelijk om obstakels heen werken, zodat u niet op elke lijn hoeft op te stellen.

TOPOGRAFISCHE METINGEN

Eenvoudig topografische informatie verzamelen en in andere software importeren, voor analyse van hoogte en benodigd uitgraven/ophogen.

ERFSCHIEDINGEN CONTROLLEREN OF EROP AANSLUITEN

U hebt geen lange meetbanden meer nodig wanneer u met perceelgrenzen te maken krijgt. Met RTS kunnen wij voor u de bouwpositie naar behoefte aanpassen.

CONTROLEPUNTEN EN VERPLAATSTE REFERENTIEPUNTEN

Controlepunten en verplaatste referentiepunten kunnen sneller en efficiënter worden uitgezet. Zo blijft u op schema.

Weet wat je meet!

Wil je meer weten over de zeer uitgebreide mogelijkheden van deze meettechniek kijk dan op www.digimeet.nl of bel 013-5081823 om contact op te nemen met Digimeet in Alphen.

*Digimeet is een handelsnaam van
 Jac Reijns Staalconstructie Alphen b.v.*

Jac Reijns Staalconstructie Alphen b.v.

Looiersweg 7 5131 BE Alphen T. 013 - 508 18 23 F. 013 - 508 24 78
www.jreijns.nl www.alugoot.com

De leverancier voor bedrijf en moderne zelf-bouwer

JR