

BDM BRENGT ROBOTISERING NAAR DE BOUW MET DE

# LAYOUTPRINTER®



 **BDM.NL**  
SPECIALIST IN GEO SOLUTIONS

*Print met gemak  
complete  
CAD-tekeningen  
op iedere  
ondergrond →*

# BRANDSMA DIGITAAL METEN (BDM)

BDM staat voor de meest betrouwbare, slimme en persoonlijke totaaloplossing op het gebied van digitaal meten. Met onze passie voor het vak, door goed naar onze klanten te luisteren en te investeren in nieuwe technologie verzorgen we altijd een passende oplossing. Onze meerwaarde zit in het slim combineren en uitwerken van alle meetgegevens voor onze opdrachtgevers. We werken met de allernieuwste meettechnieken en leveren nauwkeurige modellen waar de opdrachtgever direct mee aan de slag kan.

Onze innovatieve oplossingen staan garant voor een geïntegreerde aanpak die opdrachtgevers een duidelijke meerwaarde biedt. Het is onze ambitie om de mogelijkheden van vandaag te combineren met de nieuwste innovaties. Zo brengen we als voorloper in digitale data robotisering naar de bouw met de LayoutPrinter®.



**Onze innovatieve oplossingen staan garant voor een geïntegreerde aanpak die een duidelijke meerwaarde biedt.**



## MAATVOERING BIJ BDM

BDM maakt werk van elke nieuwe uitdaging. We hanteren daarvoor veel verschillende meetsystemen, zo kunnen we eigenlijk alles opmeten. Maatvoering voor de bouw is onze belangrijkste discipline. Heldere digitale data als startpunt voor het ontwerp. Met de LayoutPrinter® brengen we dat ontwerp nu ook naar het project voor maximale nauwkeurigheid en een zo kort mogelijke doorlooptijd.





# INNOVATIE IN DE BOUW MET DE LAYOUTPRINTER®

Als een van de eersten in Europa maakt BDM de LayoutPrinter® beschikbaar voor ondernemers in de bouw en aanverwante sectoren. Deze beweeglijke robot print CAD-tekeningen rechtstreeks op de ondergrond met een indrukwekkende snelheid en precisie. Deze innovatie betekent een revolutie als het gaat om nauwkeurig en efficiënt werken. Het risico op vertraging bij de faalkosten van nieuwe projecten wordt namelijk sterk verkleind.

**Ervaar hoe de LayoutPrinter®  
het werk op de bouwplaats  
transformeert!**

*Bekijk onze video*



## VOOR ALLE SECTOREN

De LayoutPrinter® werkt met een nauwkeurigheid van 3 mm en kan direct op allerlei ondergronden printen. Zowel buiten als binnen, permanent of semi-permanent voor projecten met een tijdelijk karakter. De inzet van een machine maakt het werken comfortabeler en sneller.

Handwerk wordt overbodig en deze innovatieve techniek geeft nieuwe kansen als het gaat om de detaillering van tekeningen. Zo wordt het voor het eerst aantrekkelijk om de lay-out van een project uit te besteden aan een slimme robot.

Het uitzetten van casco's, installatiewerk en bijvoorbeeld nieuwe machinelijnen is een belangrijke toepassing. Gelijk het uittekenen van de inrichting van magazijnen en winkels. Voor de standbouw en evenementenbranche zijn er eveneens interessante toepassingsmogelijkheden. Kleinschaliger kan zeker ook, denk aan kantoor- en woninginrichting. De mogelijkheden zijn eindeloos! BDM denkt graag mee in de toepassingsmogelijkheden voor uw onderneming.

**De LayoutPrinter®  
innovatie is bekroond  
met de prestigieuze  
Innovative Product  
Award!**

**De LayoutPrinter® is  
naadloos in te passen in de  
bestaande workflow en zal  
serieuze productiviteits-  
voordelen opleveren!**





# LAYOUTPRINTER® MAAKT BOUWPROJECTEN EFFICIËNTER

De LayoutPrinter® werkt samen met een Total Station voor de positiebepaling. BDM als specialist in digitaal meten heeft veel ervaring met deze technieken. De LayoutPrinter® is daarmee een geweldige uitbreiding op ons digitale dienstenpakket.

Vanaf nu kunnen we helpen om constructietekeningen rechtstreeks op de projectlocatie te printen. Uiterst nauwkeurig en met extra detail. Wanden, deuren, stopcontacten, luchtsystemen, rookmelders, alles kan vooraf keurig uitgetekend worden. De printrobot werkt ook nog eens vele malen sneller dan handmatig uitzetten.

Zo wordt de kans op fouten sterk verkleind en kan het project met meer zekerheid volgens planning worden opgeleverd!



## VOORDELEN LAYOUTPRINTER®

- ✓ PRINT VOLLEDIGE LAY-OUTS, INCLUSIEF LIJNEN, VORMEN EN SYMBOLEN
- ✓ FOUTGEVOELIGHEID IS MINIMAAL
- ✓ WERKT TOT 10 KEER SNELLER DAN HANDMATIG UITZETTEN
- ✓ PRINT SPECIFIEKE INSTRUCTIES VOOR BOUWPERSONEEL
- ✓ GESCHIKT VOOR VELE ONDERGRONDEN
- ✓ SLIMME INVESTERING IN CONTINUÏTEIT
- ✓ FAALKOSTEN WORDEN STERK GEREDUCEERD
- ✓ ARBO-TECHNISCH DUURZAAM VERANTWOORD



### » **VERBETER DE PRODUCTIVITEIT OP LOCATIE**

Bespaar tijd en geld met de toepassing van innovatieve robottechnologie, cloud gebaseerd beheer en de slimme maatvoering van BDM.

### » **UITERST NAUWKEURIGE LAY-OUTS**

Vertrouw erop dat elk project precies volgens tekening wordt uitgevoerd. Complexe lay-outs worden direct op de werkvloer geprint.

### » **BESPAAR KOSTEN**

De investering in de LayoutPrinter® verdient zich terug met een vlotte doorloop van projecten door de verkleinde kans op fouten bij de uitvoering.

### » **SNEL INZETBAAR**

Alles-in-één oplossing voor het uitwerken van tekeningen op de project-locatie. Brandsma Digitaal Meten brengt robotisering naar de bouw!

### » **EXTRA INFORMATIEF**

Maak projecten eenvoudig leesbaar voor alle betrokken partijen door deze volledig te visualiseren, inclusief aanvullende data.

### » **COMBINEREN DISCIPLINES**

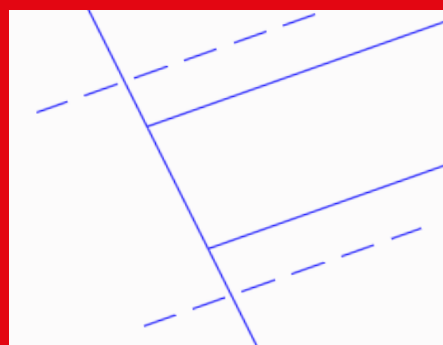
Zet in 1 werkgang de wanden, het installatiewerk en bijvoorbeeld boorpunten uit voor betrokken (onder)aannemers.



*Digitaal printen verkleint de kans op fouten en vertraging.*



*Werkt op vele ondergronden en gaat obstakels uit de weg.*



*Print bouwtekeningen (lijnen, vormen, teksten en symbolen) direct op de werkvloer.*

## **LAYOUTPRINTER® TOEPASSINGEN**

- ✓ UITZETTEN BOUWPROJECTEN
- ✓ INRICHTING MAGAZIJNEN EN WINKELS
- ✓ UITZETTEN MACHINELIJNEN OF MALLEN
- ✓ STANDBOUW EN EVENEMENTENBRANCHE
- ✓ KANTOOR- EN WONINGINRICHTING
- ✓ EN ZO NOG VEEL MEER



*LayoutPrinter® verhoogt de productiviteit op de werkvloer.*

Vrijblijvend adviesgesprek met mogelijkheid tot demonstratie!

Scan voor direct contact met onze LayoutPrinter® specialist



Nieuwsgierig naar de praktische toepassingsmogelijkheden van de LayoutPrinter®, vraag dan een vrijblijvend adviesgesprek met de mogelijkheid voor een demonstratie aan!

## BDM DENKT IN OPLOSSINGEN

Klanten waarderen de slimme oplossingen en de praktische aanpak van BDM. We gaan samen voor duurzame oplossingen voor de lange termijn. Onze mensen zeggen wat ze doen en doen wat ze zeggen. Met de kennis van digitaal meten kunnen we oplossingen bieden waar klanten vaak zelf nog niet aan gedacht hebben. Bijzondere aanvragen gaan we dan ook zeker niet uit de weg. Wij vinden jouw probleem onze uitdaging en zijn daarin graag vindingrijk! Bezoek onze website voor aansprekende projecten en een overzicht van onze disciplines.

*Tekening klaar?  
Printen maar!*



Brandsma Digitaal Meten B.V.  
De Syl 3  
8701 PX Bolsward

☎ 085 079 4600  
✉ info@bdm.nl  
🌐 www.bdm.nl