

# SMT

SERVICES MACHINERY TRUCKS

SMT SOLUTIONS

# SITE SIMULATION

Optimaliseer nu!

[WWW.SMT.NETWORK](http://WWW.SMT.NETWORK)



# VERLAAG JE KOST PER TON

Een geoptimaliseerde site is een efficiënte site.

## GA VOOR MEER RENDEMENT !

**SMT Site Simulation simuleert en analyseert een volledige of gedeeltelijke site a.d.h.v. de berekening van het aantal benodigde machines in combinatie met alle activiteiten ter plaatse.**

**Er wordt rekening gehouden met verschillende factoren zoals machine-grootte, aantal machines, de diverse vlootconfiguraties en uiteraard ook de site zelf.**

Site Simulation van SMT BELUX verschilt sterk van de traditionele landmeettechnologie.

Met een verschuiving naar digitalisering en het gebruik van data biedt SiteSim een unieke oplossing die gebruik maakt van de nieuwste survey-technologie, zoals het werken met drones, om zeer nauwkeurige 3D-modellen van uw site te maken. De gegevens m.b.t. machineprestaties en telematica worden vervolgens opgenomen in het 3D-model en de simulatiesoftware van Volvo CE. Met deze software worden transportactiviteiten en de productiviteit van de site geanalyseerd en geoptimaliseerd - met een minimale verstoring van de dagelijkse werkzaamheden.

Zo krijgt u een onschatbaar inzicht in de verbeteringen die op het terrein kunnen worden aangebracht en wat de reële impact van deze voorgestelde verbeteringen zal zijn op de efficiëntie, productiviteit en de CO<sub>2</sub>. Dit zorgt ervoor dat Site Managers en operatoren op feiten gebaseerde beslissingen kunnen nemen.

Door de combinatie van alle bovenstaande krachtige methodes, softwareprogramma's en ons SMT SiteSim-team kunnen we uw site naar een nog hoger niveau tillen op vlak van efficiëntie, productie, veiligheid maar ook CO<sub>2</sub> reductie. Bijkomend zal het welzijn van de teams on-site verhogen doordat de werken met een een duidelijk bepaald doel & middelen worden aangevat.

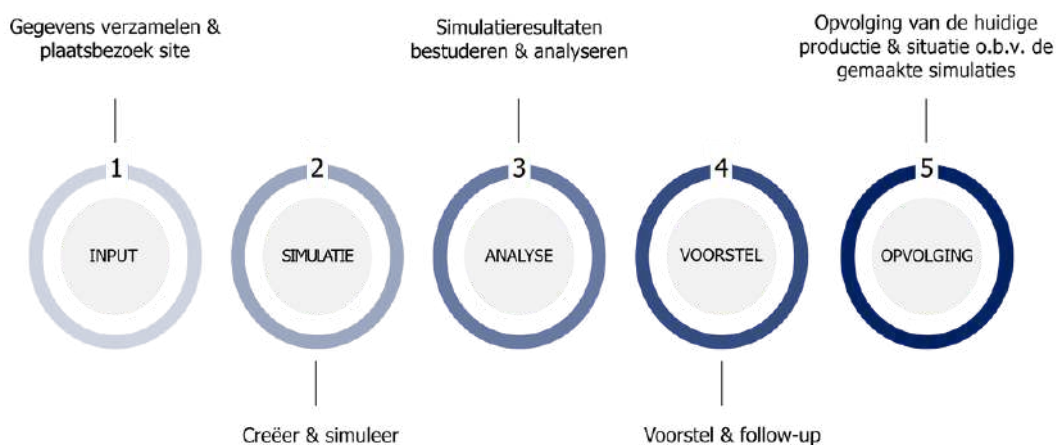


Scan en bekijk  
de video

# HOE GAAN WE TE WERK

Ons team staat tot uw dienst.

Een Site Simulation wordt volledig op maat gemaakt en is gebaseerd op uw situatie en operationele doelen. Het SMT-team werkt met uw gegevens om een simulatie te configureren die is ontworpen om uw real-life operatie te optimaliseren. We bepalen dit door volgende stappen te doorlopen:



## 1 INPUT

We werken nauw met u samen om de gegevens van uw site te verzamelen. Specifieke factoren zoals o.a. werkwijze, segmentatie, bakvulling, type materialen, enz. worden in het programma ingevoerd. Ook scannen wij uw site in 3D met onze SMT drone.

## 2 SIMULATIE

Ons gespecialiseerd SMT-team zal o.b.v. de verzamelde gegevens tijdens een bezoek ter plaatse verschillende simulaties op maat creëren. Uw specifieke situatie en operationele doelen worden hier in geïntegreerd.

## 3 ANALYSE

De verschillende simulaties worden bestudeerd en geanalyseerd door ons SMT-team om tot een zo gedetailleerd mogelijk plan van aanpak te komen.

## 4 VOORSTEL

U ontvangt een voorstel waarin we vanuit verschillende perspectieven de beste verbetering(en) voor uw site vergelijken, beoordelen en aanbevelen. Aansluitend zal de meest optimale simulatie on-site worden geïmplementeerd.

## 5 OPVOLGING

Indien gewenst, kunnen de vooropgestelde doelen, CO<sub>2</sub>-uitstoot, kosten, productie en alle andere data opgevolgd & geanalyseerd worden in combinatie met de actuele gegevens van de site zelf. Dit kan bijvoorbeeld maandelijks of per kwartaal.

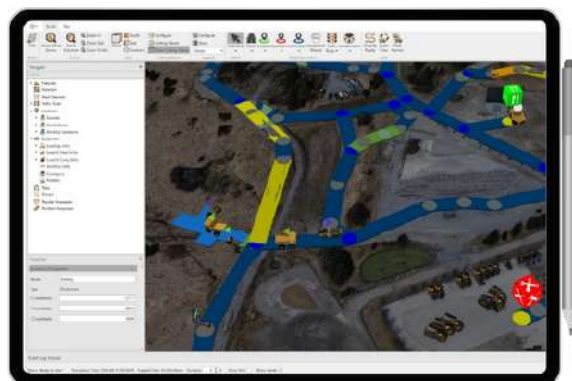


# WAT ZIJN UW **VOORDELEN**

Verlaag uw CO<sub>2</sub>-uitstoot en werk duurzamer.

## KRACHTIGE PROJECTIES

- Visuele animaties met eenvoudige rapporten
- Inzicht in eigendoms- en bedrijfskosten (TCO)
- Zicht op de impact van de totale kosten
- Grotere nauwkeurigheid in planning, prognoses en budgetten



## DE JUISTE MIDDELEN

- Visualiseer hoe de prestaties van de machinist de productiviteit zullen beïnvloeden
- Identificeer het optimale gedrag dat nodig is om de projectefficiëntie te maximaliseren
- Ontvang begeleiding bij specifieke acties of trainingen die nodig zijn



## MINDER BRANDSTOF, MINDER KOSTEN

- Lager brandstofverbruik
- Kleinere ecologische voetafdruk en impact op het milieu
- Rapporten bevatten informatie over CO<sub>2</sub>-emissies



**SMT**  
SERVICES MACHINERY TRUCKS

# SMT SOLUTIONS



Performance. **Solutions.** Change.

Site & Operator optimalisatie voor een hogere productiviteit, lagere kosten en minder uitstoot.



## ONZE SERVICES OP EEN RIJ

- SMT Drone Services
- Site Simulation
- SMT ACADEMY
- MySMT + ProCARE
- Site Map & Management
- Site Load Out
- CO<sub>2</sub> reductie

**SCAN & MAAK UW AFSPRAAK**

OF MAIL NAAR

**[solutions.be@smt.network](mailto:solutions.be@smt.network)**

## SMT BELUX

SMT  
Woluwelaan 9  
1800 Vilvoorde, België  
T : +32 (0)2 254 14 82  
E : [info.be@smt.network](mailto:info.be@smt.network)

SMT  
11, Um Woeller  
4410 Soleuvre, Luxemburg  
T : +352 (0)482 626  
E : [info.lu@smt.network](mailto:info.lu@smt.network)

**SMT**  
SERVICES MACHINERY TRUCKS

**V O L V O**