

Leica DigSmart 3D 3D GPS-vägledning för grävmaskin



> Snabb > Smart > Integrerad

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems



Öka produktiviteten med Leica DigSmart 3D

Leica DigSmart 3D-lösning ger snabbare inställning, enklare användning, förbättrad produktivitet, pålitlig support och Leica-kvalitet på 3D-vägledning för grävmaskiner.

När du behöver få arbetet genomfört i tid och med rätt budget, hjälper Leica DigSmart 3D dig att snabbare flytta massor, med högre precision och bättre säkerhet – redan från början.

Leica 3D Maskinstyrning – för bättre produktivitet, styrning, säkerhet och tillämpning. Det är en snabb, smart och integrerad lösning för guidning av grävmaskiner.

3D-lösningen

Leica DigSmart 3D bryter ny mark för ökad produktivitet, tillämpning och säkerhet.

Leica DigSmart 3D använder en elektronisk designfil för arbetsplatsen och avancerad GPS GNSS-teknologi, för att noggrant visa var och hur mycket som föraren ska gräva. Den grafiska färgdisplayen i hytten visar föraren var maskinen befinner sig på arbetsplatsen, var den behöver vara och var den ska gräva – med centimeters noggrannhet.

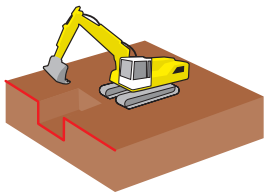
Användningen kan inte bli enklare än med Leica DigSmart 3D **SmartTools**. Exempelvis justerar **SlopeTool** informationen om grävdjupet för att kompensera för lutningen du arbetar på; **TrenchTool** förenklar dikning och rörläggning och **RampTool** gör så att du kan arbeta var som helst på arbetsplatsen med önskad höjd.

Leica DigSmart 3Ds avancerade mjukvara och enkla användargränssnitt gör även de svåraste uppgifterna lättare att hantera.

Fördelarna

- Låter maskinen planera så att föraren kan arbeta fritt
- Minskar behovet av ritningar, käppar och släntskivor
- Förhindrar överutgrävning genom att noggrant vägleda föraren till korrekt djup
- Ett enkelt användargränssnitt med verktyg som är konstruerade för förarens behov
- Använder avancerad GPS GNSS-teknologi från Leica Geosystems för noggrannhet och tillförlitlighet
- Gränssnitt med verkligt öppna system för ett stort utbud av design- och CAD-system, som använder vårt beprövade gränssnitt Leica X-Functionality
- Kompatibel med ett stort utbud av GPS/GNSS-basstationssystem
- Fungerar även med ett omfattande 2D-kontrollsystem för enklare uppgifter
- En leverantör, en integrerad lösning

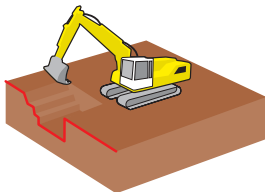
Lita på Leica DigSmart 3D för grävningsarbete



Dikning, rörläggning och lagerfyllning

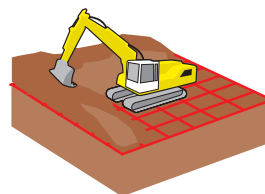
Leica DigSmart 3Ds **TrenchTool**-läge förenklar även de mest komplicerade uppgifterna. Välj bara linjereferensen från konstruktionen, ange önskad dikesbredd och Leica DigSmart 3D vägleder föraren var han ska gräva och till vilket djup.

Behöver du fylla upp med ett lager vid rörläggning? Ange bara för systemet den önskade lagertjockleken och Leica DigSmart 3D vägleder föraren var och till vilket nivå han ska fylla i.



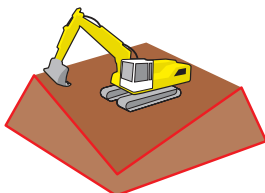
Lutningar, utjämning och slänter

Oavsett komplexiteten på vallen eller slänten som du ska gräva, räcker det att välja önskad 3D-design eller 3D-polylinje, så vägleder systemet dig till korrekt lutning och höjd.



Plana områden, markytor och grunder

Leica DigSmart 3D erbjuder dig två enkla metoder för att utjämna markytor. Välj helt enkelt önskad 3D-designfil eller ställ in höjden med offset.

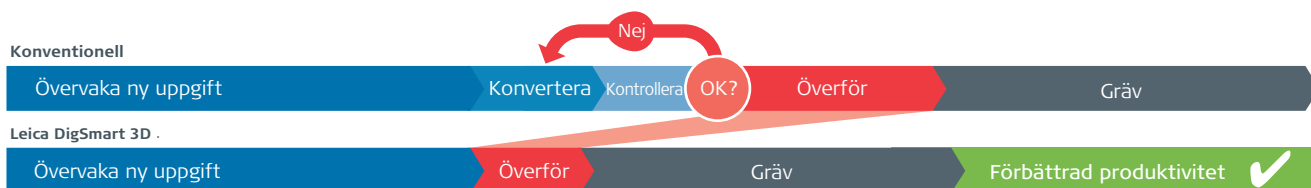


Arbeta i valfri riktning på valfri yta

Grävmaskiner tillhör de mest flexibla maskinerna på en byggarbetsplats. De kan röra sig överallt, på nästan vilken lutning som helst. Oavsett lutningen som du arbetar på, räcker det att välja önskad 3D-design och **SlopeTool** låter dig arbeta effektivare genom att automatiskt justera maskinens lutning och förflyttning för att förhindra överutgrävning.

Har du ingen 3D-design?

Leica DigSmart 3D är fullt kompatibelt med Leica System 1200 mätinstrument, vilket låter dig utnyttja fördelarna med 3D-maskinvägledning på uppgifter där du inte har någon elektronisk design. Övervaka helt enkelt arbetet med en totalstation eller GPS, som använder verktygen på maskinen för att passa till uppgiften och överför de sedan till grävmaskinen.



Funktion	Leica DigSmart 3D
Inga konventionella käppar eller släntskivor behövs	✓
Uppgifter som använder digitala terrängmodeller och 3D-polylinjer	✓
Dubbla Leica GNSS-mottagare använder SmartTrack- och SmartCheck-teknologi för hög positionsnoggrannhet	✓
Byt uppgifter med mätinstrument såsom Leica TPS 1200 eller GPS 1200	✓
TrenchTool -läget för snabb, noggrann dikning och rörläggning	✓
SlopeTool låter dig arbeta med nästan vilken vinkel och i vilken lutning som helst	✓
RampTool för att skapa höjddreferenser baserade på GNSS-höjd	✓
3D-trådramsvy för ritningar, inklusive sektioner och offset	✓
Engelska, Tyska, Franska, Italienska, Danska, Svenska, Norska, Spanska, Finska språk	✓
Metrisk-, Imperial- eller USA-enheter för drift	✓
Vanlig hårdvaruplattform för bandtraktorer, väghyvlar och utgrävare	✓

Asfalt, betong eller jord, byta ut eller lägga nytt. Oavsett om du behöver enkel höjdväljning med laser för grävare eller om du behöver styra en betongglidform för gjutning inom millimetrar, kan Leica Geosystems hjälpa dig att optimera produktiviteten på arbetsplatsen med en komplett serie lösningar för maskinautomatisering. Planera din egen uppgraderingsväg för fullständig 3D-maskinstyrande arbetsstationer som omfattar GPS-navigering, terrängmodellering och automatisk bladkontroll.

Bandmaskiner, vägghylvar, grävare, betong- och asfaltläggare är bara några av de byggmaskiner som kan användas med skalbara, tåliga och tillförlitliga Leica-automatiseringssystem för byggmaskiner. Med ett stort utbud av supporttjänster att välja från, hjälper Leica Geosystems dig att hantera arbetsplatsen.

- when it has to be right.

Huvudkontor:

Leica Geosystems AG
9435 Heerbrugg, Schweiz
Ph: +41 71 727 31 31

Tekniskt center:

Leica Geosystems Pty Ltd
270 Gladstone Road
Dutton Park, Brisbane
QLD 4102 Australia
Ph: +61 7 3891 9772

Leica Geosystems Inc
5051 Peachtree Corners Circle
Suite 250
Norcross, GA 30092 USA
Ph: +1 800 367 9453

e-post:
construct@leica-geosystems.com



**Total Quality Management –
vårt åtagande för nöjda
kunder.**

Fråga din lokala
Leica-återförsäljare för
mer information om
vårt TQM-program.

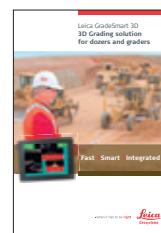
Illustrationer, beskrivningar och tekniska specifikationer är inte bindande och kan ändras.
Förnekande: Specifikationer kan ändras utan att det meddelas.
Tryckt i Schweiz – Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Schweiz, 2006.
675215sv – VI.06 – RDV



Leica MC1200
Produktbroschyr



Leica betongläggare
Produktbroschyr



Leica GradeSmart 3D
Produktbroschyr