



Trimble Earthworks

# Maskinstyringsystem til gravemaskiner



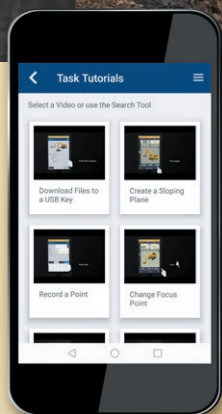
🏆🏆 Til gravemaskiner, bulldozere og gradere.

80 % af alle anlægsopgaver ender med overtid...

# Nu præsenterer vi undertid

Spørg efter næste generations maskinstyring.  
Hos virksomheden, der opfandt maskinstyring.

**Trimble® Earthworks maskinstyringsystem** til gravemaskiner er udviklet til at kunne mere på kortere tid. Denne innovative og næste generation inden for maskinstyring, som vi nu kan præsentere, har vi opbygget fra grunden. Systemet benytter sig af en intuitiv software til Android™-operativsystemer og er meget nemt at lære. Den teknisk avancerede software og hardware gør at maskinførere på alle niveauer kan arbejde hurtigere og mere produktivt end nogensinde før.



Download appen **Trimble Earthworks Assistant**, så kan du få nem adgang til Earthworks undervisningsmateriale og dokumentation. Det giver en kortere læringskurve og mindre nedetid.

Appen Earthworks Assistant gør det nemt at lære systemet at kende og fejlfinde ved hjælp af en Android-mobil, selv hvis man ikke befinder sig på arbejdspladsen.

Fås via Google Play butikken



## INTUITIV SOFTWARE, ROBUST HARDWARE

Appen Trimble Earthworks kører på Trimbles 10-tommers Android skærm, TD520, eller 7-tommers TD510 skærm. Farverig grafik, naturlige kommandoer og arbejdsmåder samt funktioner, som du nemt udforsker på egen hånd, gør Earthworks intuitivt og brugervenligt. Hver maskinfører kan tilpasse brugerfladen, så det passer til arbejdsgangen, og ved at indstille en række visninger, er det nemt at se det korrekte perspektiv for at give maksimal produktivitet.

For at sikre, at alle arbejder ud fra det seneste design, overføres datafiler fra kontoret trådløst og automatisk vha. Trimble WorksManager, som er en mobilvenlig software, der nemt håndterer data og tekniske elementer på flere forskellige projektsteder.

## AUTOMATISERING AF GRAVEMASKINER

Med Trimble Earthworks kan du nu benytte den første integrerede 3D-automatik til gravemaskiner til eftermontering såvel som tilt-rotator. Gravemaskiner kan arbejde halvautomatisk, så maskinføreren kan skabe jævne overflader, såsom plane eller hældende.

Sådan fungerer det:

1. Gravemaskinen indstilles til automatisk styring
2. Føreren styrer skovlarm
3. Trimble Earthworks styrer bom og skovl
4. Hold korrekt niveau, mindsk risikoen for at grave for dybt og øg produktiviteten

Grav konsekvent til korrekt niveau med høj nøjagtighed og på kortere tid ved at automatisere styringen af gravemaskinen med Trimble Earthworks.

## UDVIDET VIRKELIGHED (AR)

Ved hjælp af et kamera, der sidder monteret udvendigt på maskinen, kan maskinføreren se 3D-modeller som vist det virkelige miljø i korrekt skala og med de eksisterende omgivelser som støtte. På Trimble Earthworks-displayet vises modellen som et lag oven på eksisterende jord, hvilket giver maskinføreren en bedre forståelse af det arbejde, der skal udføres. Da maskinføreren kan se skovlen, giver det et bedre overblik over situationen, så mennesker og genstande i nærheden ikke risikerer at komme i vejen.

Udvidet virkelighed (augmented reality) i gravemaskinen gør det muligt, på en enkel måde at forstå 3D-modeller, skær/fyld-information, hældningsdata og andre fiks- og referencepunkter og eliminerer, at man selv skal fortolke komplicerede 2D-tegninger eller pæle.

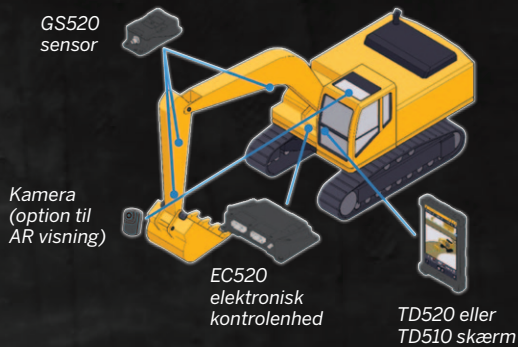
## INTEGRERET VEJESYSTEM

Opgradér Trimble Earthworks maskinstyringsystemet med Trimble LOADRITE® vejesystem. Du opnår øget produktivitet og effektivitet. Hold styr på vejningen - skovl for skovl og hold overblikket. I en og samme kraftfulde Trimble Earthworks TD520-skærmopsætning. Så kan du læsse maksimalt uden at overlæsse og sørge for at sikkerheden forbedres.



# Trimble Earthworks: Konfigurationsmuligheder for gravemaskine

## Basissystem



## Automatisk system



## Dual GNSS-system



## Universal totalstation



Trimble GCS900 maskinstyringssystem opgraderet med AS450 sensorer støttes kun i Trimble Earthworks v1.11x og tidligere versioner



## SITECH DANMARK A/S

Mossvej 9  
8700 Horsens  
Tel: 7025 4414  
mail@sitech.dk  
www.SITECH.dk

## Trimble Civil Construction

10368 Westmoor Drive  
Westminster, Colorado 80021 USA  
800-361-1249 (Toll Free)  
+1-937-245-5154 Phone  
construction\_news@trimble.com

[heavyindustry.trimble.com](http://heavyindustry.trimble.com)

© 2020, Trimble Inc. Alle rettigheder forbeholdt. Trimble og Globe & Triangle er varemærker, der tilhører Trimble Inc., der er registreret i USA og i andre lande. PN 022482-3681C-DK (04/20)