



# Trimble Roadworks

## MASKINSTYRING I 2D TIL ASFALTUDLÆGGERE

### GØR UDLÆGNINGSARBEJDET MERE PRODUKTIVT OG NØJAGTIGT

Trimble® Roadworks er et maskinstyringsystem i 2D til asfaltudlæggere, som er ideelt til projekter, hvor der er krav til en særlig tykkelse af laget. Systemet er baseret på ultralyd (sonisk afstandsmåler) og sensorerne kommer ikke i kontakt med underlaget, hvilket giver en større fleksibilitet og bedre styring af belægningen og det færdige resultat. Din asfaltudlægning kommer til at gå hurtigere samtidigt med, at du får en jævnere overflade og reducerer materialeomkostningerne.

Trimble Roadworks har et stort display og et enkelt layout til styring af tværfald og materialets tykkelse. Konfigurerbar visning tillader styring og visning af venstre og højre side på afretteren - blot med én operatør.



### Fordele

Med Trimble Roadworks opnås fremragende resultater og en projektgennemførelse til tiden og til det fastlagte budget.

- ▶ Funktioner, som du nemt udforsker på egen hånd samt naturlige kommandoer og arbejdsmetoder gør softwaren intuitiv og nem at lære, så oplæringstiden bliver kortere og resulterer i færre menneskelige fejl.
- ▶ Få et jævnt og nøjagtigt resultat helt op til den færdige overflade
- ▶ Minimér forbruget af dyrt udlægningsmateriale ved at arbejde med en strammere tolerance og opnå den specificerede, minimumsafsaltskykkelse
- ▶ Forbedret mobilitet af sensorerne, så de nemt kan udskiftes afhængigt af anvendelsen
- ▶ Den teknisk avancerede software og hardware giver maskinførere på alle niveauer evnen til at arbejde hurtigere og mere produktivt end nogensinde før
- ▶ Robuste, holdbare komponenter til de barske forhold i bygge- og anlægsbranchen med en IP67-klassificering til beskyttelse mod støv og vand
- ▶ Reducerede arbejdsomkostninger ved, at afretteren kan køres med blot én fører
- ▶ Øget effektivitet ved, at man ikke behøver at samle den mekaniske bjælke op, når man kører over varm asfalt, regnvandsafløb eller andre forhindringer
- ▶ Entreprenøren kan nemt ændre sensorværdierne og betjene systemet i felten med kombinationen af berøringsskærm og taktilt tastatur



# Trimble Roadworks

## MASKINSTYRING I 2D TIL ASFALTUDLÆGGERE

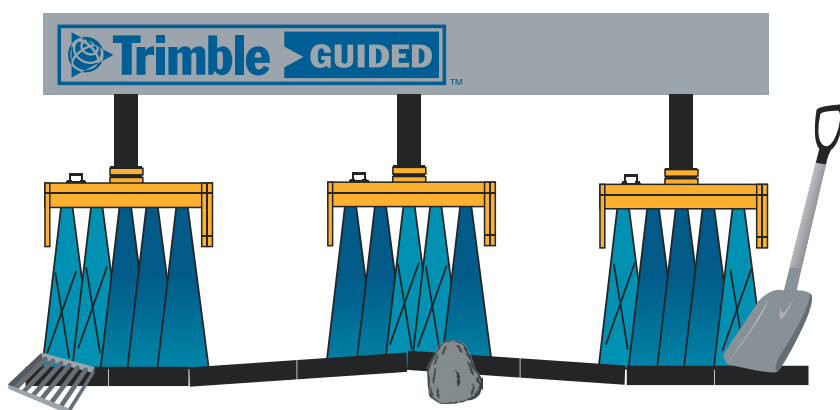


### VIGTIGE FUNKTIONER

Trimble Roadworks kan anvende en overflade, en snor eller et tværfald som reference. Det gør systemet til en fremragende, billigere løsning til veje, der er blevet jævnet eller fræsset med Trimbles 3D-system til asfaltudlæggere.

#### Overflade som reference

Følger overflader med en meget bedre nøjagtighed. Trimble Roadworks mekaniske bjælke anvender ST220 soniske afstandsmålere til at beregne et gennemsnit for ujævnheder i referenceoverfladen som f.eks. sten, brønde eller skovle. Dette resulterer i en bedre overgang mellem tidligere udlagte asfaltlag og/eller kantsten og en jævnere, mere nøjagtig belægning.



#### Snor som reference

Den soniske afstandsmåler, ST220, kan konfigureres til at anvende en snor som referencelinje til styring af asfaltudlæggeren. Derved kan den soniske afstandsmåler måle maskinens laterale bevægelser i forhold til snoren. Når den soniske afstandsmålers midte bevæger sig væk fra snoren, advarer kontrolboksen dig og giver dig vejledning om, hvordan du retter op.

#### Hældningssensor som reference

Trimble Roadworks kan også anvende vinkelsensoren, Trimble AS200, som reference for vejens ønskede tværfald. Sensoren er udviklet specielt til asfaltudlæggere og skal sjældent kalibreres. Den kan asfaltere tværfald på op til 0,05 % jævnt og nøjagtigt.



SITECH DANMARK A/S  
 Mossvej 9  
 8700 Horsens  
 Tel: 7025 4414  
 mail@sitech.dk - www.SITECH.dk

TRIMBLE CIVIL ENGINEERING AND CONSTRUCTION  
 10368 Westmoor Drive  
 Westminster CO 80021 USA  
 800-361-1249 (Toll Free)  
 +1-937-245-5154 Phone  
 construction\_news@trimble.com

