



Trimble Roadworks

MASKINSTYRNING I 2D FÖR ASFALTLÄGGARE

FÖR EFFEKTIVA OCH EXAKTA BELÄGGNINGSARBETEN

Trimble® Roadworks, ett maskinstyrningssystem i 2D för asfaltläggare, är idealiskt för projekt där det finns krav på en specifik tjocklek på beläggningen. Systemet bygger på ultraljud (sonic tracer) där sensorerna inte kommer i kontakt med ytan, vilket ger en större flexibilitet och bättre kontroll över utläggningen och det färdiga resultatet. Snabba upp utläggningsarbetet samtidigt som du får en jämnare yta och minskade materialkostnader.

Trimble Roadworks har en stor display och ett enkelt upplägg för att styra tvärfall och materialtjocklek. Inställningsbara vyer låter dig kontrollera och styra vänster och höger sida av skriden med bara en förare.



Viktiga fördelar

Trimble Roadworks hjälper asfaltläggare att uppnå ett utmärkt, jämnt resultat och att avsluta projekten inom planerad tid och budget.

- ▶ Funktioner som du enkelt utforskar på egen hand, samt naturliga kommandon och rörelser gör programvaran intuitiv och lätt att lära sig, vilket ger kortare utbildningstid och färre mänskliga misstag
- ▶ Få ett jämnt och exakt resultat ända upp till den slutliga ytan
- ▶ Minimera användningen av dyra material genom att lägga ut beläggningen inom snävare toleranser och komma närmare den specificerade minimitjockleken för asfalten
- ▶ Förbättrad mobilitet hos sensorerna så att de enkelt kan bytas beroende på tillämpning
- ▶ Den allra senaste programvaran och hårdvaran ger förare på alla nivåer möjlighet att utvecklas och arbeta snabbare och mer produktivt än någonsin tidigare
- ▶ Robusta, hållbara komponenter som klarar de tuffa förhållandena på en arbetsplats, med IP67-klassning för skydd mot damm och vatten
- ▶ Minskade kostnader för arbetskraft genom att skriden kan köras med bara en förare
- ▶ Ökad effektivitet genom att man inte behöver plocka upp den mekaniska medelvärdesbalken när man kör över varm asfalt, dagvattenbrunnar och andra hinder
- ▶ Entreprenören kan enkelt ändra sensorernas värden och hantera systemet i fält med kombinationen av pekskärm och taktill knappsats

Trimble Roadworks

MASKINSTYRNING I 2D FÖR ASFALTLÄGGARE

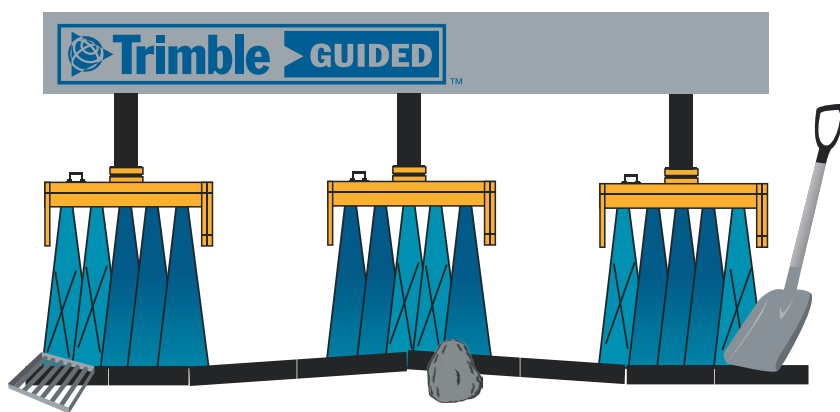


VIKTIGA FUNKTIONER

Trimble Roadworks kan använda en yta, ett mätsnöre eller ett tvärfall som referens vilket gör systemet till en perfekt, billigare lösning för vägar som har jämnats till eller frästs med hjälp av Trimbles 3D-system för asfaltläggare.

Yta som referens

Följer ytor med en mycket bättre noggrannhet utan att behöva komma i kontakt med ytan fysiskt. Trimble Roadworks medelvärdesbalk använder sonic tracers av typen ST220 för att beräkna ett medelvärde för ojämnheter i referensytan som till exempel stenar, brunnar eller skovlar. Resultatet blir en jämnare övergång mot tidigare utlagda asfaltslager och/eller kantstenar, och en jämnare, mer exakt beläggning.



Mätsnöre som referens

ST220 sonic tracer kan konfigureras för att använda ett mätsnöre som referenslinje för att styra asfaltläggaren. I det här läget mäter sonic tracern alla maskinens rörelser i sidled i förhållande till mätsnöret. När sonic tracerns mittlinje rör sig bort från mätsnöret varnar kontrollenheten och ger dig information om hur du ska köra för att korrigera.

Lutningssensor som referens

Trimble Roadworks kan också använda vinkelsensorn Trimble AS200 som referens för önskat tvärfall på vägen. Sensorn är utformad specifikt för asfaltläggare och behöver sällan kalibreras om. Den kan lägga ut tvärfall på upp till 0.05% jämnt och exakt.

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