



Trimble Roadworks

# Sistem de ghidare

pentru Finisoare de Asfalt



80% dintre proiectele de construcții depășesc termenul limită...

# Finalizați înainte de termen



Solicitați noua generație de sisteme de ghidare pentru utilaje, de la compania care a inventat această tehnologie.

Platforma de ghidare Trimble® Roadworks pentru finisoare de asfalt este concepută pentru a vă ajuta să faceți mai mult în mai puțin timp. Platforma noastră inovatoare de control pentru asfaltare din noua generație este dotată cu software intuitiv și ușor de învățat, care rulează pe un sistem de operare Android™. Software-ul și hardware-ul de ultimă generație oferă operatorilor, capacitatea de a lucra mai rapid și mai productiv ca niciodată.

Ideal pentru proiectele care necesită respectarea unei specificații de grosime sau de elevație, Trimble Roadworks este o platformă de control pentru asfaltare, care oferă o flexibilitate mai mare și un control sporit asupra stratului de asfalt. Creșteți viteza de execuție a lucrărilor de asfaltare în timp ce obțineți o suprafață mai netedă și reduceți costurile cu materialele.

Funcția de ghidare automată pe orizontală și control al lășimii pe finisoarele de asfalt Vögele Navitronic, reglează automat direcția de deplasare și lășimea grinzii pentru asfaltare linară sau în rază, conform proiectului 3D, asigurând așternerea asfaltului cu precizie atât orizontală cât și verticală, fără intervenția operatorului.

Controlul automat al direcției și al lășimii grinzii finisorului permite obținerea unei suprafețe de calitate superioară, realizarea lucrărilor de asfaltare mai rapid și cu mult mai puțină oboseală pentru operator, comparativ cu metodele tradiționale.

## Software intuitiv, hardware robust

Software-ul Trimble Roadworks rulează pe ecranul de 10 inch (25,4 cm) Trimble TD540 pentru aplicații 3D sau pe ecranul de 7 inch (17,8 cm) Trimble TD510 cu butoane tactile pentru aplicații 2D.

Grafica colorată, interacțiunile naturale, gesturile intuitive și funcțiile de „auto-descoperire” fac ca utilizarea platformei Trimble Roadworks să fie simplă și intuitivă.

Trimble Roadworks dispune de un ecran generos și o interfață ușor de înțeles pentru controlul pantei transversale și al grosimii materialului. Vizualizările configurabile permit controlul și monitorizarea atât a părții stânga, cât și a celei drepte a finisorului cu un singur operator, oferind perspectiva corectă pentru o productivitate maximă. Datorită sistemului de operare Android™, utilizatorii pot descărca și alte aplicații care oferă operatorului instrumente suplimentare utile.



## Asfaltare productivă și precisă

- Obțineți o suprafață netedă și precisă, până la cota finală
- Minimizați utilizarea materialelor costisitoare prin asfaltare cu o toleranță mai restrânsă, respectând încă din etapele timpurii grosimea minimă specificată a stratului de asfalt.
- Mobilitate îmbunătățită a senzorilor, pentru a putea schimba rapid senzorii în funcție de aplicație, cum ar fi configurațiile pentru pantă transversală sau potrivirea rosturilor.
- Monitorizați simultan valorile măsurate și cele pentru panta transversală și grosimea stratului de asfalt.
- Componente robuste și durabile, concepute pentru condiții dificile de construcție, cu protecție împotriva prafului și apei.
- Reduceți costurile cu forța de muncă
- În proiectele 2D, contractorii pot modifica ușor valorile senzorilor și pot opera sistemul direct pe teren, folosind combinația dintre afișajul tactil și butoanele tactile.
- În proiectele 3D, eliminați orice complicații asociate cu utilizarea sfoșilor de ghidaj: erori umane, configurări costisitoare, obstacole de manevrare etc.



Display-ul Trimble Roadworks 2D este prevăzut cu tastaturi tactile pentru utilizare pe teren



## Conectivitate birou-teren

Reduceți risipa materialelor printr-o comunicare eficientă și transfer rapid de date cu platforma **Trimble WorksManager**, o aplicație mobilă prietenoasă, care gestionează cu ușurință datele și echipamentele pe șantier.

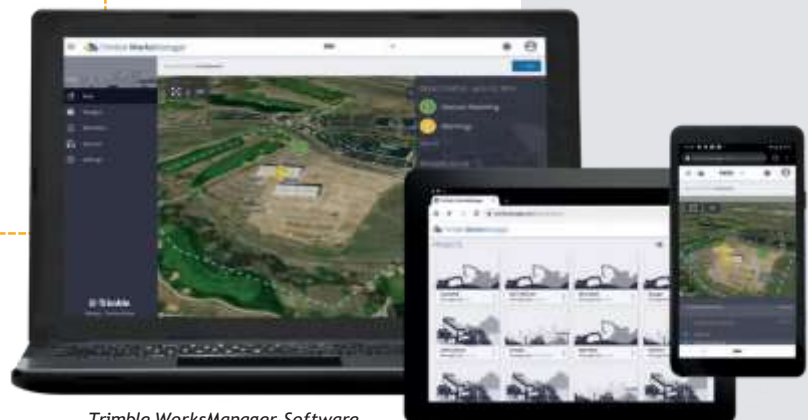
Cu modemul pentru internet Trimble SNM941, transferați automat și wireless proiectele 3D de la birou către utilaj, asigurându-vă că operatorul folosește mereu cel mai recent proiect. Datele privind productivitatea colectate de la utilaj se pot sincroniza automat cu biroul pentru a urmări și monitoriza progresul, utilizând platforma **Trimble WorksOS**.



Trimble WorksOS Software



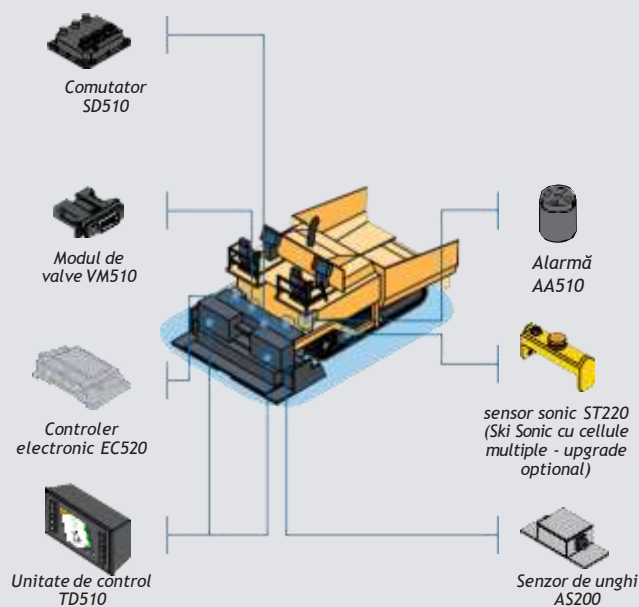
Trimble Business Center



Trimble WorksManager Software

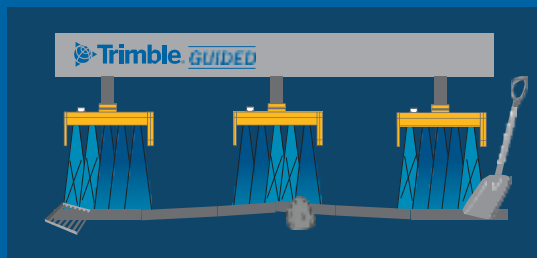
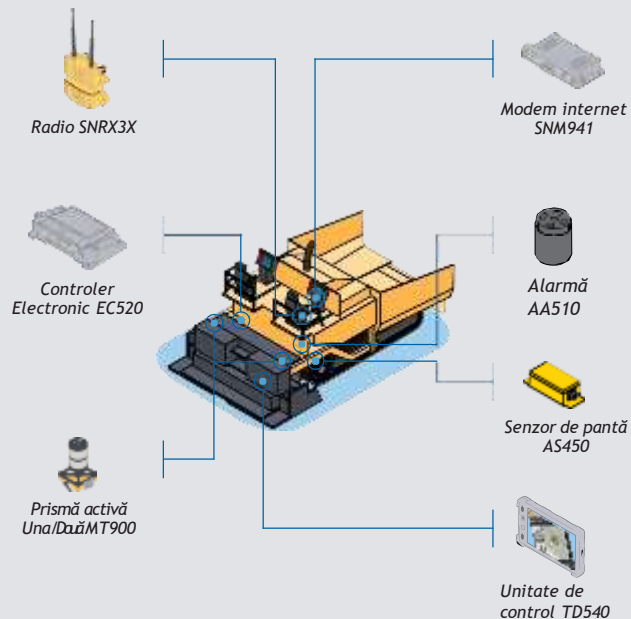
# Trimble Roadworks: Configurație Finisoare de asfalt

## Sistem 2D



## Sistem 3D

Instalați sistemul Trimble Roadworks 3D peste multe sisteme de ghidare 2D pentru finisoare de asfalt.



### Referință pentru senzor de pantă

Sistemul Trimble Roadworks 2D poate utiliza senzorul de unghi Trimble AS200 pentru a ajusta panta transversală dorită a drumului. Proiectat special pentru finisoarele de asfalt, acest senzor necesită calibrare rară pentru a asigura asfaltarea pantelor transversale cu precizie și consistență

Sistemul Trimble Roadworks 2D poate utiliza ca referință o suprafață, o pantă transversală sau o linie de ghidaj, ceea ce îl face o opțiune excelentă și mai economică pentru drumurile care au fost nivelate sau frezate folosind sistemele de control 3D de la Trimble.

### Referință pentru suprafață

Urmăriți suprafețele cu o precizie fără precedent. Senzorii sonici ST220 evaluează suprafețele de referință neuniforme, cum ar fi pietre, grătare și lopeți, pentru o potrivire mai bună a rosturilor cu straturile de asfalt deja aplicate și borduri, obținând un strat asfaltic mai neted și mai precis.



### SITECH România

Str. Ciobanului, Nr. 127, Hala E2  
Mogoșoaia, Ilfov, 077135  
România  
+40 724 222 472  
@office@sitechromania.ro  
[www.sitech-romania.ro](http://www.sitech-romania.ro)

### Sediu Târgu Mureș

Str. Gheorghe Doja, Nr. 193  
Târgu Mureș, Mureș, 540255  
România  
+40 752 001 828  
@office@sitechromania.ro  
[www.sitech-romania.ro](http://www.sitech-romania.ro)

### TRIMBLE CIVIL CONSTRUCTION

10368 Westmoor Drive  
Westminster, Colorado 80021 USA  
[civilconstruction.trimble.com](http://civilconstruction.trimble.com)

