

## SISTEME DE CONTROL AL FINISORULUI

### ReadyPave System (2D)



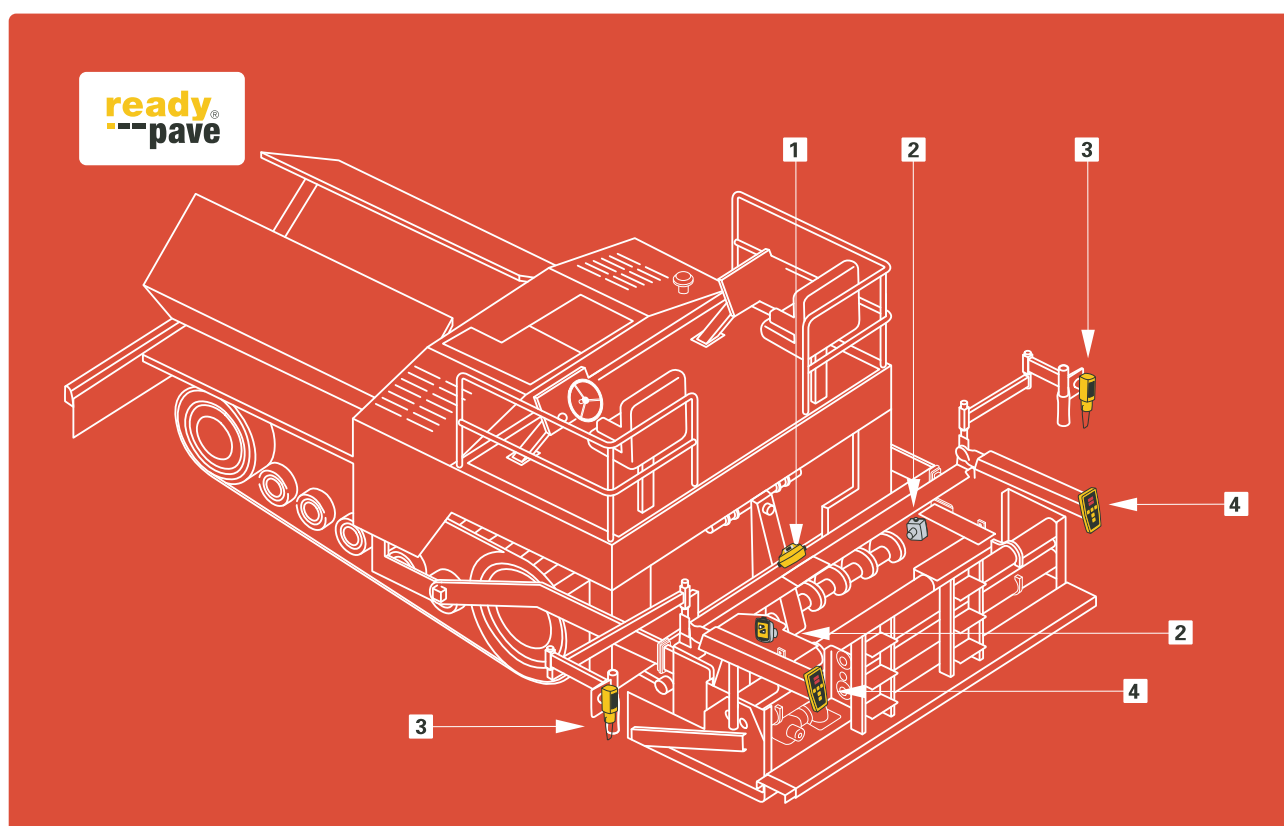
soluții de măsurare



# Sistem automat Topcon 2D pentru Finisor de Asfalt

## BENEFICIILE

- Precizie mai mare a asfaltării – control automat al grosimii stratului și al pantelor
- Pavare uniformă a asfaltului
- Răspuns uniform al sistemului la modificările înălțimii de referință (de exemplu, de la linia de referință sau de la bordură)
- Economii: o mai bună utilizare și control al materialului utilizat
- Operare ușoară cu computere portabile de control pe ambele părți
- Risc mai mic al erorilor umane
- Număr redus de inspecții în timpul funcționării
- Sistem de control de bază independent de alte sisteme instalate pe mașină
- Cel mai ușor de utilizat, dar precis, sistem de control automat al finisorului



## ELEMENTE

- 1** senzor de înclinare
- 2** senzori de alimentare cu ultrasunete
- 3** senzori sonici duali pe ambele părți ale mașinii
- 4** calculatoare portabile de control pe ambele părți ale mașinii (control box)

# SISTEME DE CONTROL AL FINISORULUI

## ReadyPave System (2D)



### CARACTERISTICI / PRINCIPIU DE FUNCȚIONARE

ReadyPave este cel mai simplu și mai ușor de utilizat sistem de control automat al finisoarelor de pe piață. Este un sistem complet independent, autonom, care poate funcționa pe aproape orice utilaj. Simplitatea, funcționalitatea și prețul atractiv îl fac o soluție ideală până acum, pentru mașinile utilizate care nu dispun de un sistem electronic de control al operării.

Senzorul de înclinare (1) măsoară înclinarea laterală a platformei, iar LED-ul de pe carcasa senzorului arată direcția înclinării.

Senzorii sonici instalați pe ambele părți ale utilajului controlează înălțimea de la nivelul de referință - poate fi, de exemplu, suprafața drumului care este renovat, o bordură sau o linie de referință care determină profilul proiectat al suprafeței pe care urmează să fie așternut asfaltul. Senzorul de alimentare controlează cantitatea alimentată. Datele de la senzori sunt colectate de calculatoarele de control situate pe ambele părți. Semnalele de control sunt trimise către cilindrul hidraulic al mașinii, care schimbă automat poziția brațului. Răspunsul sistemului vă permite să mențineți profilul potrivit în orice condiții. Operatorul poate controla constant parametrii (înălțime, pantă) de pe panoul computerului de control și poate corecta setările folosind butoanele mari de pe panou.



Pentru mai multe informații, vă rugăm să contactați distribuitorul sau consilierul tehnic TPI:

#### Componente solide

Precizia măsurătorilor și precizia controlului sunt asigurate de senzori de înaltă calitate.

#### Senzor sonic dublu

- convertor de înaltă frecvență (frecvența mare de eșantionare mărește precizia măsurării în timp real)
- cu compensare de temperatură (elimină influența temperaturii asupra rezultatului măsurării)
- precis și fiabil chiar și în condiții foarte dificile, inclusiv cu vânt transversal
- măsurare precisă a elevației în intervalul de înălțime de la 203 mm la 686 mm
- capacitatea de a lucra cu până la 4 senzori în modul Multiplex (ca sistem de mediere SAS)

#### Senzor de înclinare ReadyPave

- extrem de precis
- cu indicator LED care indică direcția de înclinare
- închis într-o carcasă metalică rezistentă

#### APLICAȚII TIPICE

Lucrări rutiere de complexitate redusă, mai rapide



ÎNCREDERE  
STABILITATE  
EXPERIENȚĂ

■ [www.tpi.com.ro](http://www.tpi.com.ro) ■ soluții de măsurare

T.P.I. Positioning Solutions S.R.L.  
B-dul. Griviței, Nr. A96, Brașov, România  
tel.: +40 368 429 112, +40 368 429 113  
office@tpi.com.ro