

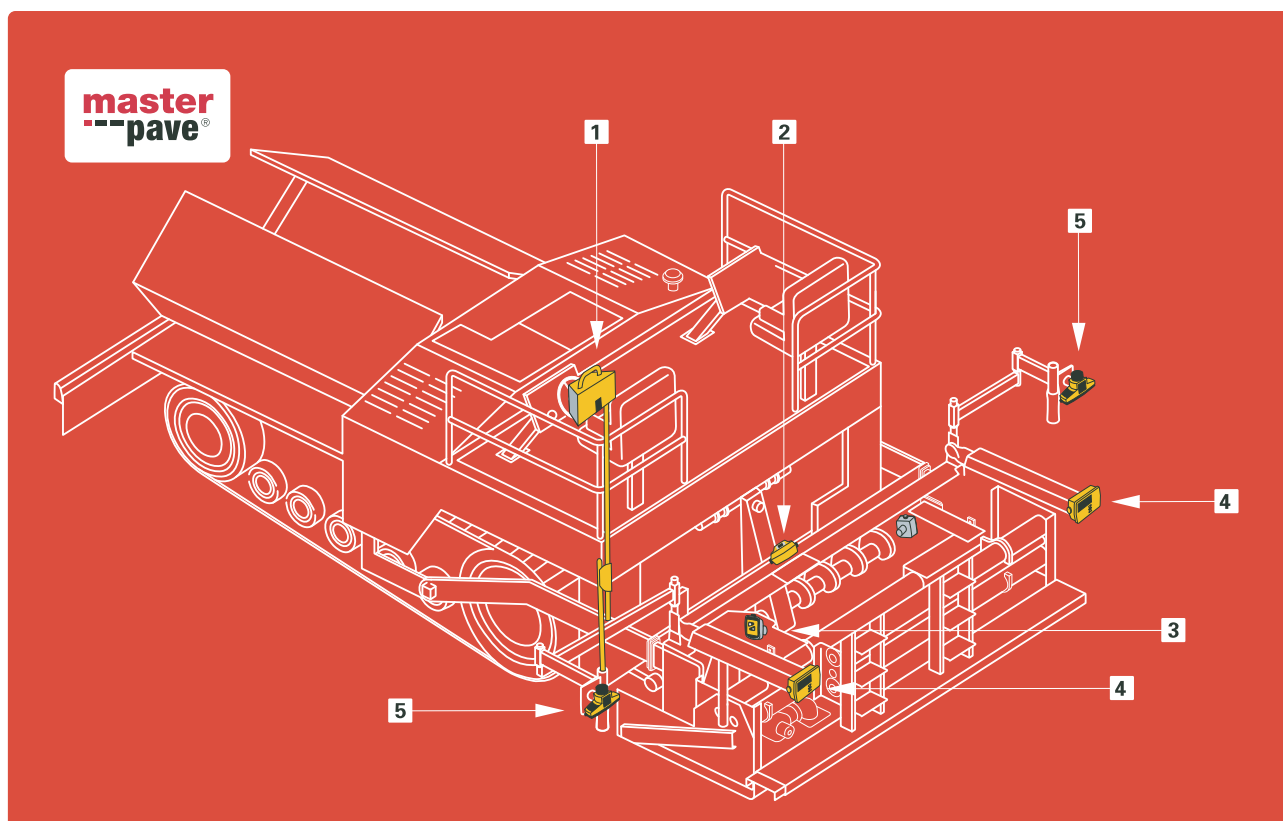
SYSTEMY STEROWANIA PRACĄ ROZŚCIEŁACZA

System MasterPave (2D)



KORZYŚCI

- Unikatowy system do realizacji bardzo gładkiej nawierzchni
- Najwyższa jakość ułożenia nawierzchni: równo, na czas i bez poprawek
- System uśredniający, który spełnia podobną funkcję co tradycyjna łyżwa, ale bez niedogodności belki wleczonej (bezstykowa kontrola!)
- Łatwa obsługa za pomocą podręcznych komputerów sterujących po obu stronach
- Mniejsze ryzyko popełnienia błędu przez człowieka
- Ograniczenie liczby kontroli w trakcie pracy
- Możliwość pracy jako normalny system sterowania 2D
- Także do zastosowania na frezarce

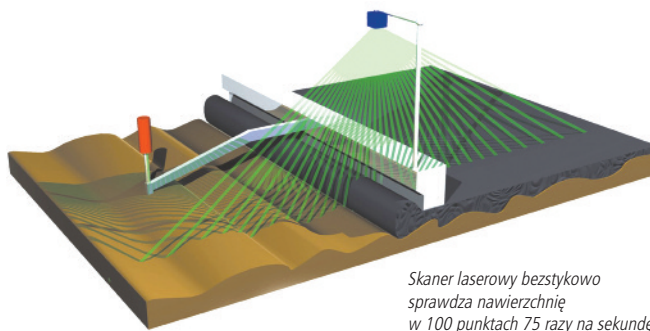


ELEMENTY

- 1 skaner laserowy / *laser scanner*
- 2 czujnik nachylenia / *slope sensor*
- 3 ultradźwiękowy czujnik podajnika / *Sonic feeder sensor*
- 4 komputery sterujące (po obu stronach maszyny) / *control box*
- 5 podwójne czujniki Sonic po obu stronach maszyny / *Sonic sensor*

SYSTEMY STEROWANIA PRACĄ ROZŚCIEŁACZA

System MasterPave (2D)



Skaner laserowy bezstykowo sprawdza nawierzchnię w 100 punktach 75 razy na sekundę

CHARAKTERYSTYKA/ ZASADA DZIAŁANIA

Topcon ma w swojej ofercie unikatowy system MasterPave, który pozwala uzyskać wyjątkowo gładką i równą powierzchnię drogi. System MasterPave eliminuje wady dotychczas stosowanych rozwiązań służących do uzyskania gładkiej nawierzchni asfaltu. Spełnia on podobną funkcję co tradycyjna łyżwa, lecz bez niedogodności związanych ze stosowaniem belki wleczonej. Sercem systemu jest skaner laserowy, który bezstykowo przegląda dowolnie dobieraną długość nad istniejącym profilem (do 18 m). Zapis jest bardzo szczegółowy – ponad 100 punktów pomiarowych jest skanowanych 75 razy na sekundę. System pomija przypadkowe czynniki zakłócające i osoby znajdujące się w strefie skanowania, na wynik

pomiaru nie ma też wpływu dym ani para.

Zalety systemu MasterPave:

- możliwość zastosowania w obrębie szerokości roboczej maszyny
- brak problemów na lepkim lub miękkim podłożu (rumowisko, piasek), sprzęt kontrolny nie ma styku z nawierzchnią, więc nie przykleja się do emulsji
- możliwość dopasowania strefy pomiaru
- zwarta budowa i proste okablowanie
- wyświetlacz graficzny
- działa również jako „normalny system poziomowania 2D” z dotychczasowymi czujnikami (bez zmiany komputerów sterujących można dalej prowadzić prace z czujnikami pochylenia i wysokości lub z odbiornikiem laserowym)

Powierzchnia gładka jak bilard

System MasterPave przewyższa inne rozwiązania pod względem:

- płynności uśredniania i gładkości uzyskanej powierzchni
- łatwości montażu
- prostoty i niezawodności (brak ruchomych części mechanicznych, brak styku z powierzchnią drogi)
- szerokości strefy pomiaru (do 18 m)

TYPOWE ZASTOSOWANIA

Budowa dróg, autostrad
Frezowanie



Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z dystrybutorem lub z doradcą technicznym TPI:

 **TOPCON**

www.tpi.com.pl