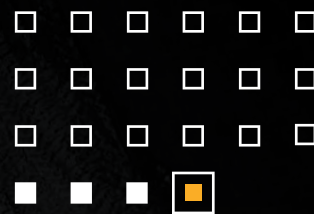


Trimble Roadworks

Platforma do kontroli nawierzchni

dla rozściełaczy asfaltu



80% prac budowlanych ma opóźnienia...

Skróć czas pracy

Dowiedz się więcej o nowej generacji systemów sterowania maszynami od firmy, która wynalazła kontrolę maszyn.

Platforma do kontroli rozkładania nawierzchni Trimble® Roadworks dla rozściełaczy asfaltu została stworzona, aby pomóc Ci w maksymalizacji efektów prac bitumicznych i skróceniu ich czasu. Nasza nowa, innowacyjna platforma do kontroli rozkładania nawierzchni wyposażona jest w łatwe do przyswojenia oprogramowanie działające w oparciu o system operacyjny Android™. Nowoczesne oprogramowanie i sprzęt dają operatorom możliwość jeszcze szybszej i efektywniejszej pracy, bez względu na ich poziom zaawansowania.

Platforma Trimble Roadworks idealnie nadaje się do realizowania zaawansowanych projektów, wymagających spełnienia wysokich wymogów odnośnie grubości i wysokości warstw. Jest bezkontaktowa i pozwala na większą elastyczność i kontrolę nad asfaltem. Przyspiesza produkcję nowej nawierzchni, jednocześnie układając ją gładziej i redukując koszty materiałowe.

Prowadzenie maszyny wzdłuż linii (Horizontal Steering Control) i automatyczna kontrola szerokości stołu, w rozściełaczach asfaltu Vögele Navitronic, automatycznie sterują i kontrolują szerokością stołu, w przypadku układania nawierzchni liniowej i na łukach drogi, zgodnie z projektem 3D. Zapewniają tym samym dokładne ułożenie nawierzchni w poziomie i w pionie, a to wszystko bez interwencji operatora.

Prowadzenie wzdłuż linii i automatyczne sterowanie szerokością stołu umożliwiają uzyskanie powierzchni o wyższej jakości, a także szybsze i dokładniejsze układanie nawierzchni, przy znacznie mniejszym zmęczeniu operatorów, niż w przypadku metod tradycyjnych.

Intuicyjne oprogramowanie, wytrzymały sprzęt

Oprogramowanie Trimble Roadworks działa z ekranami 10 cali (25,4 cm) Trimble TD540 dla aplikacji 3D lub 7 cali (17,8 cm) Trimble TD510 z klawiaturą dotykową dla aplikacji 2D. Kolorowa grafika, naturalne interakcje i gesty oraz funkcje samodzielnej nauki sprawiają, że system Trimble Roadworks jest intuicyjny i łatwy w użytkowaniu.

Trimble Roadworks oferuje duży wyświetlacz i łatwy w przyswojeniu interfejs umożliwiający sterowanie pochyleniem poprzecznym i grubością materiału. Konfiguracja widoku umożliwia jednemu operatorowi kontrolowanie i monitorowanie lewej i prawej strony pasa jezdni, zapewniając lepszą perspektywę i maksymalną produktywność. Dzięki systemowi operacyjnemu Android™ użytkownik może pobrać inne aplikacje, które zapewniają operatorowi dodatkowe, przydatne narzędzia.



Niezwykłe wydajne i dokładne układanie nawierzchni

- Uzyskaj wymaganą gładkość i dokładność, aż do końcowej powierzchni
- Zminimalizuj zużycie drogiego materiału poprzez układanie nawierzchni z większą precyzją, aby zbliżyć się do wymaganej minimalnej grubości asfaltu, od samego początku
- Dzięki modułowej konstrukcji, system Roadworks 3D z łatwością można przenosić pomiędzy maszynami. Konfiguracja systemu pozwala na bardzo szybki montaż na maszynie, wykorzystując istniejące rozwiązania typu MobaMatic II czy Niveltronic
- Jednoczesny monitoring zmierzonych i docelowych wartości pochylenia poprzecznego oraz grubości materiału
- Mocne i wytrzymałe komponenty dostosowane do surowych warunków placu budowy, z ochroną przed pyłem, wodą i temperaturą
- Redukcja kosztów pracy, dzięki kontroli pasa przez jednego operatora
- Zwiększenie wydajności przez wyeliminowanie potrzeby podnoszenia mechanicznej listwy uśredniającej, podczas przejazdów nad gorącym asfaltem, studzienkami deszczowymi i innymi przeszkodami
- W aplikacjach 2D operatorzy mogą łatwo zmieniać wartości sensorów i obsługiwać system w terenie, dzięki połączeniu ekranu dotykowego i klawiatury dotykowej
- W aplikacjach 3D eliminuje się komplikacje, takie jak sznurek, błąd ludzki, kosztowna konfiguracja, problemy podczas manewrowania, itp.



Ekran Trimble Roadworks 2D jest wyposażony w dotykową klawiaturę do użytku w terenie



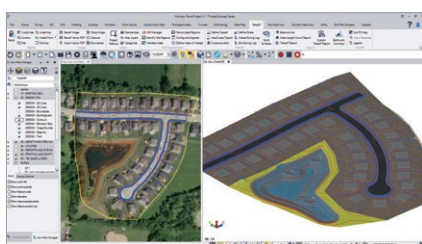
Połączenie biura z terenem

Zmniejsz ilość odpadów i niepotrzebnych wyjazdów dzięki wydajnej komunikacji i wymianie danych z Trimble WorksManager - przyjaznym oprogramowaniem przystosowanym do urządzeń przenośnych, które umożliwia łatwe zarządzanie danymi oraz sprzętem, na wszystkich placach budowy.

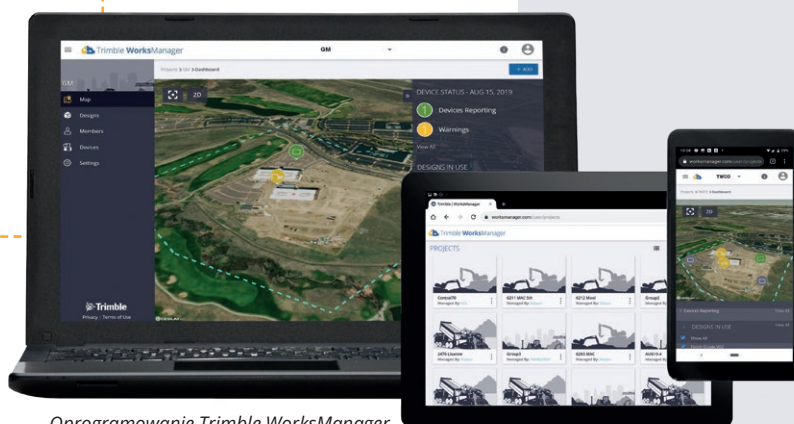
Dzięki Trimble SNM941 Connected Site® Gateway, bezprzewodowemu i automatycznemu transferowi projektów 3D do maszyny, operator zawsze pracuje na najnowszym projekcie. Dane o projekcie zbierane przez maszynę są automatycznie synchronizowane z danymi w biurze, a postęp prac może być monitorowany na platformie WorksOS.



Oprogramowanie Trimble WorksOS



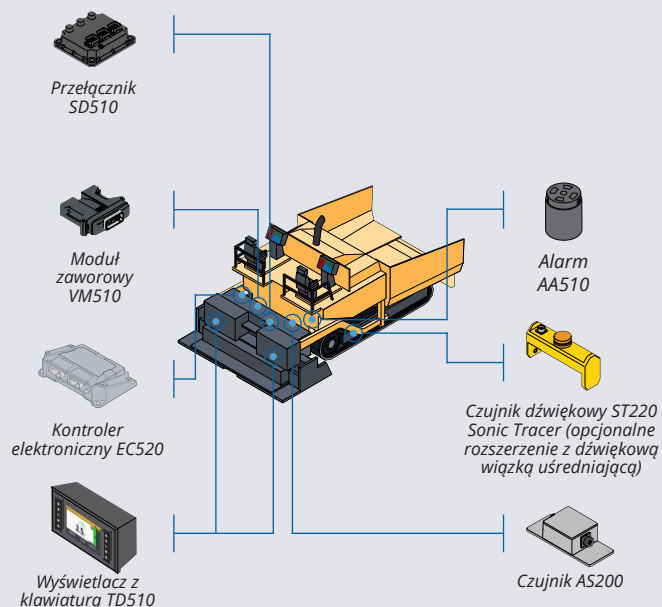
Trimble Business Center



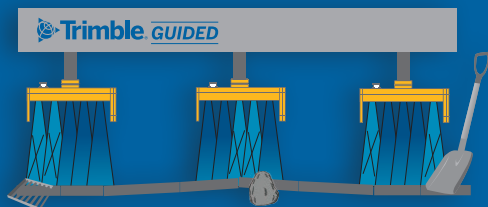
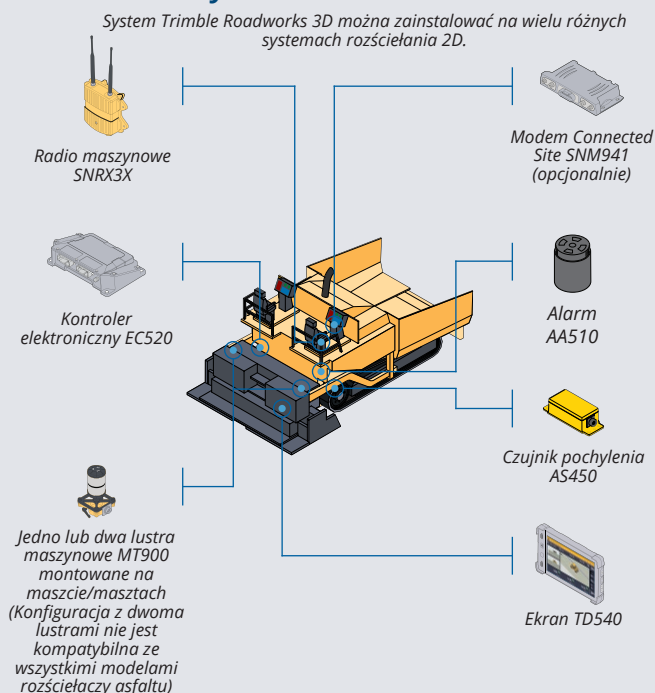
Oprogramowanie Trimble WorksManager

Trimble Roadworks: Dostępne konfiguracje do rozściełaczy asfaltu

System 2D



System 3D



Czujnik pochyleń jako referencja

Trimble Roadworks 2D może używać także czujnika Trimble AS200, aby jako referencję zastosować pochyleń poprzeczne drogi. Jest zaprojektowany specjalnie do rozściełaczy asfaltu. Wymaga jedynie sporadycznej kalibracji, dokładnie i spójnie układa nawierzchnię.

System Trimble Roadworks 2D używa powierzchni, sznurka lub poprzecznego pochyleń jako referencji, stanowiąc dzięki temu znakomitą, tańszą opcję do dróg, które zostały wyrównane lub sfrezowane za pomocą systemu kontroli nawierzchni Trimble 3D.

Powierzchnia jako referencja

Kontynuuj powierzchnię dzięki większej dokładności. Czujniki ST220 uśredniają nierówności powierzchni referencyjnych, takich jak kamienie, kratki czy narzędzia, lepiej dopasowując się do poprzednio położonych warstw asfaltu i krawężników, kładąc gładszą i bardziej dokładną nawierzchnię.

Trimble Civil Construction

10368 Westmoor Drive
Westminster, Colorado 80021
USA

civilconstruction.trimble.com

SITECH Poland Sp. z o.o.

Wielicka 28
30-552 Kraków
biuro@sitech-poland.pl
www.sitech-poland.pl
+48 12 354 19 01