

V O L V O



Inteligentny system zagęszczający do walców/zagęszczarek

COMPACT ASSIST – WSPOMAGANIE ZAGĘSZCZANIA

Volvo Construction Equipment

SŁUŻYMY POMOCA

Osiągaj optymalne efekty zagęszczania przy mniejszym wysiłku z naszym pakietem aplikacji Compact Assist obsługiwanych przy użyciu 10" ekranu dotykowego Volvo Co-Pilot.

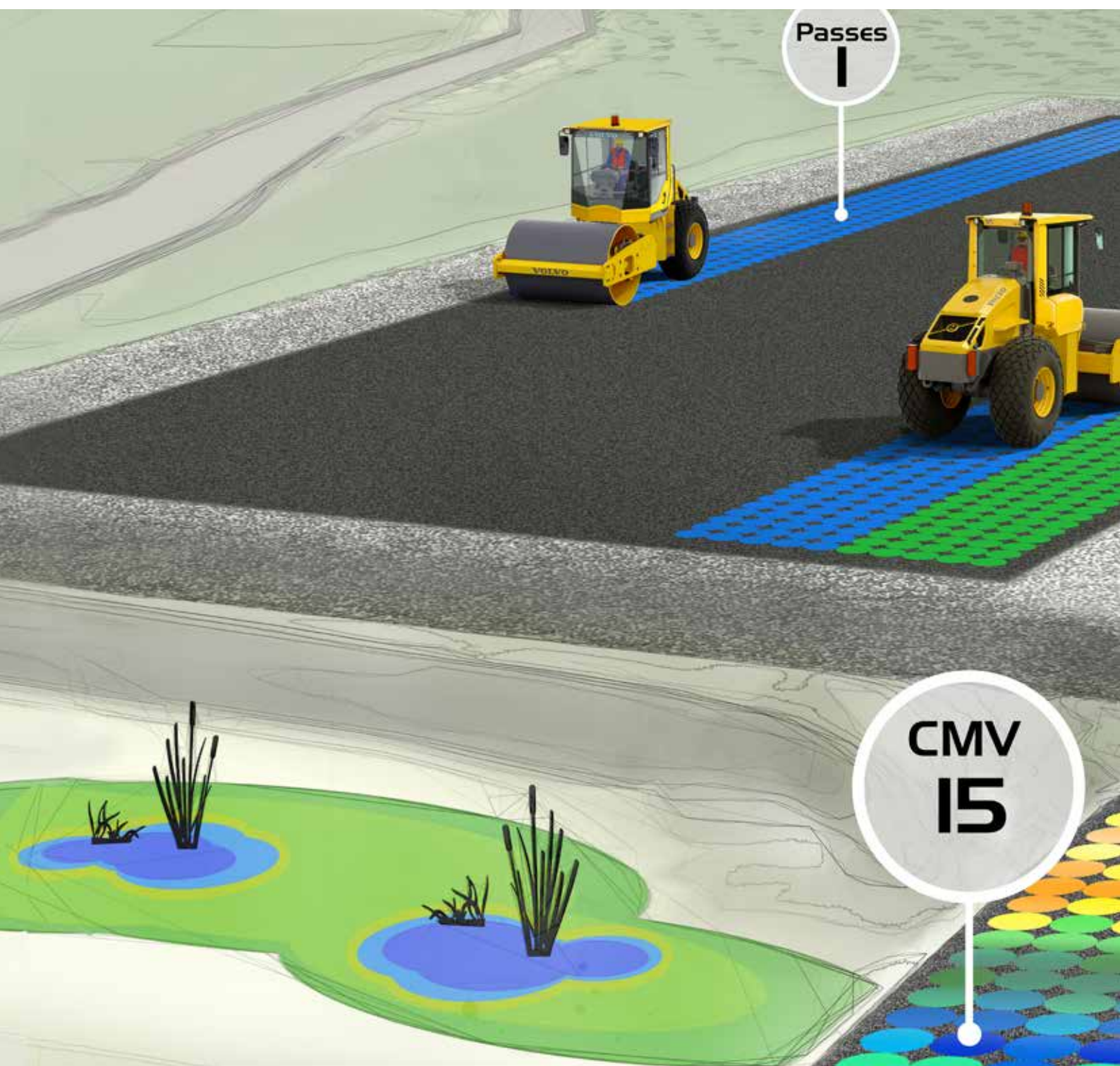


Podczas pracy na dużych placach budowy trudno jest określić miejsca, w których grunt został odpowiednio utwardzony oraz te, którym należy poświęcić więcej uwagi. System Compact Assist do walców i zagęszczarek firmy Volvo jest dostępny w ramach szeregu pakietów dostosowanych do potrzeb firmy: od prostych pomiarów zagęszczenia, po kompleksowe śledzenie zarówno pokrycia, jak i zagęszczenia układanego materiału.

TWORZENIE MAPY PRZEJAZDÓW

Monitoruj postęp prac

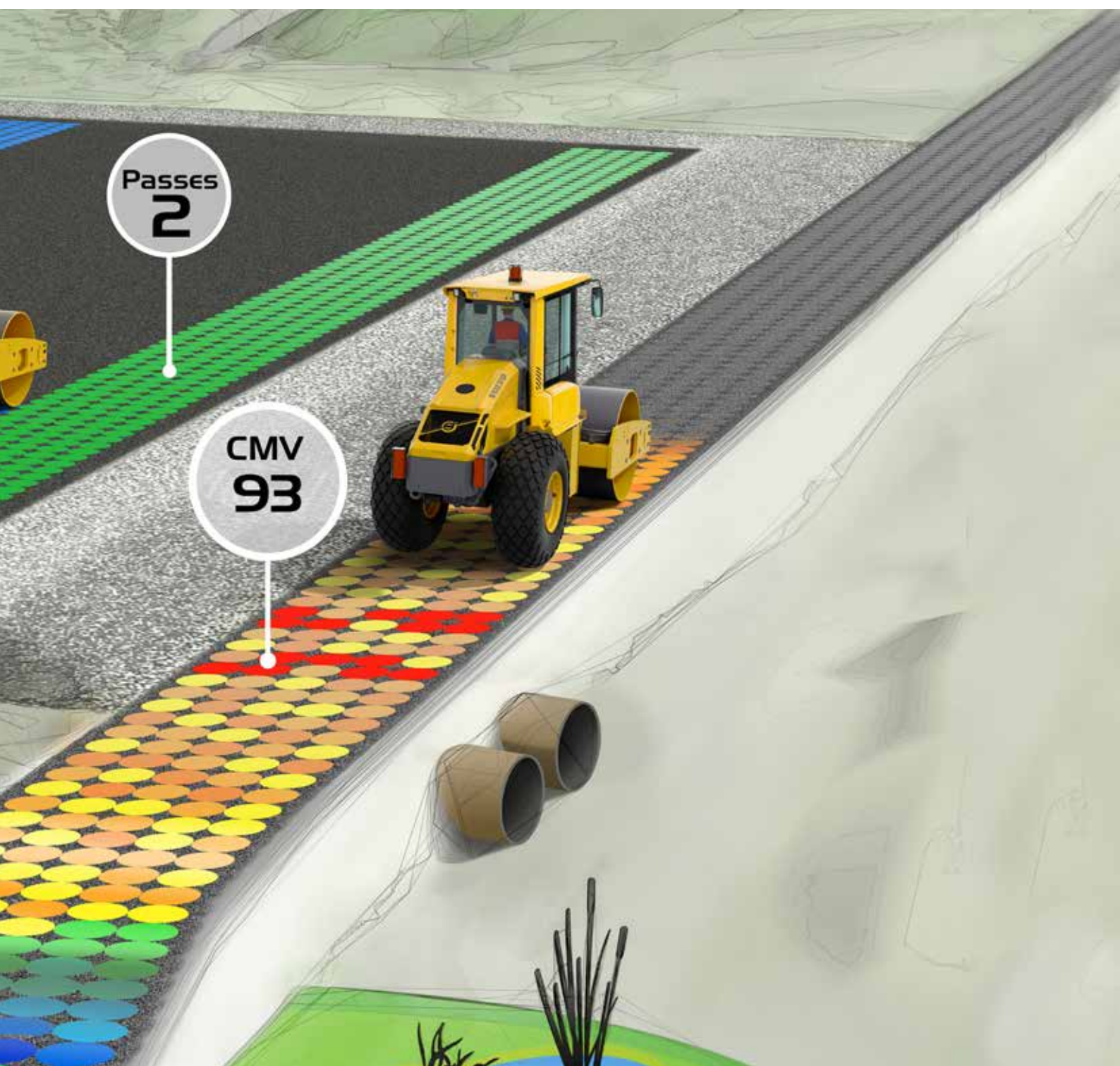
Możesz uzyskać wizualizację całego placu robót i śledzić, które powierzchnie już zagęszczono. Dzięki funkcji tworzenia mapy przejazdów możesz łatwo sprawdzić, gdzie już wykonano prace, a gdzie jeszcze wymagane jest zagęszczanie, co pozwoli zaoszczędzić czas i uniknąć niepotrzebnych podwójnych przejazdów. Dodanie danych CAD miejsca pracy do ekranu zapewnia operatorowi dodatkową pomoc w postaci wskazówek.



MAPOWANIE CMV

Zajrzyj pod powierzchnię

Funkcja mapowania wartości pomiaru zagęszczenia (CMV) daje pełny wgląd w nośność terenu budowy, niezależnie od tego, czy chodzi o zidentyfikowanie zbyt mokrej mieszanki gruntu czy o jakąkolwiek podziemną infrastrukturę. Pomaga to operatorowi określić obszary wymagające dalszego zagęszczenia lub zbadania, gwarantując wykonanie pracy zgodnie z najwyższymi standardami.



Pakiety dostosowane do potrzeb klienta

Compact Assist Lite **NOWOŚĆ**

Pierwsze kroki ku lepszej jakości prac możesz wykonać, korzystając z pakietu Lite. Integruje prosty wskaźnik zagęszczenia i kamerę wsteczną z monitorem Volvo Co-Pilot, umożliwiając operatorowi śledzenie postępów bieżącego i niedawno ukończonego zagęszczania — z pełną widocznością sytuacji za maszyną. Uaktualnienie do wersji Start lub Compact Assist w przyszłości jest łatwe.



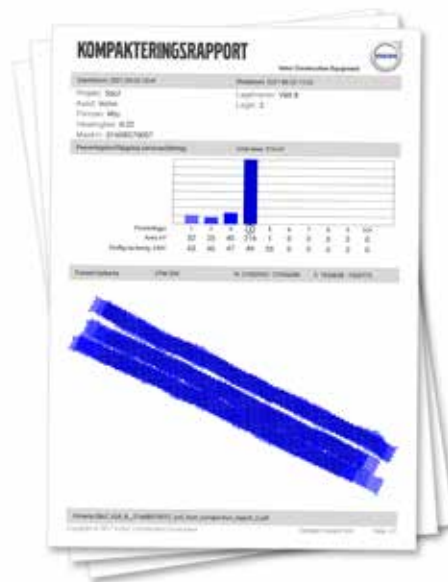
Compact Assist Start **NOWOŚĆ**

Ten pakiet obejmuje funkcje wersji Lite oraz możliwość zobaczenia ukończonych prac na całym terenie budowy. Wykorzystuje dane GPS, aby dostarczyć operatorowi czytelną mapę przejazdów i wartość pomiaru zagęszczenia (CMV).



Compact Assist

Ten pakiet zawiera wszystkie funkcje wersji podstawowej, Start, a do tego bardzo dokładną lokalizację i rejestrowanie danych. Umożliwia tworzenie raportów po zakończeniu pracy i zapewnia dostęp do szczegółowych informacji o wydajności walca bez konieczności dalszego przetwarzania.



Poznaj szczegóły

NARZĘDZIA I PAKIETY

	Compact Assist Lite NOWOŚĆ	Compact Assist Start NOWOŚĆ	Compact Assist
	Pomiary i widoczność w czasie rzeczywistym	Śledź swoją pracę	Precyzja i raporty
Wartość pomiaru zagęszczenia (CMV) w czasie rzeczywistym*	X	X	X
Tworzenie mapy przejazdów		X	X
Mapowanie CMV*		X	X
Zintegrowana kamera tylna	X	X	X
Antena GPS (wysoka precyzja)			X
Rejestracja i zapis danych roboczych			X
Automatyczne tworzenie raportów roboczych			X
Pobieranie pliku z danymi dotyczącymi prac (USB i OTA)			X
Zdalne pobieranie oprogramowania**	X	X	X

OGÓLNE

10-calowy tablet Volvo Co-Pilot	Stopień ochrony przed warunkami atmosferycznymi IP65	
Pliki dopasowania	Można przekazywać pliki modeli 2D CAD, aby wyświetlić zdefiniowany obszar roboczy	KMZ, KML

Globalny system nawigacji satelitarnej

Układy współrzędnych	UTM / State Plane / lokalne	
Antena GPS komunikacji bezprzewodowej (Compact Assist Start)	Antena Volvo CareTrack (pozycjonowanie GPS za pośrednictwem anteny sieci komórkowej)	Niekompatybilne z RTK/NTRIP
Antena GNSS (GPS) (Compact Assist)	Kompatybilność SBAS (usługa systemów wspomaganie satelitarnego) z RTK/NTRIP w celu uzyskania większej dokładności	Dokładność 1 m/36"
Korekta NTRIP (firma zewnętrzna)	NTRIP (Networked Transport of RTCM via Internet Protocol)	Dokładność do 2,5 cm
Korekta stacji bazowej	RTK (Real Time Kinematic)	Dokładność do 2,5 cm
Pasma częstotliwości radiowej (antena Volvo M20)	Pasma robocze zamontowanej anteny	450 MHz (UHF) i 915 MHz (widmo rozproszone)
Dodatkowe zewnętrzne mocowanie systemu radiowego	Na rynku wtórnym można nabyć zestawy radiowe do niekompatybilnych stacji bazowych firm Topcon/Satel, Trimble i Leica.	

Raportowanie (nie dostępne w pakiecie Compact Assist Lite i Start)

Raport roboczy	Raport roboczy jest tworzony automatycznie po ukończeniu unoszenia	PDF
Pełny zestaw danych	Pełny zestaw danych jest automatycznie tworzony i zapisany po każdym uniesieniu i można go wyświetlić w systemie VETA	CSV
Pobieranie na nośnik pamięci USB	Wszystkie dane można pobrać bezpośrednio z wyświetlacza Volvo Co-Pilot na nośnik pamięci USB	
Zdalne przesyłanie	Wszystkie dane można przekazywać w wybranym przedziale czasu (od 30 min do każdego dnia)	Kartę SIM należy kupić oddzielnie

WYPOSAŻENIE DODATKOWE

Stacja bazowa RTK, dokładność 2,5 cm/1"
Obejmuje stację bazową S631 ze wszystkimi urządzeniami dodatkowymi do skonfigurowania naziemnej stacji bazowej.

Ten zestaw jest zgodny z normą AASHTO PP 81-14 i większością specyfikacji IC agencji stanowych.

*Nie skalibrowano.

**Wymagane karta SIM i pakiet danych.

Rzeczywista zgodność z lokalnymi wymaganiami IC może się różnić; należy sprawdzić obowiązujące normy w danej lokalizacji.

System Compact Assist jest dostępny w modelach SD75B, SD115B, SD135B i SD160B

Przydatne dodatki

System Volvo Co-Pilot ma fabrycznie zainstalowane aplikacje Pogoda **, Kalkulator i Notatki.

Aktualizacje przez sieć bezprzewodową

System Compact Assist tak samo jak telefon komórkowy jest stale aktualizowany do najnowszej wersji oprogramowania przez sieć bezprzewodową.

Łatwe aktualizowanie

Wraz ze zmianą sposobu korzystania z systemu Compact Assist, możesz bez trudu uaktualnić dostępne funkcje, wybierając wyższy poziom, gdy tylko zajdzie taka potrzeba.

V O L V O