





Управление дорожной техникой

- Изменяемая глубина фрезерования
- Изменяемая толщина укладки асфальта
- Расчёты для дифференцированного уплотнения
- Достижение ровности за один слой
- Работа с сетевой ГНСС службой TopNETlive без необходимости использования базы
- Ключевое оборудование в технологии Topcon SmoothRide™

Гибридная система для ровного фрезерования и укладки асфальта

Современная система RD-MC - это уникальное сочетание возможностей ультразвукового датчика для определения точного вертикального положения и спутникового ГНСС позиционирования с целью обеспечения точного 3D управления. Подобное слияние технологий обеспечивает чёткое выполнение самых различных задач по точному фрезерованию и укладке дорожного материала в соответствии с требованиями проекта. Это инновационный взгляд на выполнение дорожных работ.

Система представляет собой идеальное решение для выполнения проектов по фрезерованию или укладке асфальта на протяжённых участках магистралей. Она обеспечивает высокую продуктивность работ, контроль выполнения и опережение графика работ, значительно улучшая эффективность управления материально-техническими ресурсами.

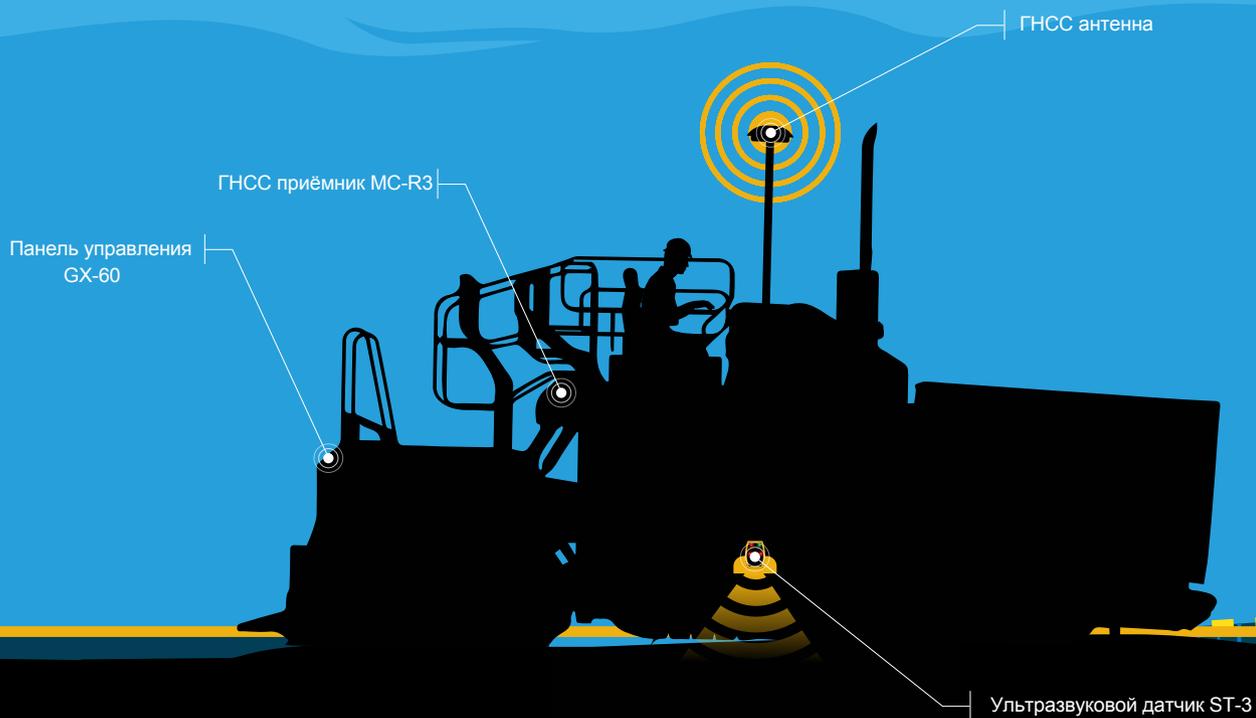
Экономьте время, снижайте затраты и достигайте высоких ездовых качеств дороги

Традиционные методы достижения гладкости дорожного покрытия порой не подходят для получения качества, так часто требуемого контрольными органами. Наша специализированная система основана на надёжном оборудовании с продвинутым программным обеспечением, настраиваемым под нужды пользователя. Долгие и тяжёлые рабочие будни теперь превращаются в несложный и привычный рабочий процесс. Вы просто управляете машиной и наблюдаете, как система автоматически, в реальном времени, распознаёт любые изменения на дороге, что позволяет получать ровную и качественную поверхность.



Sitelink3D™

Служба Sitelink3D Enterprise в реальном времени предоставляет проектные данные любому участнику проекта. Даже при личном отсутствии на площадке операторы, руководители полевых работ и начальники проектов имеют полный доступ к данным по выполнению проекта. Это позволяет увеличить эффективность проводимых работ и получать информацию о возможных проблемах ещё до их проявления.



Ультразвуковой датчик ST-3	
Диапазон работы	от 35 до 91 см.
Пыле-/влагозащита	IP67 / IP69K
Рабочая температура	от 0°C до 80°C
Вес	1,3 кг
Совместимость	Разъём/кабель для ультразвув. датчика Sonic Tracker II GC-35 для режима Stringline и режима работы с поверхностью Др. пульта управления - только режим работы с поверхностью
ГНСС приёмник MC-R3	
Сетевое напряжение	от 10 до 30 В пост. тока
ГНСС	GPS, ГЛОНАСС, SBAS
Каналы	144
Радио модем	GSM/CDMA/HSPA 915SS Digital UHFII
Ударопрочность	50 g 11ms, тест 3 воздействиями в каждом направлении по трём осям
Панель управления GX-60	
Экран	6,5 дюймовый сенсорный
Подсветка	Автоматическая
ОС	Windows® XP
Порты	Compact Flash/USB
Пыле-/влагозащита	IPX6
Сетевое напряжение	от 10 до 30 В пост. тока
ГНСС антенна MC-G3	
Рабочая частота	L1 GPS/ГЛОНАСС 1586,5 ± 25 МГц
Радиус работы	L2 GPS/ГЛОНАСС 1236 ± 20 МГц L5 GPS 1176 ± 12 МГц
Сетевое напряжение	от 3 до 18 В пост. тока
Рабочая температура	от -50°C до 70°C
Пыле-/влагозащита	IEC 60529 IPX5



Ультразвуковой датчик ST-3

Предоставляет данные о вертикальном положении рабочего органа для окончательного 3D управления в реальном времени.



ГНСС приёмник MC-R3

Приёмник со встроенным ГНСС, радио модемом и контроллером устанавливается на разную технику с целью получения RTK поправок и управления электромагнитными клапанами машины.



Панель управления GX-60

Имеет жёсткую конструкцию с сенсорным экраном и встроенным программным обеспечением Topcon 3DMC. На экране могут отображаться все занятые в работе фрезы и асфальтоукладчики.



ГНСС антенна MC-G3

Антенна располагается на мачте машины для уверенного захвата сигнала всех доступных спутников ГНСС.



Более подробная информация:
topconpositioning.com/rd-mc

Технические характеристики могут быть изменены без предварительного оповещения.
©2016 Topcon Corporation
Все права защищены.
7010-2209 A 3/16