

GPS Системы для машин для перемещения грунта

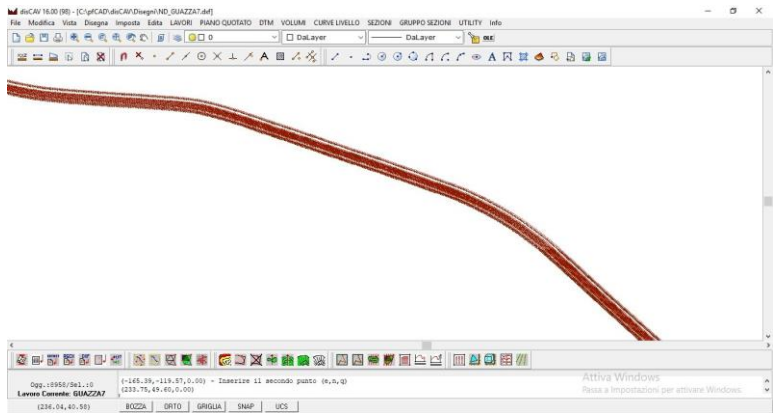
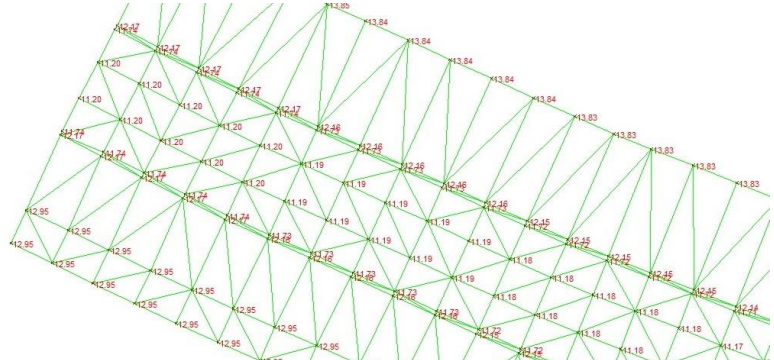
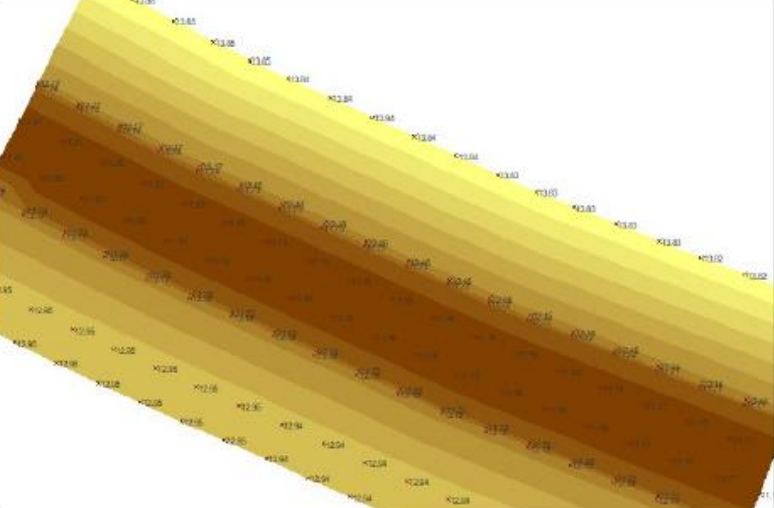
DISCAV 3D GPS СИСТЕМА для экскаваторов

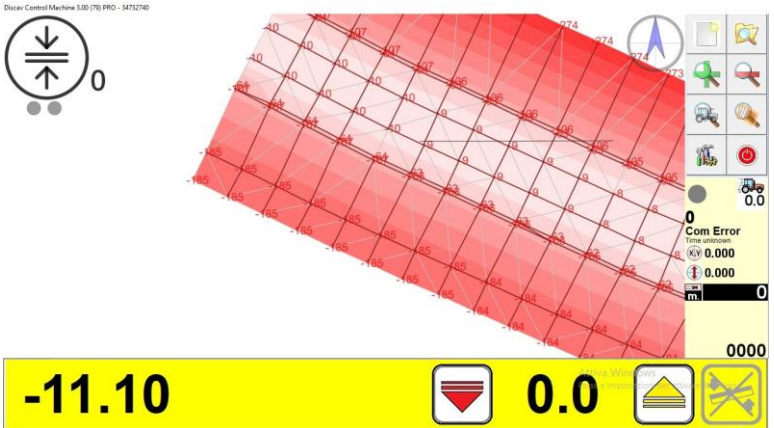
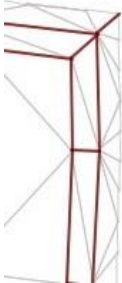

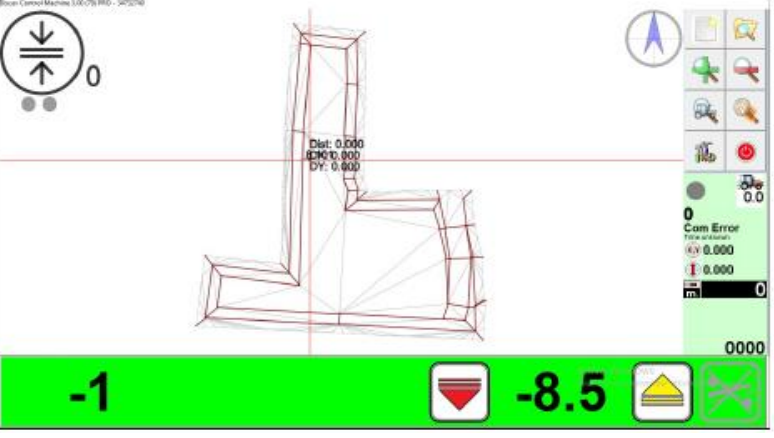


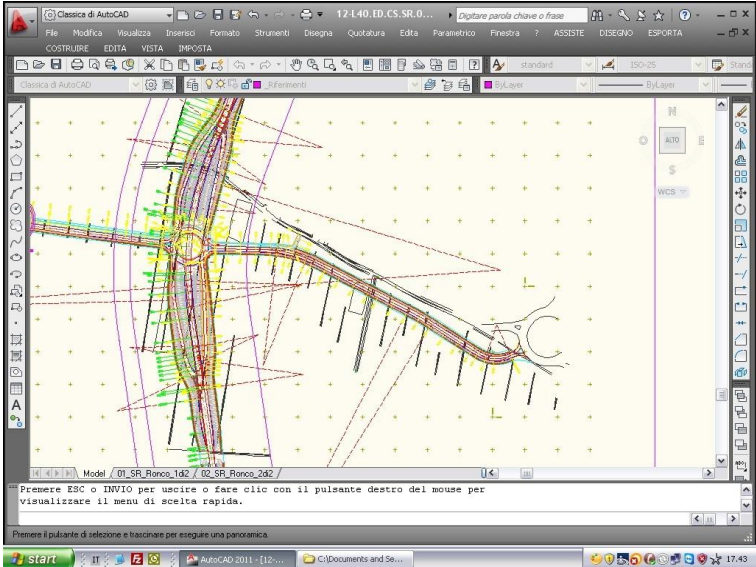

1. С помощью системы **DISCAV GPS** для экскаватора вы сможете:

- Сделать съемку местности со всеми перечисленными точками и проект канала или простой дороги.
- Импортировать комплексные проекты из autoCAD и разработанные с помощью программного обеспечения DISCAV OFFICE такие как экскавация участка для строительства здания.
- Сгенерировать на компьютере в кабине рабочий план.









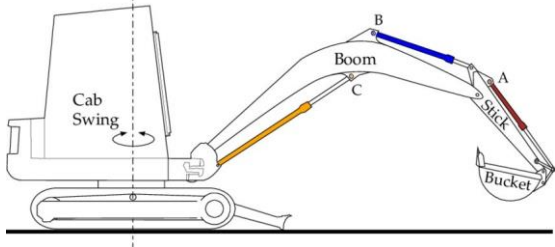

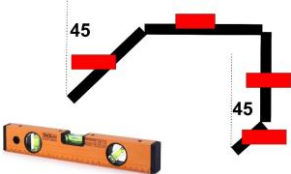
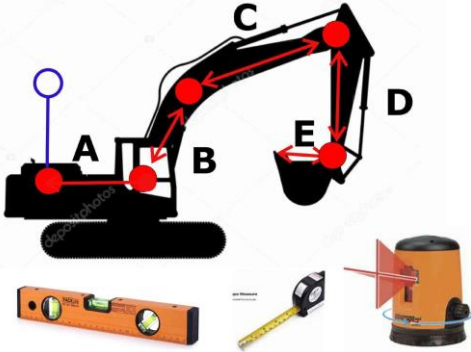
<p>2</p>	<p>Если вы используете функцию быстрой съемки, выполненную с помощью машины, перемещайте ковш по точкам, которые необходимо запомнить, вы можете проектировать прямо на компьютере в кабине каналы и каналы, пандусы и небольшие участки дороги.</p>	
<p>3</p>	<p>The Функция канала позволяет автоматически управлять уровнем плана, а затем сразу же переходить к исполнительному этапу экскавации.</p>	
<p>4</p>	<p>Пример комплексного канала импортированного из ПО OFFICE DISCAV.</p>	
<p>5</p>	<p>3D модель</p>	

<p>6</p>	<p>Такой же проект загружен в компьютер экскаватора.</p>	
<p>7</p>	<p>В 3D модели, всегда указаны линии отслеживания для их следования.</p> 	
<p>8</p>	<p>На картинке сбоку пример экскавации узкого участка под строительство здания и загруженный в ПО монитора</p>	

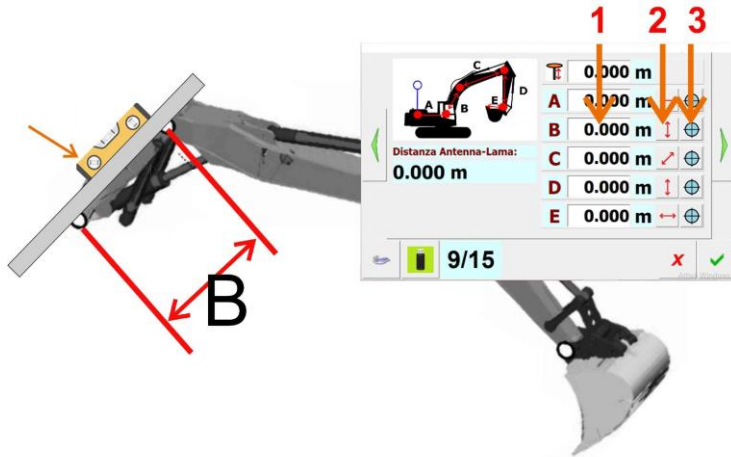
<p>9</p>	<p>Пример комплексного проекта из autoCAD, переделанного в ПО DISCAV OFFICE , и загруженного на машину.</p>	
<p>10</p>	<p>Как только проект подтвержден, мы сразу же приступаем к работе и точно видим положение ковша на плане проекта.</p> <ul style="list-style-type: none"> - красный, когда ковш находится над уровнем проекта. - зеленый, когда ковш находится прямо на уровне проекта - желтый, если он находится под уровнем проектного плана. 	

КОМПОНЕНТЫ ОБОРУДОВАНИЯ

11	GPS БАЗОВАЯ СТАНЦИЯ ЗАФИКСИРОВАННАЯ НА ТРИНОГЕ	
13	2 АНТЕННЫ СЗАДИ КАБИНЫ	
14	Радио антенна на кабине	
15	<p>Сенсорный монитор разных размеров 7" - 10". Мы решаем, во время установки или при продаже, какой монитор лучше всего использовать, учитывая размер машины.</p> 	

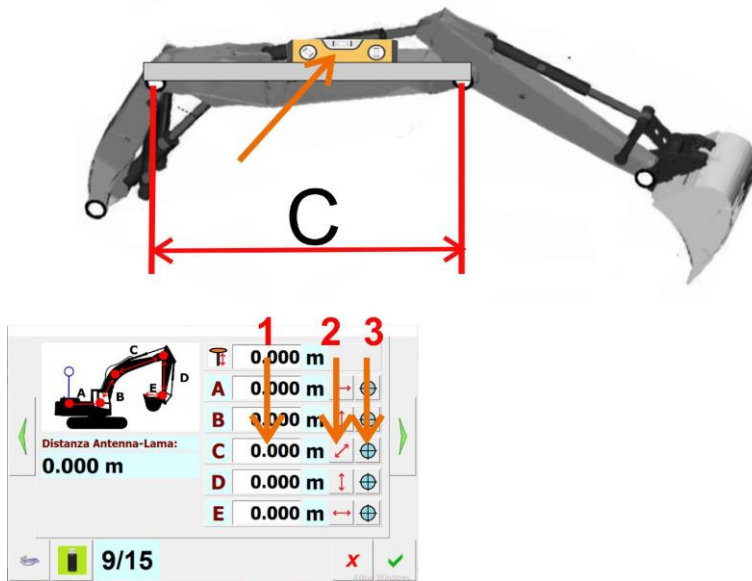
16	Сенсорные датчики наклона для установки на любую руку и на главный корпус машины.	
17	<p>Датчик вращения , как опция при необходимости для МИНИ ЭКСКАВАТОРА. Ориентация руки точно позиционируется на 3D модели.</p> 	
18	GPS РОВЕР ПРИЕМНИК для установки на машину с подсоединением к двум антеннам.	
19		Образец позиционирования датчика инклинометра.
20		Калибровку рычагов (рук) можно выполнить с помощью инструмента уровня выравнивания образца или простого строительного лазера.

21



С помощью инструмента уровня вы можете достичь точности по всей руке (рычаге) в 2-4 см. С помощью простого маленького строительного лазера вы можете достичь точности около 1-2 см.

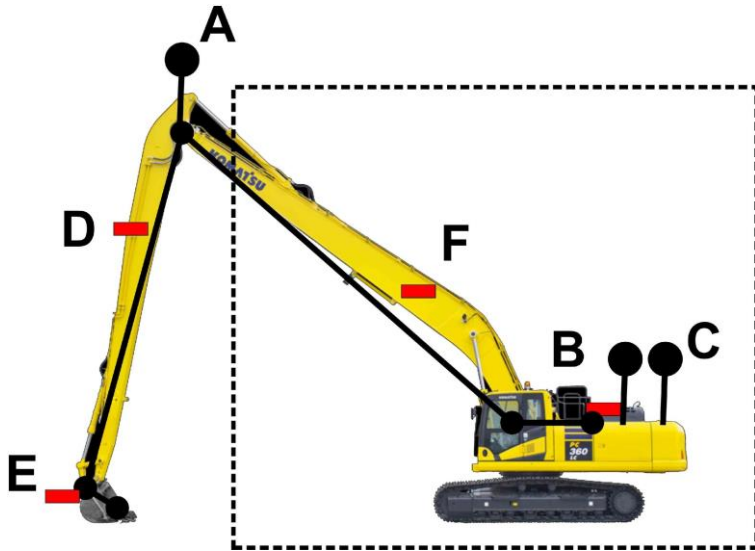
22



Операция проста:

- 1 - Введите длину входного рычага
- 2 - выберите вид наклона
- 3 - подтвердите
- 4 - повторите это для другой руки (рычага).

23



Вариант машин с очень длинными рабочими рычагами (руками). Можно установить главную антенну на вертикальном кронштейне (А) и исключить все остальные датчики. В этом случае положение в А очень точное и стабильное, что позволяет точно контролировать ковш. Таким образом, проекция ковша на 3D-модель определяется только длинной стрелой и самим ковшом с очевидным уменьшением ошибок, связанных с колебаниями и вибрациями.