



ИНВЕСТА
ФИНАНС

Планировщики 45MD / 50MD / 60MD



MARA

Планировщик грунта с лазерным управлением

Компания «Мара» занимается производством различной почвообрабатывающей техники: планировщиков грунта с лазерным управлением, плугов, корчевателей, а также различных приспособлений (гидравлических цилиндров и установок).

Главной задачей компанией «Мара» является достижение высочайшего качества за счет внедрения новых технологий. Создание планировщиков грунта с системой лазерного контроля стало возможным также благодаря современным, рациональным методам управления компанией.

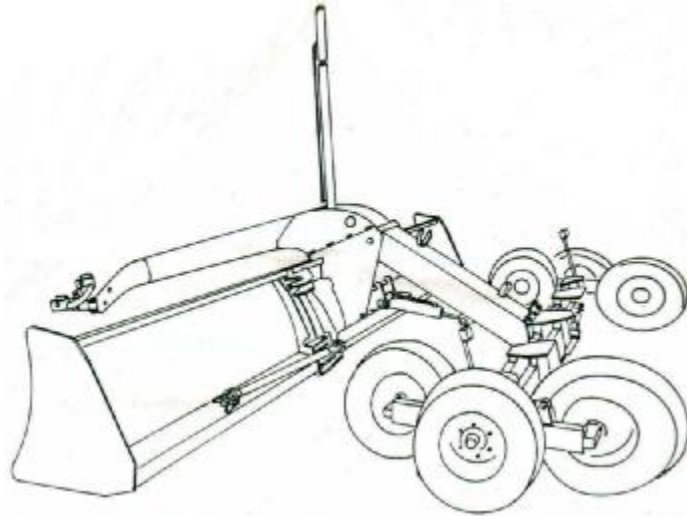
Продукция компании «Мара» экспортируется не только в Европу, но и за ее пределы. Каждый год компания «Мара» проводит многочисленные исследования и, основываясь на их результатах, совершенствует свою продукцию, решая задачи уменьшения тяговой мощности и абсолютной точности выравнивания площадок за минимально короткий срок.

История создания планировщиков грунта с лазерным управлением.

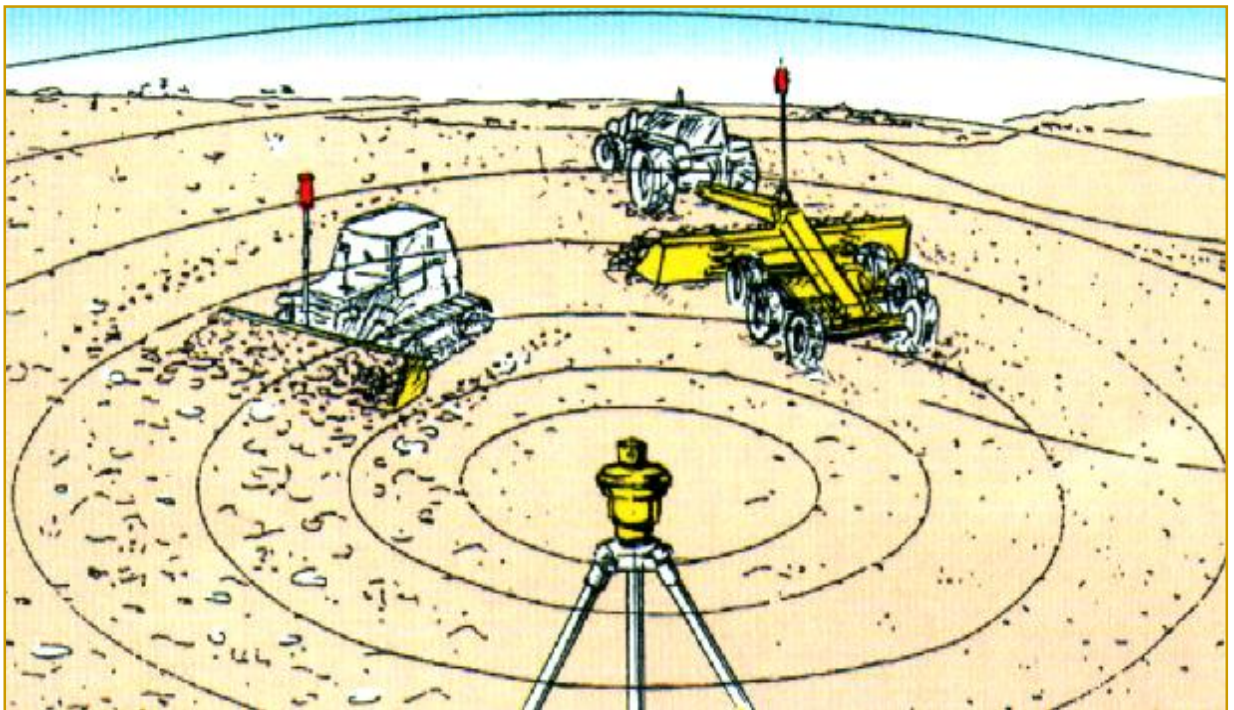
В 1982 году компания «Мара» занялась проведением различных исследований и испытаний, которые определили основные направления в разработке новой продукции:

- Сокращение тяговой мощности (на 30-40 л.с. меньше, чем у современной сельскохозяйственной техники)
- Большая устойчивость машины, которая позволяет обрабатывать как мягкую, так и твердую почву, проникая на максимальную глубину, а также способность засыпать грунтом впадины
- Применение более качественных материалов

В настоящее время компания производит полную гамму прицепных моделей, которые могут буксироваться любым трактором мощностью от 12 л.с. до 500 л.с., оснащенным буксировочным крюком.



Управление подобными машинами осуществляется при помощи лазерного передатчика, установленного на треноге в центре поля. Лазерный передатчик испускает луч в радиусе 360 градусов и создает предполагаемую горизонтальную плоскость с одним, либо с двумя наклонами. Горизонтальная плоскость улавливается датчиком, установленным на машине, и с помощью устройства управления проецируется на выравниваемую поверхность.



Технические характеристики и преимущества планировщика грунта.

Планировщик грунта с лазерным управлением обладает вдвое большей устойчивостью и скоростью по сравнению с машинами предыдущего поколения.

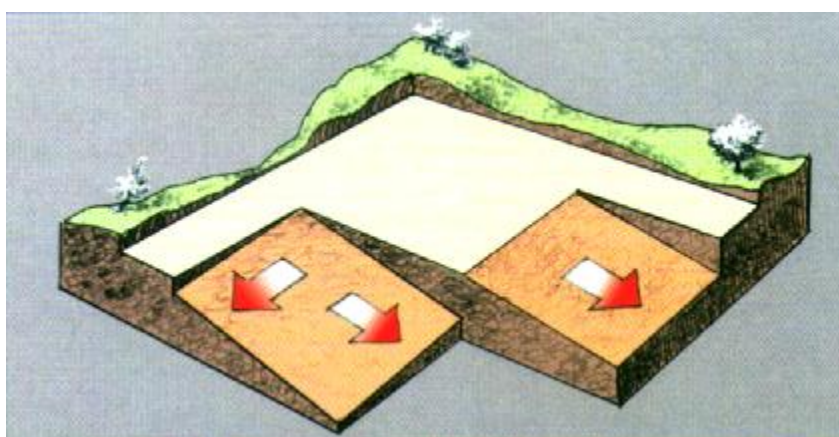
Стоимость планировщика может окупиться при обработке первых 70 – 100 га, а среднее время выравнивания составляет приблизительно 3 часа на один гектар.

Благодаря используемым материалам машины компании «Мара» очень просты в применении, очень надежны и устойчивы. В производстве применяются следующие материалы: ST 52.3 для коробчатых узлов, С40 для штампованных узлов, MAX 400 для изнашиваемых деталей и 38 NCD4 для штифтов и пр.

Благодаря возможности наклона с гидроприводом все внешние узлы выполняются четко по размерам.

Для буксировки планировщиков может использоваться техника средней мощности.

Планировщик грунта с лазерным управлением применяется для создания ровной поверхности, которая может быть горизонтальной (рисовое поле), либо с одним или двумя наклонами в зависимости от возделываемой культуры (например, при возделывании культур, не требующих большого количества воды, когда необходимо обеспечить отвод излишней влаги).



Применение планировщика грунта

Планировщик грунта может применяться в таких областях, как сельское хозяйство, промышленность, строительство дорог, спортивных сооружений, производственных корпусов, площадей, аэропортов.

Применение планировщика грунта в сельском хозяйстве

Планировщик грунта применяют для выравнивания полей, используемых под рис, свеклу, кукурузу, кользу, сою и другие культуры, для выращивания которых необходима ровная поверхность.

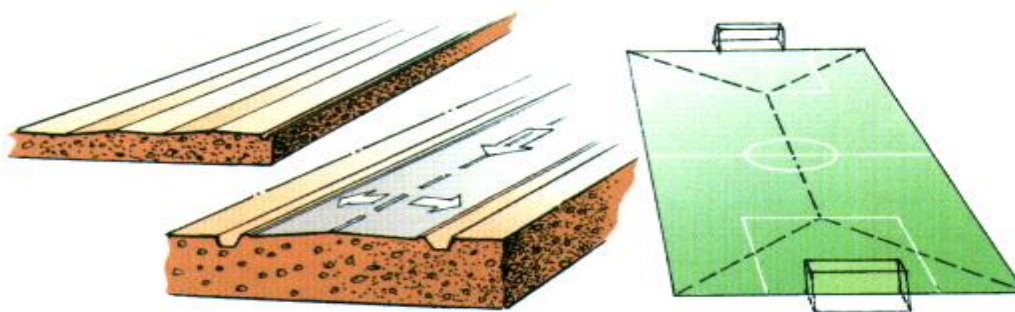
Применение планировщика грунта в сельском хозяйстве имеет значительные преимущества:

- Экономия воды при орошении за счет однородности почвы
- Меньший расход семян (на 15 – 20%) за счет более благоприятных условий для роста
- Меньшее количество удобрений
- Меньшее количество гербицидов. Известно, что во впадинах вода застаивается, а на подъеме испаряется быстрее, что создает неблагоприятные условия для роста культуры и приводит к появлению сорной травы
- Однако самым большим преимуществом является увеличение производительности на 15 – 20%, поскольку вода равномерно распределяется по ровной поверхности почвы. Результат – богатый урожай при минимальных затратах

Применение планировщика грунта в промышленности

В дорожном строительстве планировщик грунта используется для выравнивания основания новых зданий, площадок и пр., и заменяет грейдер благодаря следующим возможностям:

- Большой рабочей скорости
- Отсутствию необходимости применять специальную технику (экскаваторы, бульдозеры) для перемещения грунта. Планировщик способен перемещать грунт на расстояния до 100 м
- Меньшей стоимости техники (в три раза дешевле грейдера)
- Универсальности (выполняет функции, не свойственные грейдеру)



Строительство спортивных сооружений

Планировщик грунта также применяется при строительстве спортивных сооружений – теннисных кортов, футбольных полей, беговых дорожек, площадок для гольфа и т.д.

Планировщик грунта с лазерным управлением выравнивает поверхность лучше, чем другая техника, не оставляя лишнего грунта.

Учитывая все вышесказанное, можно сделать вывод, что планировщик грунта с лазерным управлением компании «Мара» является универсальной машиной и имеет самую широкую область применения.

45/DM (ширина рабочей части **4,50 м**)

50/DM (ширина рабочей части **5,00 м**)



Характеристики	Ед . изм .	Модель 45MD	Модель 50MD
Рабочая ширина	м	4,50	5,00
Минимальная тяговая мощность	ЛС	120	135

Базовая комплектация

- *Гидравлическое открывание и закрывание секций и осей
- *2 балансира на двух колесах
- *Механический узел наклона ножа с учетом уклона грунта
- *Независимый гидропривод
- *Стойка для установки приемника сигнала
- *Ограждение 2.50 м для транспортировки по дороге
- *Система освещения

Дополнительное оборудование – лазерная установка для горизонтальной плоскости и датчик мощности-контроля силы ветра

- *Автоматическая лазерная установка
- *Система контроля мощности трактора
- *Устройство контроля силы ветра
- *Запоминающее устройство
- *Алюминиевая тренога

! "%&



) *, - . */' "0, %123



4".526



7' %19;"



60/MD (ширина рабочей части 6,00 м)



Характеристики	Ед . изм.	Модель 60MD
Рабочая ширина	м	6,00
Минимальная тяговая мощность	ЛС	185

Базовая комплектация

- *Гидравлическое открывание и закрывание секций и осей
- *2 балансира на трех колесах
- *Механический узел наклона ножа с учетом уклона грунта
- *Независимый гидропривод
- *Стойка для установки приемника сигнала
- *Ограждение 2.50 м для транспортировки по дороге
- *Система освещения

Дополнительное оборудование – лазерная установка для горизонтальной плоскости и датчик мощности-контроля силы ветра

- *Автоматическая лазерная установка
- *Система контроля мощности трактора
- *Устройство контроля силы ветра
- *Запоминающее устройство
- *Алюминиевая тренога

! "%

) *, -. */' "0, %123

4".526

7' %19;"





ИНВЕСТА
ФИНАНС

ОАО ИНВЕСТА ФИНАНС
350001, Россия, Краснодар,
ул. Ставропольская 134
Телефон/Факс: +7 (861) 2676496/97/98
e-mail: krasnodar@investa.ru



MIRA