



Rotosark



Rotovert



Colibrì



Optima

АССРТИМЕНТ ПРОПОЛОЧНЫХ КУЛЬТИВАТОРОВ

Узнайте, какие из наших культиваторов **подходят для ваших культур!**



СВЕКЛА

Rotosark *Rotovert* *Colibri* *Optima*

САХАРНАЯ СВЕКЛА	•			
-----------------	---	--	--	--



РАСТЕНИЯ С ЛУКОВИЦАМИ

ЧЕСНОК	•	•		
ЛУК РЕПЧАТЫЙ		•	•	
ЛУК-ПОРЕЙ	•			



АРТИШОКИ

АРТИШОК НАСТОЯЩИЙ	•			
КАРДОН	•			



ЗЕРНОВЫЕ

КУКУРУЗА	•			
СОРГО	•			
РИС		•	•	



КРЕСТОЦВЕТНЫЕ

КАПУСТА	•			•
БРОККОЛИ	•			•
ЦВЕТНАЯ КАПУСТА	•			•



ЦВЕТЫ

ПОДСОЛНЕЧНИК И РАПС	•			
---------------------	---	--	--	--



ЛИСТЬЯ

САЛАТ-ЛАТУК	•	•		•
ЦИКОРИЙ ЛИСТОВОЙ	•	•		•
ЦИКОРИЙ ЛИСТОВОЙ «ПАН ДИ ДЗУККЕРО»	•	•		•
БОТВА КРАСНОЙ СВЕКЛЫ		•	•	•
ЛИСТВАЯ СВЕКЛА «КОСТА»	•			•



ПЛОДЫ

ПОМИДОРЫ	•			
КЛУБНИКА	•			
ТЫКВА	•			



СТЕБЛИ

ФЕНХЕЛЬ	•			
СЕЛЬДЕРЕЙ	•			



АРОМАТИЧЕСКИЕ ТРАВЫ

Rotosark *Rotovert* *Colibri* *Optima*

ПЕТРУШКА		•	•	
БАЗИЛИК		•	•	



ПРОДУКТЫ 4-ГО ПЕРЕЧНЯ

ВАЛЕРИАНЕЛЛА			•	
САЛАТ МЕЛКОЛИСТОВОЙ			•	
САЛАТ «МИСТИКАНЦА»			•	
РУККОЛА		•	•	



ПРИВОИ

ЧЕРЕНКИ		•		
ПОДВОИ В ПИТОМНИКАХ	•			
РОЗЫ	•	•		



БОБОВЫЕ

СОЯ	•			
ЗЕРНОВАЯ И СТРУЧКОВАЯ ФАСОЛЬ	•			
АРАХИС	•			
НУТ	•			
ЧЕЧЕВИЦА И ГОРОХ	•			
БОБЫ	•			



КОРНЕПЛОДЫ

МОРКОВЬ		•	•	
ПАСТЕРНАК		•	•	
РЕДИС		•	•	
РЕПА		•	•	



КЛУБНИ

КАРТОФЕЛЬ	•			
-----------	---	--	--	--



ДРУГИЕ КУЛЬТУРЫ

ЛЕЧЕБНЫЕ ТРАВЫ	•			
ТАБАК	•			
КОНОПЛЯ	•			

Rotosark



Прополочный культиватор «Rotosark» с фиксированной, скользящей или складной рамой; составная структура из параллелограммов с переменной нагрузкой, позволяющих обрабатывать засеянные или засаженные рассадой ряды.



ТИП ПОЧВЫ	Песчаная / равномерная песчано-глинистая и каменистая (с мелкими камнями диаметром около 3-4 см)
РАССТОЯНИЕ МЕЖДУ РЯДАМИ	35 - 80 см (13,5 - 31,5 дюймов)
РАССТОЯНИЕ МЕЖДУ РАСТЕНИЯМИ В РЯДУ	-
РАЗМЕРЫ НАСАДОК	Постоянный угол наклона 28° Rotoblizz: Ø 30 см для расстояния между рядами 35-45 см; Ø 35 см для расстояния между рядами 45-55 см; Ø 40 см для расстояния между рядами 55 см
ТЕМП ОБРАБОТКИ	3-7 км/ч
НЕОБХОДИМАЯ СТЕПЕНЬ ПОДГОТОВКИ ПОЧВЫ	Хорошая
ПОСЕВ/ВЫСАДКА РАССАДЫ	По центру гряды/площадки
КОЛ-ВО РЯДОВ	Зависит от используемой сажалки/сеялки, в том числе на нескольких грядах
ТИП СИСТЕМЫ	Механическая
ВЫБОР СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ	1. Механическая, с рулем, управляющим передними колесами машины с фиксированной рамой; оператор находится сзади, осуществляя необходимый контроль. 2. Посредством установленной на тракторе системы RTK водитель может перемещать скользящую раму культиватора с гидравлическим приводом, используя предусмотренный в кабине джойстик, при этом осуществляя контроль одного или нескольких засеянных рядов через монитор HD размером 10,4 дюйма. 3. Без RTK, гидравлический привод с джойстиком управляет передними колесами, установленными на фиксированной или гидравлической раме, осуществляя перемещение вбок (данная схема подходит для тяжелых машин); оператор находится сзади, осуществляя необходимый контроль. 4. Автоматическая, с телекамерой T&N и гидравлической скользящей рамой; присутствие оператора сзади не предусмотрено.
SMART FARMING	Agricoltura 4.0
ПРИМЕНЕНИЕ	Интуитивная понятность и модульность

Элементы Rotosark



Данные элементы включают в себя параллелограмм с переменной нагрузкой, регулируемый с помощью рукоятки, и пружину с подвеской с тремя различными вариантами длины для установки необходимых принадлежностей.

В число таких принадлежностей входит пара стальных насадок Rotoblizz с подшипником Agrihub (не требует техобслуживания) с парой раздвоенных культиваторных лап для обработки междурядного пространства и двумя отвалами для окучивания растений.

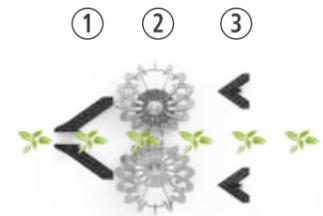
Система: Насадки Rotoblizz воздействуют непосредственно на ряд с высаженной рассадой, не повреждая корневую систему и листья благодаря своей круглой форме. Значения диаметра: 30, 35, 40 см. Изготовлены из стали, имеют изогнутые лезвия шириной 3 см, оснащены усилительными кольцами для работы с каменистыми почвами, постоянный угол наклона 28° в направлении растения, глубина обработки до 3-4 см.

Вращаясь в противоположных направлениях, насадки сдвигают почвенную корку к центру, разбивая ее, в то время как лезвия перемещают в стороны сорняки или их ростки.

Применение: Через 7 дней после высадки рассады, через 10 дней после посева, а также каждый раз, когда показываются семядоли или ростки сорняков, для обеспечения оптимального результата.

ЭЛЕМЕНТ ROTOSARK ДЛИНА ОСНОВАНИЯ L 700 мм

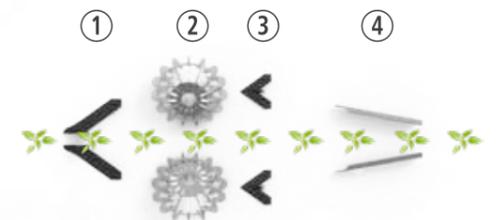
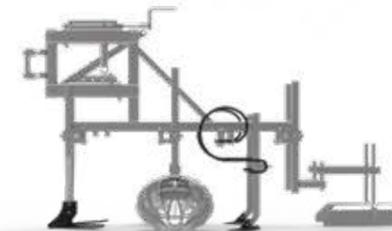
ОБРАБОТКА РЯДОВ



- 1 Боковые передние культиваторные лапы: для рыхления почвы и отсеивания камней. Подходит для тяжелых почв.
- 2 Насадки Rotoblizz
- 3 Комплект для обработки междурядного пространства: позволяет обрабатывать части участка, до которых не достают насадки Rotoblizz.

ЭЛЕМЕНТ ROTOSARK СТАНДАРТНАЯ ДЛИНА L 1050 мм

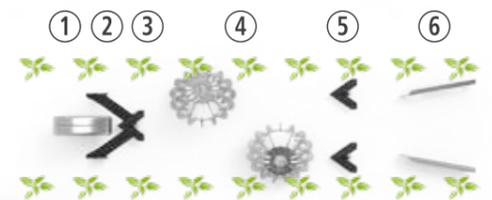
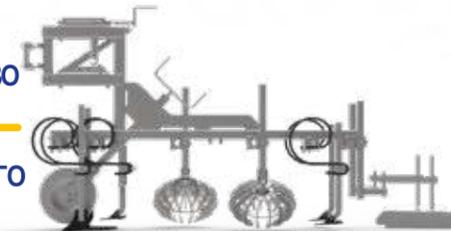
ОБРАБОТКА РЯДОВ



- 1 Боковые передние культиваторные лапы: для рыхления почвы и отсеивания камней. Подходит для тяжелых почв.
- 2 Насадки Rotoblizz
- 3 Комплект для обработки междурядного пространства: позволяет обрабатывать части участка, до которых не достают насадки Rotoblizz.
- 4 Пара окучников: для подсыпания почвы.

ЭЛЕМЕНТ ROTOSARK МЕЖДУРЯДНОЕ ПРОСТРАНСТВО ДЛИНА L 1620 мм

ОБРАБОТКА МЕЖДУРЯДНОГО ПРОСТРАНСТВА

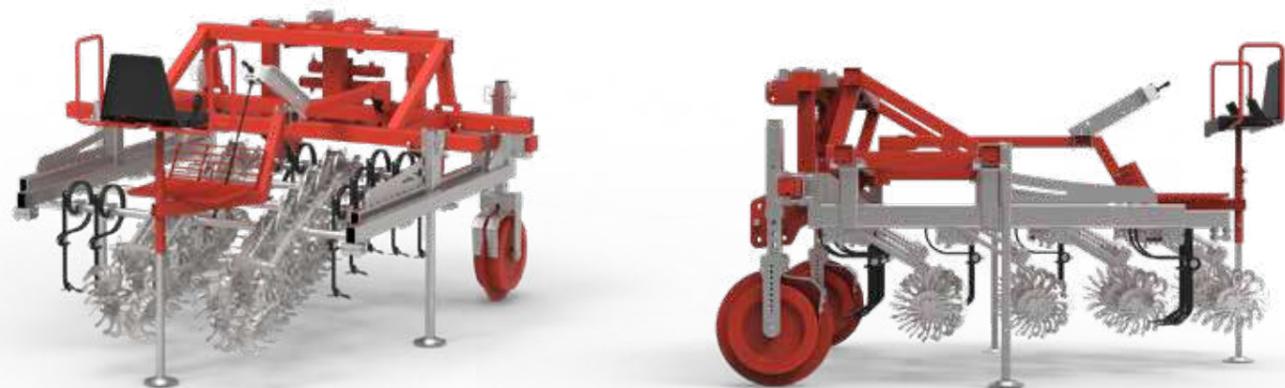


- 1 Ограничительное колесо: для регулировки глубины обработки.
- 2 Боковые передние культиваторные лапы: для рыхления почвы и отсеивания камней. Подходит для тяжелых почв.
- 3 Лапа для устранения борозды: для разравнивания почвы после прохождения ограничительного колеса.
- 4 Насадки Rotoblizz
- 5 Комплект для обработки междурядного пространства: позволяет обрабатывать части участка, до которых не достают насадки Rotoblizz.
- 6 Пара окучников: для подсыпания почвы.

Rotovert

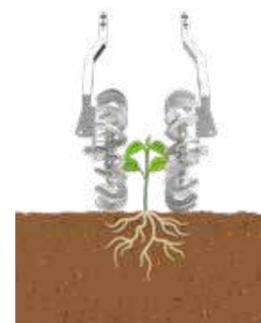


Прополочный культиватор «Rotovert» с фиксированной, скользящей или складной рамой; составная структура из параллелограммов с переменной нагрузкой, оснащенных балансирующим брусом, позволяющих обрабатывать засеянные или засаженные рассадой ряды.



ТИП ПОЧВЫ	Песчаная / равномерная песчано-глинистая и каменистая (с мелкими камнями диаметром около 2-3 см)
РАССТОЯНИЕ МЕЖДУ РЯДАМИ	12,5 - 35 см (6 - 13,5 дюймов)
РАССТОЯНИЕ МЕЖДУ РАСТЕНИЯМИ В РЯДУ	-
РАЗМЕРЫ НАСАДОК	Уникальная модель Rotovert с регулируемым углом наклона
ТЕМП ОБРАБОТКИ	2-5 км/ч
НЕОБХОДИМАЯ СТЕПЕНЬ ПОДГОТОВКИ ПОЧВЫ	Хорошая
ПОСЕВ/ВЫСАДКА РАССАДЫ	По центру гряды/площадки
КОЛ-ВО РЯДОВ	Зависит от используемой сажалки/сеялки, в том числе на нескольких грядах
ТИП СИСТЕМЫ	Механическая
ВЫБОР СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ	1. Механическая, с рулем, управляющим передними колесами машины с фиксированной рамой; оператор находится сзади, осуществляя необходимый контроль. 2. Посредством установленной на тракторе системы RTK водитель может перемещать скользящую раму культиватора с гидравлическим приводом, используя предусмотренный в кабине джойстик, при этом осуществляя контроль одного или нескольких засеянных рядов через монитор HD размером 10,4 дюйма. 3. Без RTK, гидравлический привод с джойстиком управляет передними колесами, установленными на фиксированной или гидравлической раме, осуществляя перемещение вбок (данная схема подходит для тяжелых машин); оператор находится сзади, осуществляя необходимый контроль. 4. Автоматическая, с телекамерой T&N и гидравлической скользящей рамой; присутствие оператора сзади не предусмотрено.
SMART FARMING	Agricultura 4.0
ПРИМЕНЕНИЕ	Интуитивная понятность и модульность

Элементы Rotovert



Данные элементы включают в себя параллелограмм с переменной нагрузкой, регулируемый с помощью рукоятки, и/или пружину с подвеской для установки необходимых принадлежностей, а в варианте TILT - с подпружиненным балансирующим брусом.

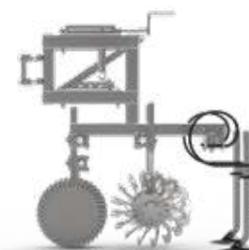
Данные элементы в стандартном варианте дополняются парой стальных насадок Rotovert с подшипником Agrihub, парой раздвоенных культиваторных лап для обработки междурядного пространства и одновременного окучивания.

Система: Насадки Rotovert воздействуют непосредственно на ряд с высаженной рассадой, не повреждая корневую систему и листья благодаря своей круглой форме. Изготовлены из стали, имеют изогнутые лезвия шириной 3 см, регулируемый угол наклона в направлении растения, глубина обработки до 3-4 см. Вращаясь в противоположных направлениях, насадки сдвигают почвенную корку к центру, разбивая ее, в то время как лезвия перемещают в стороны сорняки или их ростки.

Применение: Через 7 дней после высадки рассады, через 10 дней после посева, а также каждый раз, когда показываются семядоли или ростки сорняков, для обеспечения оптимального результата.

ЭЛЕМЕНТ ROTOVERT ОДИНОЧНЫЙ ДЛИНА L 700 мм

ОБРАБОТКА РЯДОВ



- 1 Боковые передние лемехи / комплект дисков Colibri: для рыхления почвы и отсеивания камней при работе с тяжелыми почвами. Комплект «COLIBRI» для обработки междурядного пространства.
- 2 Насадки Rotovert
- 3 Передние боковые лапы: для обработки междурядного пространства.

ЭЛЕМЕНТ ROTOVERT TILT

ОБРАБОТКА РЯДОВ

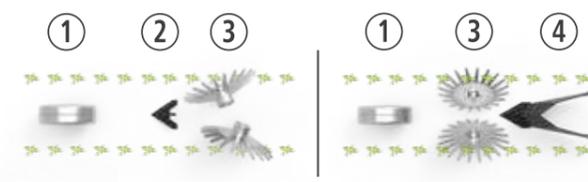
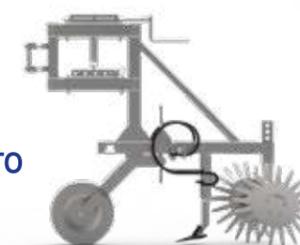


Независимый качающийся элемент с возможностью изменения нагрузки на почву с помощью пружины.

- 1 Насадки Rotovert: при установке на элемент Tilt воздействуют непосредственно на ряд с высаженной рассадой, не повреждая корневую систему и листья благодаря своей круглой форме и обеспечивая расстояние между рядами 12-25 см.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ROTOCLEAN

ОБРАБОТКА МЕЖДУРЯДНОГО ПРОСТРАНСТВА



- 1 Элемент с двойной регулировкой: давление на почву регулируется за счет параллелограмма с переменной нагрузкой с регулировочной рукояткой, глубина обработки - за счет изменения высоты колеса.
- 2 Лапа для устранения борозды
- 3 Насадки Rotovert: стальные, с прямыми лезвиями в форме звезды, с изменяемым углом наклона в сторону склона гряды, обеспечивают обработку на глубину 2 см с перемещением сорняков или их побегов на дно борозды.
- 4 Бороздодел: регулируемый или нерегулируемый.

Прополочный культиватор «COLIBRI» обрабатывает почву непосредственно рядом с засеянным рядом, в 2 см от растений, при минимальных расстояниях между рядами 4,5 см для моркови и 6 см для зелени категории «baby leaf», не повреждая корневую систему и листья и предотвращая прорастание сорняков.

Благодаря технике активного культивирования, реализуемой путем механизации вращения дисков, COLIBRI аккуратно рыхлит почву, не смещая самого растения. Скорость вращения и конфигурация дисков могут регулироваться в соответствии со стадией развития растения и типом почвы.

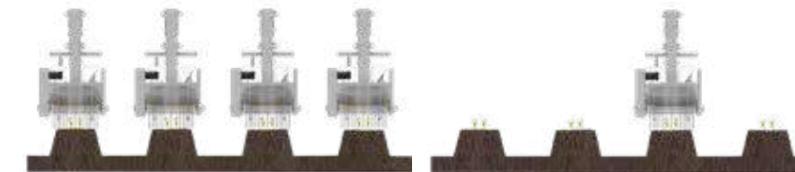


ТИП ПОЧВЫ	Песчаная, равномерная песчано-глинистая, без камней
РАССТОЯНИЕ МЕЖДУ РЯДАМИ	МОРКОВЬ: Мин. 4,5 см ПРОДУКТЫ 4-ГО ПЕРЕЧНЯ: 6 см
РАЗМЕРЫ НАСАДОК	Стандартный диаметр дисков 320 мм
ТЕМП ОБРАБОТКИ	1,5-3,5 км/ч
НЕОБХОДИМАЯ СТЕПЕНЬ ПОДГОТОВКИ ПОЧВЫ	Закапыватель камней, грядообразователь с гладким выравнивающим валиком, использование системы GPS RTK начиная с этапа подготовки почвы, сева и прополки.
ПОСЕВ/ВЫСАДКА РАССАДЫ	По центру гряды
КОЛ-ВО РЯДОВ	Зависит от сажалки/сеялки, используемой на одной гряде за раз
ТИП СИСТЕМЫ	Автоматическая
ВЫБОР СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ	1. Управление за счет гидравлического привода с джойстиком на скользящей раме, оператор находится сзади, осуществляя необходимый контроль. 2. Автоматическая телекамера T&N.
SMART FARMING	Agricoltura 4.0
ПРИМЕНЕНИЕ	Определенные действия по настройке телекамеры и датчиков глубины

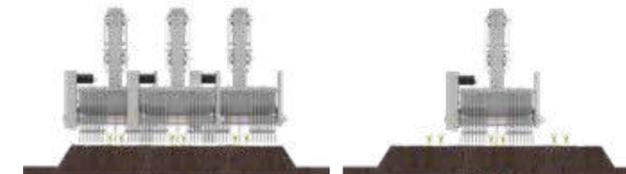
Примеры конфигурации Colibrì



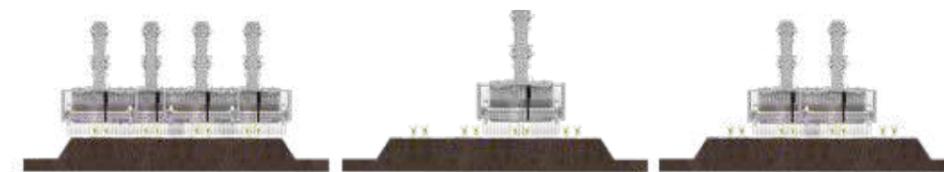
2/3 гребня, по 1 или 2 ряда на каждый



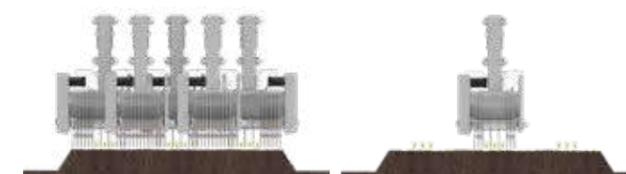
4 гребня, по 1 или 2 ряда на каждый



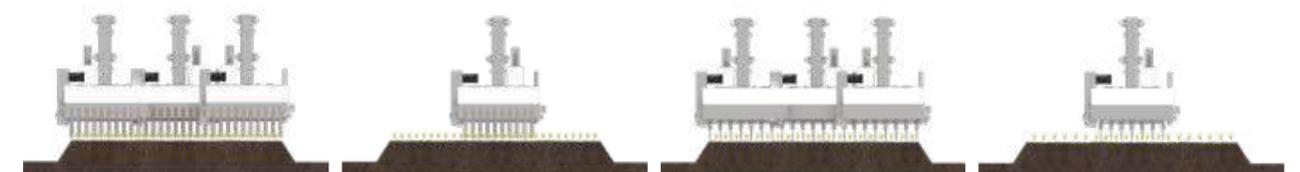
1 гряда, 3 двойных ряда



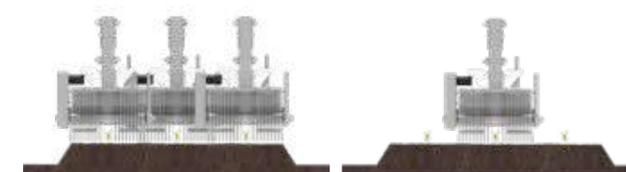
1 гряда, 4 двойных ряда



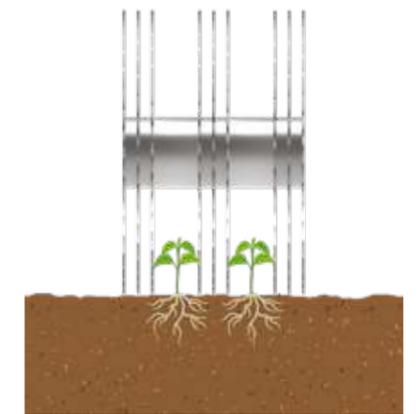
1 гряда, 3 двойных ряда



1 гряда с множественными рядами ≥ 6 см



1 гряда с одиночными рядами начиная с 3-х



Optuma

«ОРТУМА» - это наш патентованный автоматический пропалочный культиватор с функцией почвофрезы для междурядного и междукустового пространства, обеспечивающий расстояния между рядами начиная от 25 см.

Отличается простотой в эксплуатации благодаря своей системе распознавания растений посредством оптоволоконных датчиков; ОРТУМА позволяет полностью пропалывать пространство между рядами и между растениями без необходимости повторной обработки одной и той же гряды.



ОБРАБОТКА
ПЛОЩАДОК

ОБРАБОТКА
ГРЯД

ТИП ПОЧВЫ	Песчаная, равномерная песчано-глинистая, без камней
РАССТОЯНИЕ МЕЖДУ РЯДАМИ	Минимум 25 см
РАССТОЯНИЕ МЕЖДУ РАСТЕНИЯМИ В РЯДУ	Минимум 10 см
ТЕМП ОБРАБОТКИ	1,2-1,5 км/ч
НЕОБХОДИМАЯ СТЕПЕНЬ ПОДГОТОВКИ ПОЧВЫ	Почва должна быть разровненной и очищенной от камней (закапыватель камней, грядообразователь с гладким выравнивающим валиком).
ПОСЕВ/ВЫСАДКА РАССАДЫ	По центру гряды
КОЛ-ВО РЯДОВ	Зависит от используемой сажалки/сеялки, в том числе на нескольких грядках
ТИП СИСТЕМЫ	Автоматическая
ВЫБОР СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ	1. Управление за счет гидравлического привода с джойстиком на скользящей раме, оператор находится сзади, осуществляя необходимый контроль. 2. Автоматическая телекамера T&N.
SMART FARMING	Agricoltura 4.0
ПРИМЕНЕНИЕ	Определенные действия по настройке телекамеры и фотоэлементов

Элементы Optuma

Элементы
ОРТУМА



- 1 Пара опорных колес:** регулируются рукояткой, к которой крепится параллелограмм с переменной нагрузкой.
- 2 Пара передних боковых лап-отвалов:** с передней стороны ряда устанавливается пара боковых лап-отвалов. Они располагаются на одной оси с задними открывающимися ножами и предназначены для удаления из ряда посторонних предметов, таких как камни или сорняки, разравнивания кочек и комьев, а также в целом удаления мусора и подготовки почвы к считыванию фотоэлементами. При прерывании считывания фотоэлементами встречающимся растением немедленно посылается сигнал от считывающего устройства по оптоволоконному каналу последнего поколения (на основе этого оформлен наш патент) на блок управления, обеспечивающий синхронное раскрытие ножей посредством сжатого воздуха, подающегося через электроклапан. Раскрытие ножей может осуществляться с той или иной задержкой в соответствии с параметрами, введенными в блок управления и зависящими от сельскохозяйственной культуры, величины растений и скорости продвижения.
- 3 Пара задних открывающихся ножей:** размером 6x2, предназначены для чистки пространства между растениями, приводятся в действие при срабатывании передних фотоэлементов, имеют небольшой наклон, облегчающий скольжение и снижающий трение о почву. Глубина обработки незначительно превышает толщину почвенной корки, поэтому ножи не затрагивают толщину почвы и не повреждают растения (регулировка по необходимости). При прохождении растения ножи открываются поворотом на 90° в направлении назад вслед за продвижением, что обеспечивает небольшой радиус. В данном случае движение ножа не добавляется, а вычитается из движения машины, что позволяет избежать попадания земли на растения.

*Закрытие элемента может сопровождаться действием пары культиваторных лап для обработки междурядного пространства, а также иных принадлежностей в соответствии с необходимостью.



OLIVER AGRO SRL

Via Torre, 350
36056 ENGAZZÀ DI SALIZZOLE
(VERONA) - ITALY
Tel. +39 045 6954392

info@dittaoliver.com
www.oliveragro.ru