

ДИСКОВЫЙ РАЗБРАСЫВАТЕЛЬ



ПРОВЕРЕНО ВРЕМЕНЕМ

www.apv-russia.ru



УНИВЕРСАЛЬНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

Дисковый разбрасыватель производства компании APV можно агрегатировать с различной сельхозтехникой.



СЕТЧАТАЯ БОРОНА (ЛУГОВАЯ)



КУЛЬТИВАТОР



ВИНОГРАДНИКОВЫЙ КУЛЬТИВАТОР



МАШИНЫ ДЛЯ ВНЕСЕНИЯ ЖИДКИХ ОРГАНИЧЕСКИХ БРЕНИЙ/УДОБРЕНИЙ



САМОХОДНЫЙ РАЗБРАСЫВАТЕЛЬ УДОБРЕНИЙ



ПРИЦЕПНОЕ УСТРОЙСТВО АВТОМОБИЛЯ

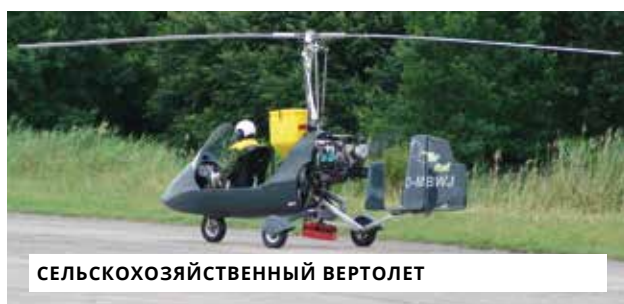
Кроме того, однодисковый разбрасыватель можно агрегатировать со следующими самодвижущимися машинами:



КВАДРОЦИКЛ



РАЗБРАСЫВАТЕЛЬ УДОБРЕНИЙ НА ПОЛЯХ ДЛЯ ГОЛЬФА



СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ВЕРТОЛЕТ



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ НА САЙТЕ

С полным ассортиментом продукции можно ознакомиться на сайте www.apv-russia.ru.

Обратитесь к сотрудникам нашей службы сбыта за индивидуальной консультацией.

ДИСКОВЫЙ РАЗБРАСЫВАТЕЛЬ

ПРИНЦИП РАБОТЫ ДИСКОВЫХ РАЗБРАСЫВАТЕЛЕЙ

Корпус бункера сделан из пластмассы, благодаря чему разбрасыватель обладает небольшой массой. За счет работы мешалки сыпучий материал беспрепятственно попадает из бункера на дозирующую заслонку. Норма внесения устанавливается бесступенчатым регулированием дозирующей заслонки. Разбрасываемый материал падает на разбрасывающий диск и равномерно распределяется по ширине захвата. Частота вращения разбрасывающего диска, а также ширина захвата устанавливаются на эргономичном управляющем модуле, доступном с водительского сиденья.



ПРЕИМУЩЕСТВА ДИСКОВЫХ РАЗБРАСЫВАТЕЛЕЙ ПРОИЗВОДСТВА APV:

- Быстрый и легкий монтаж;
- Оптимальное соотношение цены и качества;
- Простое и понятное управление;
- Не требует подготовки к эксплуатации, в стандартную поставку входит полный комплект: проводка, управляющий модуль, оборудование для крепления и др.;
- Равномерное высевание по нужной ширине захвата;
- Удобная эксплуатация:
 - Изменение, отслеживание и измерение оборотов посредством управляющего модуля;
 - Настройка ширины захвата с управляющего модуля;
 - Предотвращение заторов разбрасываемого материала благодаря устройству автоматического пуска;
 - Автоматический расчет нужной скорости и положения дозирующей заслонки с помощью приложения APV без необходимости использовать специальные таблицы;
- Экономия времени и денег благодаря возможности агрегатирования практически со всеми типами почвообрабатывающих агрегатов.

KS 40 M2

ДИСКОВЫЙ РАЗБРАСЫВАТЕЛЬ ДЛЯ УЗКОЙ ШИРИНЫ ЗАХВАТА

Компактный мини-разбрасыватель KS 40 M2 находит множество вариантов применения благодаря небольшой массе. Емкость бункера для посевного материала составляет 40 литров и подходит для высевания малых объемов. Модель KS подходит для высевания мелкосемянных культур (например, газонной травы) и промежуточных культур (например, горчицы) или для разбрасывания инсектицидов.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

↗	Ширина захвата	1-12 м
✂	Габариты.	В 60 см, Ш 45 см, Г 60 см
🍃	Бункер для посевного материала ..	Пластмассовый бункер объемом 40 л
⚖	Собственная масса	19 кг
⚙	Рабочие характеристики	12 В / 25 А



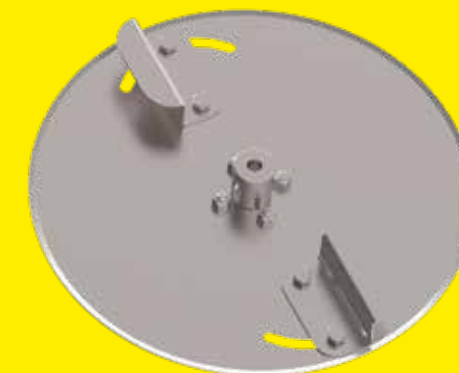
КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Электронный управляющий модуль версии 2.10 со стальным кронштейном для монтажа в кабине водителя.
- Разбрасыватель в комплекте с электроприводным разбрасывающим диском и регулируемыми разбрасывающими лопастями.
- Дефлектор (1 шт.), навеска на верхнюю тягу, опорная пластина, удлинитель мешалки.
- Кабель питания управляющего модуля от аккумулятора (3 м), кабель для подключения разбрасывателя к управляющему модулю (6 м).



ПРЕИМУЩЕСТВА

- Возможность агрегатирования практически с любой машиной¹;
- Выгодная цена;
- Низкое энергопотребление в процессе эксплуатации;
- Небольшое пространство, занимаемое в оборудовании машины и требуемое при хранении;
- Тщательно спроектированный управляющий модуль (для изменения, отслеживания и измерения оборотов);
- Автоматический пуск при возникновении затора разбрасываемого материала;
- Легкое управление шириной захвата с водительского сиденья;
- Большое загрузочное отверстие;
- Практичный и компактный разбрасыватель;
- Полный комплект в стандартной поставке. Все основные детали для сборки входят в комплект поставки!



ФУНКЦИИ УПРАВЛЯЮЩЕГО МОДУЛЯ ВЕРСИИ 2.10

- Контроль, измерение и регулирование оборотов;
- Автоматический пуск при возникновении затора разбрасываемого материала;
- Легкое управление шириной захвата с водительского сиденья;
- Управление разбрасывающим диском и заслонкой.



¹ Примечание. С напряжением бортового источника питания 12 вольт.

ES 100 M1 CLASSIC

ПРАКТИЧНЫЙ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ РАЗБРАСЫВАТЕЛЬ

Однодисковый разбрасыватель ES 100 M1 Classic идеально подходит для высевания промежуточных культур (например, горчицы), семян трав, а также подсева различных культур, внесения инсектицидов и подобных гранулятов. Ширина захвата устанавливается с помощью управляющего модуля, расположенного вблизи водительского сиденья. Регулирование плотности посева осуществляется быстро и просто посредством дозирующей заслонки.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

↗	Ширина захвата	2–24 м
✂	Габариты	В 90 см, Ш 52 см, Г 60 см
🌿	Бункер для посевного материала	Пластмассовый бункер объемом 105 л
⚖	Собственная масса	29 кг
⚙	Рабочие характеристики	12 В / 25 А



КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Электронный управляющий модуль версии 2.10 со стальным кронштейном для монтажа в кабине водителя.
- Разбрасыватель в комплекте с электроприводным разбрасывающим диском и регулируемыми разбрасывающими лопастями.
- Зажимные втулки для удлинения мешалки для семян трав.
- Дефлекторы (3 шт.), навеска на верхнюю тягу, опорная пластина.
- Кабель питания управляющего модуля от аккумулятора (3 м), кабель для подключения разбрасывателя к управляющему модулю (6 м).



ПРЕИМУЩЕСТВА

- Даже при малой ширине захвата возможно точное распределение высеваемого материала за счет большого диапазона регулирования разбрасывающих лопастей и прямого разбрасывающего диска;
- Тщательно спроектированный управляющий модуль (для контроля, измерения и регулирования оборотов);
- Автоматический пуск при возникновении затора разбрасываемого материала;
- Легкое управление шириной захвата с водительского сиденья;
- Большое загрузочное отверстие;
- Отверстие для удаления остатков;
- Различные варианты монтажа;
- Полный комплект в стандартной поставке. Все основные детали для сборки входят в комплект поставки!



ФУНКЦИИ УПРАВЛЯЮЩЕГО МОДУЛЯ ВЕРСИИ 2.10

- Контроль, измерение и регулирование оборотов;
- Автоматический пуск при возникновении затора разбрасываемого материала;
- Легкое управление шириной захвата с водительского сиденья;
- Управление разбрасывающим диском и заслонкой.



ES 100 M3 SPECIAL

ЭКСПЕРТ ПО ИНСЕКТИЦИДАМ

ES 100 M3 Special — это лучший однодисковый разбрасыватель для внесения инсектицидов (гранул против улиток). С помощью разбрасывателя Special можно добиться ширины захвата до 28 метров. Кроме того, модель ES 100 M3 Special подходит для высевания промежуточных культур, подсева различных культур и дополнительного посева трав.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

↔	Ширина захвата	до 28 м (с инсектицидом «Metarex») ¹
✂	Габариты.	В 90 см, Ш 52 см, Г 60 см
🌿	Бункер для посевного материала. .	Пластмассовый бункер объемом 105 л
⚖	Собственная масса.	30 кг
⚙	Рабочие характеристики	12 В / 25 А



КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Электронный управляющий модуль версии 3.5 со стальным кронштейном для монтажа в кабине водителя.
- Разбрасыватель в комплекте с электроприводным разбрасывающим диском и двумя регулируемыми разбрасывающими лопастями.
- Зажимные втулки для удлинения мешалки для семян трав.
- Навеска на верхнюю тягу, опорная пластина.
- Кабель питания управляющего модуля от аккумулятора (1,5 м), кабель для подключения разбрасывателя к управляющему модулю (6 м).



¹ Чтобы добиться равномерного распределения при ширине захвата менее 4 м, рекомендуется использовать высокоточную разбрасывающую пластину (см. перечень доп. принадлежностей).



ПРЕИМУЩЕСТВА

- Лучшее поперечное распределение инсектицидов (гранул против улиток) среди всех доступных на рынке однодисковых разбрасывателей (сертификат проводившего испытания независимого НИИ IRSTEА, подтверждение в статьях профильных журналов²);
- Точный высеv при большой ширине захвата;
- Управление картиной разбрасывания посредством настройки точки падения;
- Большое загрузочное отверстие, отверстие для удаления остатков;
- Автоматическая заслонка для управления на разворотной полосе (возможны разные атчики подъемного механизма);
- Опциональная высокоточная азбрасывающая пластина для малой ширины захвата (1–4 м).



ДАТЧИКИ

Выбирайте из следующих датчиков:

- 7-полюсный сигнальный кабель ;
- Датчик с комплектом принадлежностей для подъемного механизма верхней тяги;
- Датчик с комплектом принадлежностей для подъемного механизма ходовой части;
- Датчик с комплектом принадлежностей для подъемного механизма с натяжным выключателем;
- Датчик с комплектом принадлежностей для гидравлического подъемного механизма.



ФУНКЦИИ УПРАВЛЯЮЩЕГО МОДУЛЯ ВЕРСИИ 3.5

- Контроль, измерение и регулирование оборотов;
- Автоматический пуск при возникновении затора разбрасываемого материала;
- Легкое управление шириной захвата;
- Счетчик гектаров и часов, индикатор рабочего напряжения;
- Выбор различных языков;
- Автоматическая заслонка (с опциональным датчиком подъемного механизма);
- Проба для установки на норму высева и функция удаления остатков.



ZS 200 M4

РАЗБРАСЫВАТЕЛЬ ИНСЕКТИЦИДОВ (ГРАНУЛ ПРОТИВ УЛИТОК) С БОЛЬШОЙ ШИРИНОЙ ЗАХВАТА

Двухдисковый разбрасыватель ZS 200 M4 позволяет разбрасывать инсектициды на ширину захвата до 31 метра. Внесение с помощью двух разбрасывающих дисков создает симметричную картину разбрасывания. Кроме того, модель ZS имеет функцию разбрасывания по краям. Благодаря ей скорость вращения разбрасывающих дисков может быть снижена с одной из сторон агрегата.

Наряду с инсектицидами, модель ZS 200 M4 может использоваться для посева промежуточных культур (например, горчицы), дополнительного посева трав и подсева различных культур.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

↗	Ширина захвата	1–31 м (с инсектицидами Metarex)
✂	Габариты	В 85 см, Ш 105 см, Г 70 см
🍃	Бункер для посевного материала ..	Пластмассовый бункер объемом 200 л
⚖	Собственная масса	50 кг
⚙	Рабочие характеристики	12 В / 40 А



КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Электронный управляющий модуль версии 4.6 со стальным кронштейном для монтажа в кабине водителя.
- Разбрасыватель в комплекте с двумя электроприводными разбрасывающими дисками и двумя разбрасывающими лопастями.
- Дефлекторы (2 шт.), навеска на верхнюю тягу, опорная пластина.
- Кабель питания управляющего модуля от аккумулятора (8 м), кабель для подключения разбрасывателя к управляющему модулю (6 или 15 м). При указании нужной длины кабеля (7–15 м) он будет соответствующим образом обрезан и смонтирован на заводе!
- Мешок для установки нормы высева и весы для посевного материала.
- Защитная дуга.



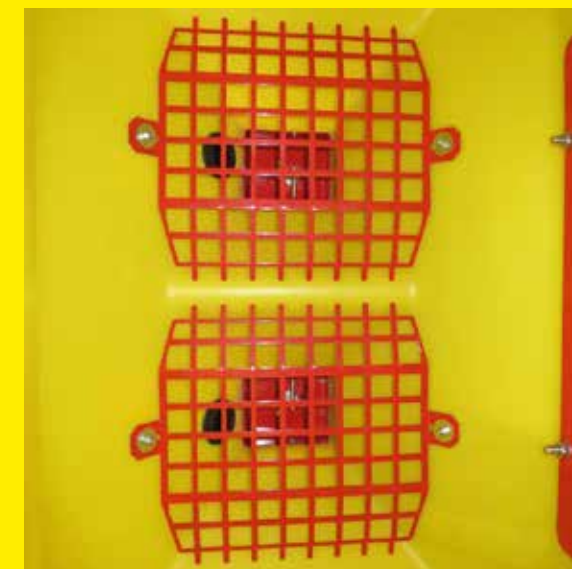
ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высочайшее качество разбрасывания инсектицидов (сертификат проводившего испытания независимого НИИ IRSTEA, подтверждение в статьях профильных журналов²⁾
 - Самая большая ширина захвата;
 - Лучшее поперечное распределение;
 - Симметричная картина разбрасывания;
- Бережное обращение с разбрасываемым материалом за счет медленно движущейся мешалки;
- Большая производительность по площади благодаря бункеру для посевного материала объемом 200 литров;
- Настройка точки падения для обоих разбрасывающих дисков для получения оптимальной картины разбрасывания.



ФУНКЦИИ УПРАВЛЯЮЩЕГО МОДУЛЯ ВЕРСИИ 4.6

- Контроль, измерение и регулирование оборотов;
- Автоматический пуск при возникновении затора разбрасываемого материала;
- Регулирование ширины захвата и количества разбрасываемого материала во время движения;
- Функция разбрасывания по краям;
- Счетчик гектаров и часов работы;
- Индикатор рабочего напряжения;
- Выбор различных языков;
- Функция удаления остатков;
- Проба для установки на норму высева.



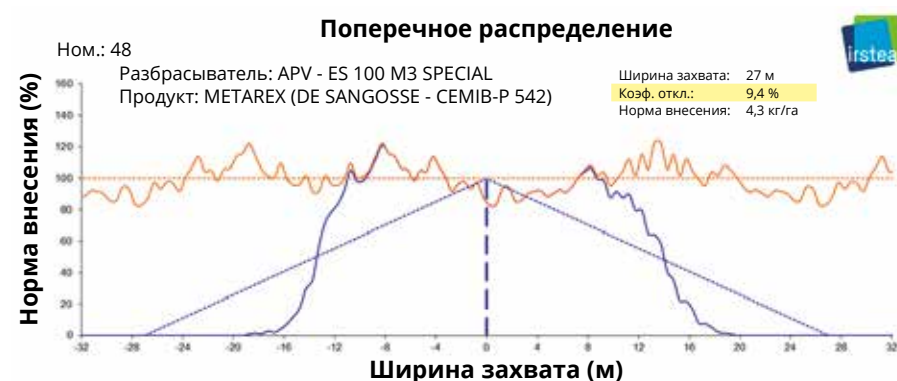
В ЧЕМ УНИКАЛЬНОСТЬ НАШИХ РАЗБРАСЫВАТЕЛЕЙ ИСЕКТИЦИДОВ?

При разработке моделей ES 100 M3 Special и ZS 200 M4 мы уделили особое внимание двум моментам.

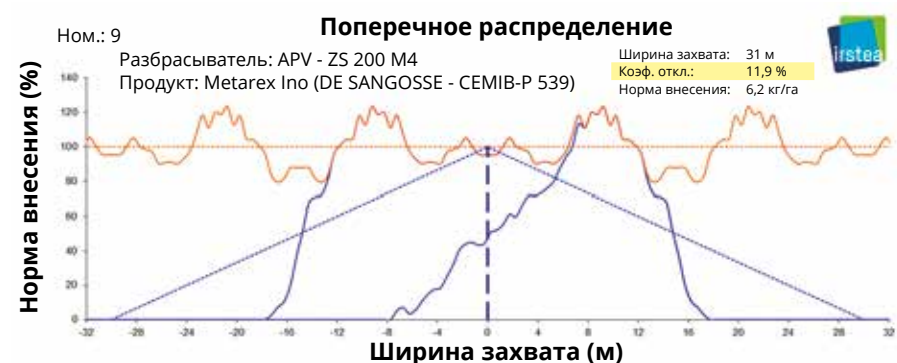
- **Оптимизация под внесение инсектицидов:** Чтобы повысить производительность дискового разбрасывателя для конкретного применения — инсектицидов — совместно с французским институтом IRSTEA была проведена оптимизация конструкции и расположения разбрасывающих лопастей. Результат оказался впечатляющим — лучшие значения поперечного распределения при максимальной ширине захвата. Усовершенствованные нами разбрасыватели достигают ширины захвата до 28 метров (ES 100 M3 Special) с коэффициентом отклонения менее 10 %, а также до 31 метра (ZS 200 M4) с коэффициентом отклонения менее 12 %.
- **Независимое управление разбрасывающими дисками:** На практике польза от независимого управления обоими разбрасывающими дисками проявила себя при работе вблизи края поля. У модели ZS 200 M4 возможно сокращение дальности разбрасывающего диска.

Пример: Можно настроить разбрасывающие диски таким образом, чтобы диск, направленный на середину поля, вращался с полной скоростью, а разбрасывающий диск, направленный на соседнее поле, вращался медленнее на 50 %. Таким образом со снижением скорости примерно наполовину уменьшается дальность разбрасывания диска. Это позволяет предотвратить разбрасывание материала на соседнее поле, а также обеспечивает соблюдение законодательных требований. Вся система удобно управляется с помощью модуля, расположенного в кабине водителя.

ES 100 M3 Special



ZS 200 M4



ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

МЕШОК ДЛЯ УСТАНОВКИ НОРМЫ ВЫСЕВА



Преимущества: Полная загрузка посевного материала при проведении пробы для установки на норму высева.

Совместим со следующими моделями:

- ES 100 M1 Classic
- ES 100 M3 Special

МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ ПРИЦЕПНОГО УСТРОЙСТВА



Преимущества: С этим монтажным комплектом вы сможете установить дисковый разбрасыватель производства APV на легковой автомобиль с прицепным устройством.

Совместим со следующими моделями:

- KS 40 M2
- ES 100 M3 Special
- ES 100 M1 Classic

МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ КРОНШТЕЙНА ДЛЯ КВАДРОЦИКЛА



Преимущества: С этим монтажным комплектом вы сможете установить дисковый разбрасыватель производства APV на квадроцикл.

Совместим со следующими моделями:

- KS 40 M2
- ES 100 M3 Special
- ES 100 M1 Classic

МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ РЕГУЛИРУЕМОГО ПО ВЫСОТЕ КРОНШТЕЙНА ДЛЯ КВАДРОЦИКЛА



Преимущества: Установка дискового разбрасывателя на оптимальной высоте на собственном квадроцикле.

Совместим со следующими моделями:

- KS 40 M2
- ES 100 M3 Special
- ES 100 M1 Classic

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

БОРТОВОЕ КРЕПЛЕНИЕ



Преимущества: Установка дискового разбрасывателя на задней бортовой стенке транспортного средства.

Совместим со следующими моделями:

- KS 40 M2
- ES 100 M1 Classic
- ES 100 M3 Special
- ZS 200 M4

КОМПЛЕКТ КАБЕЛЕЙ ДЛЯ АВТОМОБИЛЯ (3 М) И ТРАКТОРА (8 М)



Преимущества: Непрерывное питание дискового разбрасывателя от аккумулятора автомобиля или трактора даже при отсутствии 3-полюсного штепсельного разъема.

Совместим со следующими моделями:

- ES 100 M3 Special

ВЫСОКОТОЧНАЯ РАЗБРАСЫВАЮЩАЯ ПЛАСТИНА С ШИРИНОЙ ЗАХВАТА 1-4 М



Преимущества: Ограничение ширины захвата дискового разбрасывателя до четырех метров.

Совместим со следующими моделями:

- ES 100 M1 Classic
- ES 100 M3 Special

КАБЕЛЬ ПИТАНИЯ AP (8 М)



Преимущества: Кабель питания для дополнительного тягача.

Совместим со следующими моделями:

- ZS 200 M4

УДЛИНИТЕЛЬ КАБЕЛЯ ES SS 5 М



Преимущества: Удлинение кабеля от дискового разбрасывателя для подключения к управляющему модулю.

Совместим со следующими моделями:

- KS 40 M2
- ES 100 M1 Classic

УДЛИНИТЕЛЬ КАБЕЛЯ ES MX 5 М



Преимущества: Удлинение кабеля от дискового разбрасывателя для подключения к управляющему модулю.

Совместим со следующими моделями:

- ES 100 M3 Special



ИСТОРИЯ КОМПАНИИ

ОТ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ К ПРЕДПРИНИМАТЕЛЮ

Для Юргена Щёльса было ясно с самого начала, что его сердце отдано сельскому хозяйству. Поэтому он принял ферму от родителей и занимается ею по сей день. Этот фермер и любитель мастерить в 1997 году разработал собственный однодисковый разбрасыватель удобрений. Он понял, что может раскрыть свой потенциал оптимизации и основал предприятие APV – Technische Produkte GmbH.

Первые агрегаты APV молодой предприниматель изготовил своими руками, сегодня на предприятии занято 150 сотрудников. Вся компания работает в соответствии с девизом: ВСЕ ВОЗМОЖНО! Действовать снова и снова, чтобы пришел успех! Динамично развивающаяся компания все ставит под сомнение, ничего не принимает как данность и оптимизирует лучшее из имеющегося.

„Каждый современный фермер использует на своем предприятии технику APV.“

Цель руководства, CEO

Более подробная информация на нашем сайте www.apv-russia.ru

Выходные данные

APV - Technische Produkte GmbH, Директор: инж. Юрген Щёльс (CEO), Маркус Альшнер (CFO)
ZENTRALE, Dallein 15, 3753 Hötzelndorf, Österreich / Австрия, marketing@apv.at, www.apv.at, UID: ATU 5067 1107

ООО «АПВ Рус», ул. Чайковского, д. 25, пом. 9, 141730, МО, г. Лобня Россия
office@apv-russia.ru, www.apv-russia.ru

Фотографии: собственные (© APV)

Концепция и текст: Лиана Вёхтль, М.А. (Mash Marketing Sharing eU), инж. Кристиан Каррер
Графика: Юрген Ундойч, М.А. (Undeutsch Media eU), Соня Эксл

Исключение ответственности с точки зрения гендерного закона: все персонализированные обозначения следует воспринимать как гендерно нейтральные.

Инновации для будущего

- с 1997 года -



APV - Technische Produkte GmbH

ZENTRALE, Dallein 15, AT - 3753 Hötzelndorf

Tel.: +43 (0) 2913 / 8001

office@apv.at

www.apv.at



www.apv-russia.ru



ООО «АПВ Рус»

ул. Чайковского, д. 25, пом. 9, 141730, МО, г. Лобня Россия

Тел.: +7 903 2583781

office@apv-russia.ru

www.apv-russia.ru

Следите за нами в социальных сетях.

