

СЕЯЛКА ТОЧНОГО ВЫСЕВА  
**AZURIT 9**





## **Передовые сеялки точного высева**



Производитель инновационной посевной техники компания LEMKEN теперь внедряет новые технологии и в области точного высева. Отправной точкой для инноваций в области точного высева является технология DeltaRow, которая обеспечивает улучшенное распределение растений по площади поля. Чем больше питательных веществ, воды

и света получают растения, тем выше урожайность.

Сеялка точного высева Azurit 9 выпускается в 4-, 6- и 8-рядном исполнении с междурядьем 75 см.

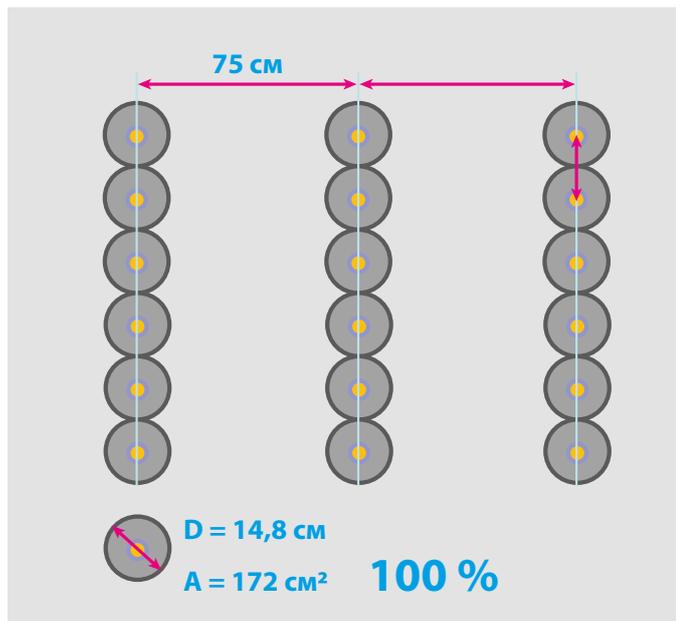
Другое важное условие для достижения успеха — правильный порядок расположения рабочих органов.

Централизованное подкорневое внесение удобрений при посеве по технологии DeltaRow улучшает питание растений. С помощью двухдискового сошника удобрение вносится под посевной ряд. После этого выполняется предварительное уплотнение посевного ряда трапецевидными уплотняющими катками, чтобы затем с помощью проверенных двухдисковых сошников LEMKEN внести в почву посевной материал.

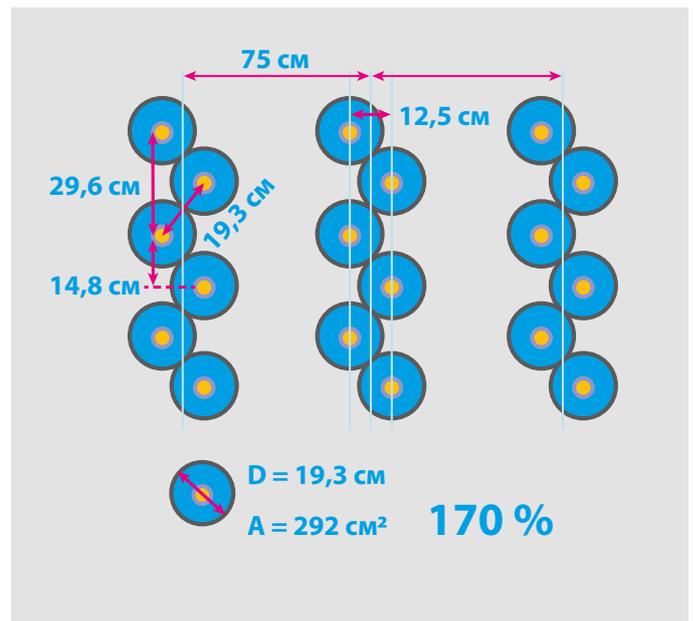
Помимо этой инновационной технологии преимуществом сеялки Azurit являются возможности ее комбинирования: с 3-точечной навеской в комбинации с передним бункером или в качестве прицепного орудия с Solitair 25 KA или Compact-Solitair 9. Подходящая система найдется для любых условий.

Сегодня основное внимание уделяется применению органических удобрений, особенно в регионах с развитым животноводством. Сеялка Azurit позволяет переключать технологическую колею. Это оптимальное условие для внесения органических удобрений на стадии всходов при использовании техники на широкопрофильных шинах. Несмотря на это, при прокладке технологической колеи плотность посева сохраняется.

# Концепция: LEMKEN DeltaRow



**Посев в один ряд**



**DeltaRow**

При посеве по методу DeltaRow семена высеваются в ряд, состоящий из двух полурядов, смещенных относительно друг друга на 12,5 см. Синхронизация полурядов позволяет выполнять точный посев по треугольной схеме.

- По сравнению с посевом в один ряд технология DeltaRow обеспечивает увеличение площади для каждого растения до 70%, благодаря чему растения получают больше воды, питательных веществ и света.
- При посеве по методу DeltaRow лента с удобрениями укладывается под посевное ложе — это возможно благодаря симметричной конструкции высевателя агрегата.
- В регионах с почвами, подверженными эрозии, данная технология обеспечивает преимущество за счет более интенсивного прорастания семян в почве по сравнению с посевом в один ряд.





### Питательные вещества, вода, свет

Технология DeltaRow обеспечивает оптимальное распределение растений по площади.

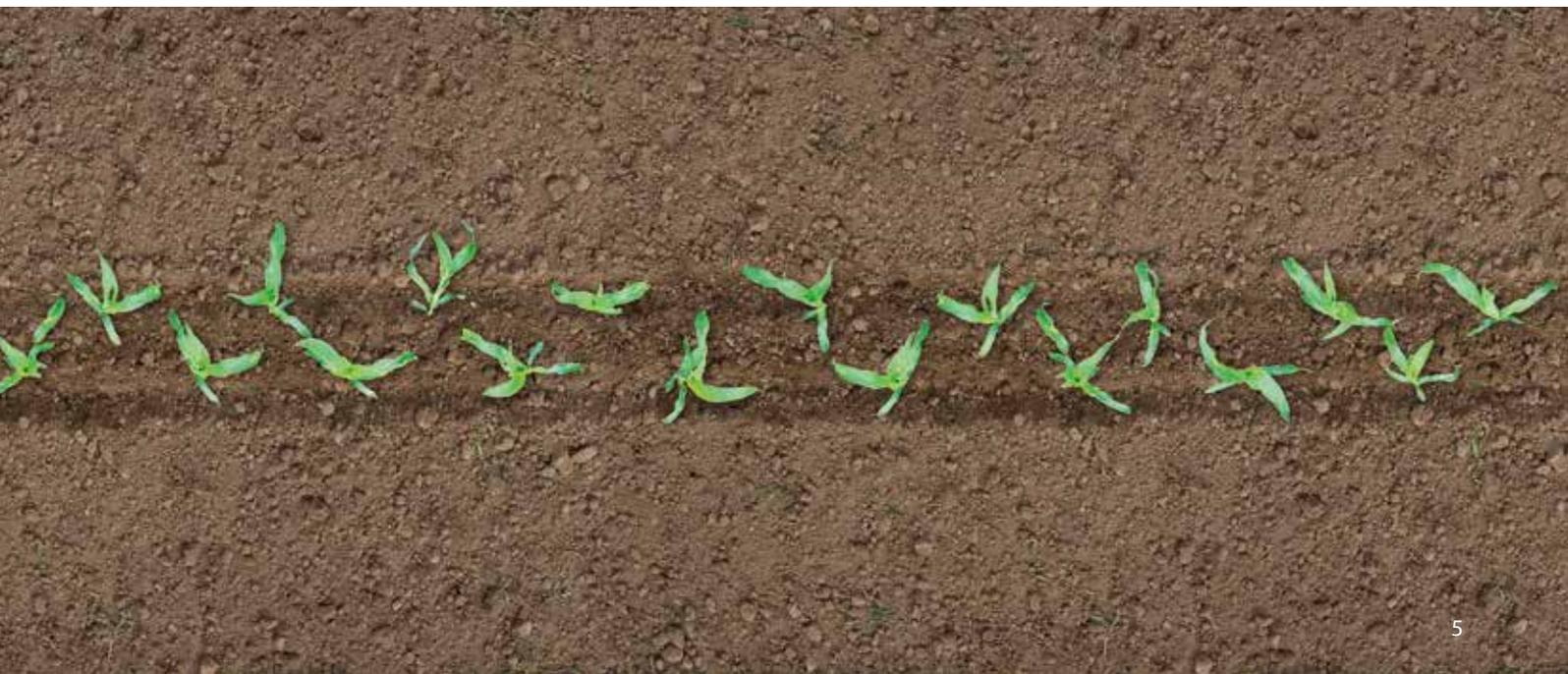
- Оптимальное использование подкорневого внесения удобрений
- Больше питательных веществ, воды и света для каждого растения
- Ускоренное замыкание рядков при прорастании
- Предотвращение эрозии за счет оптимального распределения растений по площади
- Больше возможностей для борьбы с сорняками при прорастании семян
- Улучшенный рост корней и улучшенное образование биомассы



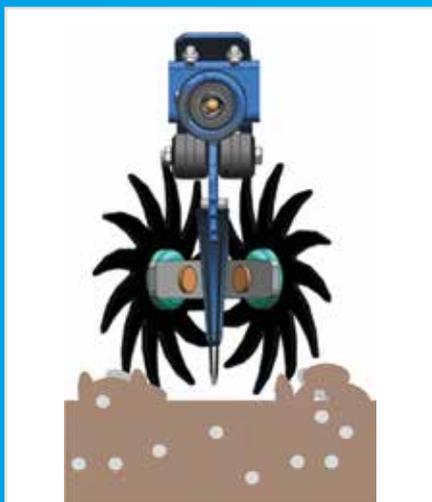
### Уборка урожая

Уборку урожая можно выполнять с помощью традиционной техники.

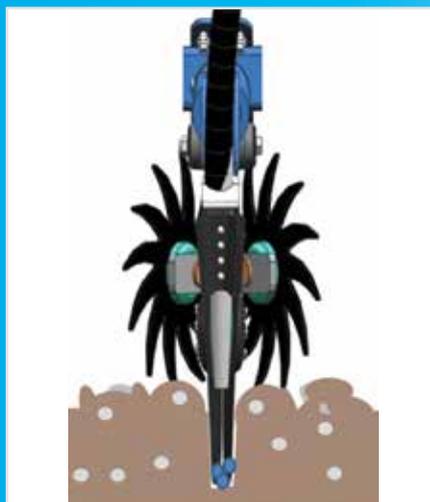
- Уборка легко выполняется как кормоуборочными, так и зерноуборочными комбайнами.
- Причем и рядовыми, и нерядовыми жатками.



# Технологические операции на Azurit



Зачистные звездочки удаляют камни, комья и остатки растительной массы из борозды. Высоту звездочек можно быстро регулировать с помощью перфорированной рейки; при необходимости звездочки можно полностью демонтировать.

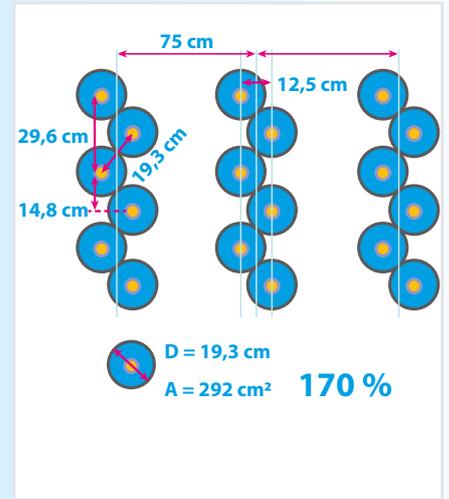
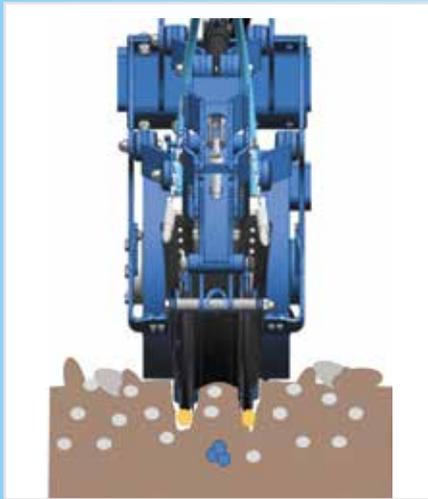


Сошник для удобрений (с давлением до 250 кг) укладывает ленту с удобрениями по центру под DeltaRow.



Трапециевидный уплотняющий каток закатывает ленту с удобрениями и одновременно обеспечивает обратное прикатывание горизонта посева. Это способствует капиллярному подъему влаги и, соответственно, быстрому и равномерному всходу растений.





Два двухдисковых сошника точно укладывают семена по схеме DeltaRow на прикатанный горизонт посева. После выхода посевного материала из высевного канала обратные ролики точно фиксируют семена в требуемой точке горизонта посева.

Два V-образных ролика с простой настройкой угла атаки и регулировкой по давлению закрывают семена почвой.

Улучшенное распределение растений по площади при посеве по технологии LEMKEN DeltaRow.



# Техника



## Центральный семенной бункер

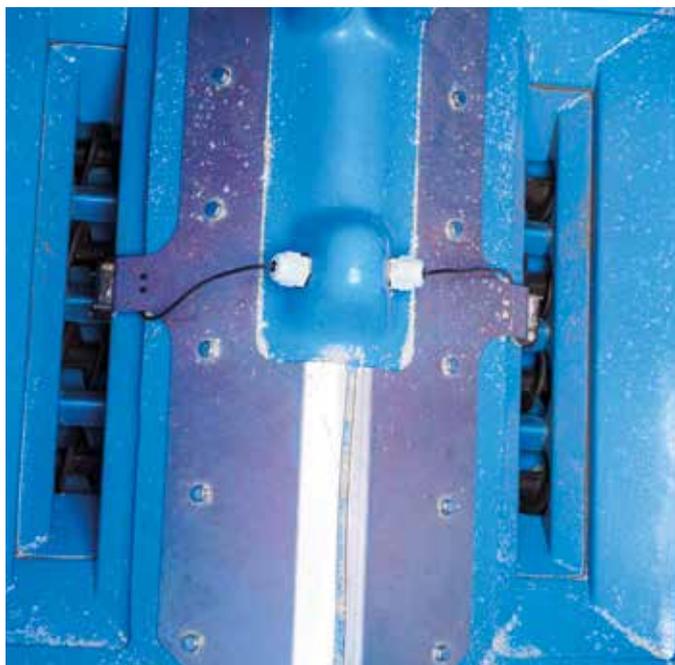
- Центральный бункер объемом 600 л может вместить семенной материал для площади до 20 га в зависимости от плотности посева.
- Удобный доступ к бункеру благодаря широким и нескользким ступеням и помостам.
- Простое централизованное удаление остатков с помощью кнопки на семенном бункере.



## Удаление остатков

- Удобное удаление остатков из высевных секций.
- Для смены посевного материала требуется всего несколько простых операций.

## Seed on Demand



- В каждой высевной секции хранится только небольшое количество посевного материала.
- Посевной материал через шнековую систему дозирования подается в поток воздуха, а с его помощью — в высевные секции.
- Автоматическая, управляемая датчиками подача посевного материала из центрального бункера.

# Разделение



## Точное разделение

- Два делительных барабана, расположенных со смещением относительно друг друга на половину расстояния между отверстиями, выполняют разделение семян.
- Жесткое соединение двух высевных барабанов гарантирует синхронизацию при посеве по технологии DeltaRow.
- Каждый делительный барабан приводится в действие отдельным электродвигателем для каждого полуряда DeltaRow.

## Контролируемая укладка

- За счет избыточного давления посевной материал подается из делительного барабана по высевному каналу в семенную борозду.
- Два оптических датчика контролируют точность разделения.
- Обратный ролик препятствуют укатыванию семян после выхода из высевного канала.



## Преимущества

- Отличное качество разделения даже при высокой рабочей скорости за счет низкой окружной скорости высевных барабанов.
- Спокойное положение высевных агрегатов благодаря предварительному уплотнению рядов при помощи трапециевидных уплотняющих катков.
- Простая логистика семенного материала благодаря центральному семенному бункеру.



# Включение технологической колеи



## Простота и гибкость

- Прокладку технологической колеи можно выполнять без сокращения количества растений на гектар.
- Система управления MegaSeed облегчает настройку требуемого ритма технологической колеи.
- За счет отключения отдельных полурядов обеспечивается ширина колеи 87,5 см.
- Вводятся ширина пропашки, ширина колеи и ширина шин пропашного трактора, и на их основании автоматически рассчитывается требуемый ритм.
- При проведении мер по защите растений и внесению удобрений возможен проезд техники на широкопрофильных шинах.
- Можно отключить как полуряды, так и полные ряды DeltaRow.



# Варианты комбинации



## **Azurit с передним бункером**

Бункер с фронтальным навешиванием на трактор служит для хранения и дозирования удобрений. Удобрения через шланги поступают из бункера в сошники для удобрений.



## **Azurit с Solitair 25**

Удобрения находятся в бункере Solitair 25. Вентилятор и дозаторы подают удобрения в сошники для удобрений.



## **Azurit с Compact-Solitair 9**

Бункер служит для хранения удобрений. Они поступают из дозатора.



## **Azurit с Solitair 12 SW**

Семенной бункер Solitair 12 позволяет перевозить до 5800 литров удобрений. Два высевных вала обеспечивают высокую точность дозирования.

# MegaSeed



MegaSeed — это новая концепция управления на базе ISOBUS, выполненная в едином дизайне LEMKEN и предназначенная для сеялки точного высева Azurit 9.

## Логичная архитектура и интуитивно понятное управление

- С помощью администратора макетов можно свободно конфигурировать участки и сохранять их в четырех профилях.
- Управление с помощью терминала LEMKEN CCI-1200 или любого другого универсального терминала ISOBUS.

## Новая система диагностики

- В информационном меню можно использовать различные функции диагностики.
- В случае неисправности новая система диагностики направляет механизатора прямо к источнику неисправности и помогает ее устранить.

# Сеть ISOBUS



Благодаря полной совместимости системы MegaSeed с ISOBUS фермер, применяющий сеялку Azurit, может воспользоваться всеми функциями, которые предлагает система ISOBUS.

## **Совместимость с контроллером заданий**

Система управления LEMKEN MegaSeed также позволяет осуществлять управление с помощью других приложений SectionControl, соответствующих требованиям ISOBUS.

Отдельные ряды можно точно включать и выключать посредством GPS-сигнала. Система MegaSeed делает возможной полную интеграцию сеялки точного высева в систему документирования и систему управления заданиями предприятия. Кроме того, она совместима с соответствующими требованиями ISOBUS системами TC-Basic и TC-Geo, например, CCI.Control.

Система MegaSeed предоставляет значения для обмена данными с полевым журналом. При использовании GPS-сигнала также определяют

ся данные о местонахождении, что позволяет планировать выполнение заданий с учетом местоположения. Данные о местонахождении также можно использовать для обработки участков в зависимости от их площади.

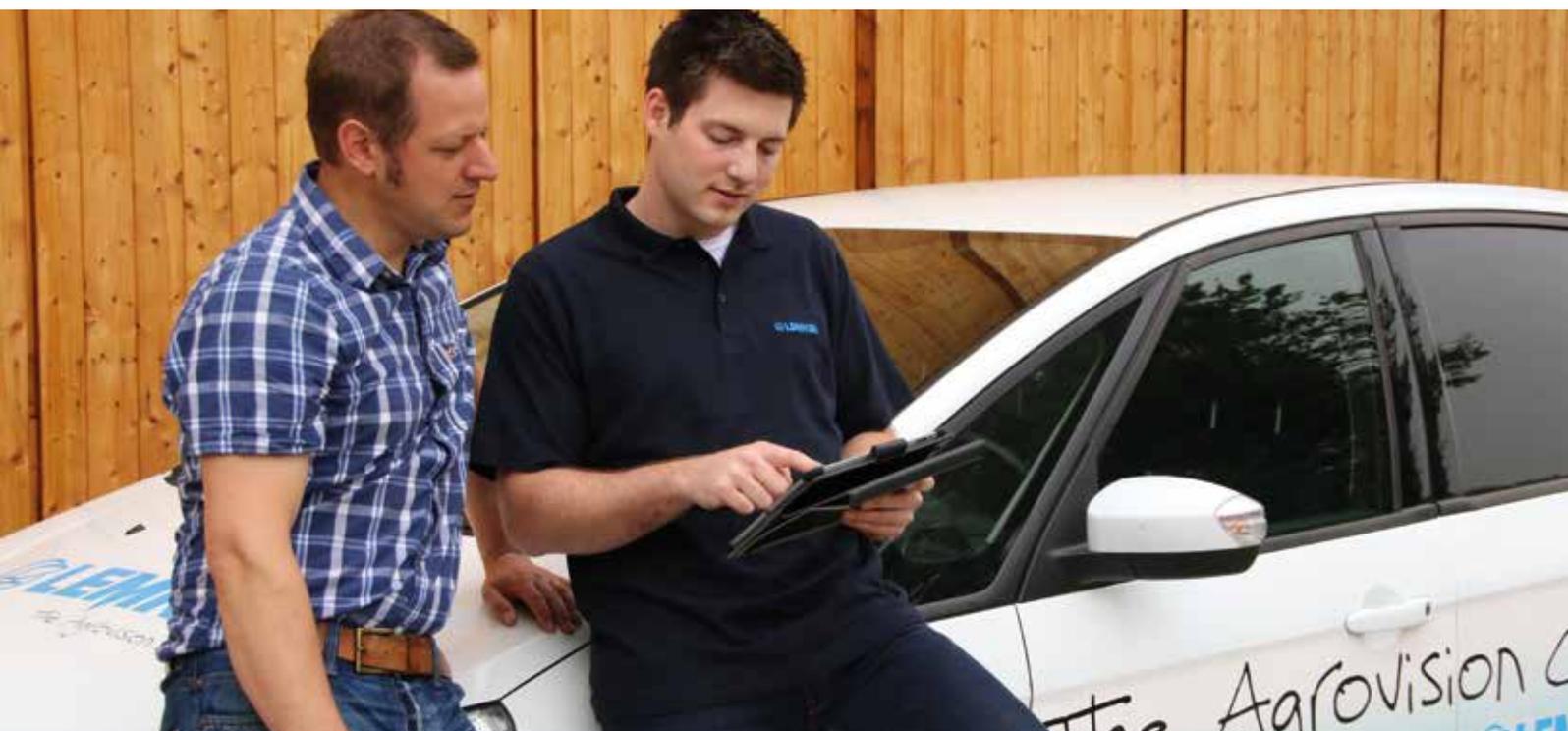
Обмен данными осуществляется в формате ISO-XML или shp, либо с помощью USB-накопителя, либо через сеть мобильной связи, если терминал оснащен соответствующим модулем. Это позволяет удобно импортировать задания и/или экспортировать готовую документацию.

# Технические характеристики

Модель	Ширина захвата (прим., см)	Количество рядов при междурядье	Объем бункера (прим., л)	Масса (прим., кг)	Комбинируемые орудия LEMKEN для внесения удобрений
		75 см			
Azurit 9/4.75	300	4	600	1000	Compact Solitair Solitair 25 KA Solitair 23
Azurit 9/6.75 K	450	6	600	1900	
Azurit 9/8.75 K	600	8	600	2300	
Azurit 9/4.75 D	300	4	600	1175	
Azurit 9/6.75 K D	450	6	600	2150	
Azurit 9/8.75 K D	600	8	600	2600	Compact Solitair Solitair 25 KA Solitair 12 SW Solitair 23



# Сервис решает всё



Для фирмы LEMKEN бизнес не заканчивается на продаже агрегата. Скорее с этого начинается всем известный, ставший почти нарицательным, сервис LEMKEN. 18 заводских филиалов, расположенных поблизости от клиентов, и внешние склады в Германии, а также собственные сбытовые компании и импортеры в более чем 50 странах совместно с профессиональной дилерской сетью по продаже сельскохозяйственных машин обеспечивают быструю поставку техники и запчастей.

В случае, если какой-либо запчасти нет на складе дилера LEMKEN, то через логистический центр LEMKEN в Германии, который работает круглосуточно 365 дней в году, все необходимые детали будут доставлены клиенту в течение 24 часов.

## **Know-how от специалистов компании LEMKEN**

Высококвалифицированные специалисты отдела технического обслуживания потребителей всегда готовы поддержать

фермеров, предпринимателей и дилеров при первичном вводе техники в эксплуатацию, а также при проведении профессионального технического обслуживания и ремонта. Благодаря непрерывному процессу обучения специалисты отдела технического обслуживания потребителей LEMKEN находятся на самом высоком профессиональном уровне обслуживания современной техники LEMKEN.

## **Оригинальные запасные части фирмы LEMKEN**

Оригинальные запчасти LEMKEN имеют долгий срок службы. Использование высококачественных материалов, самый современный способ производства, интенсивный контроль качества являются гарантией долгого срока службы деталей. Все оригинальные запасные части имеют защищённый торговый знак и маркировку LEMKEN. Оригинальные запчасти можно заказать через систему информации и заказов фирмы LEMKEN в любое удобное для Вас время в режиме онлайн по Интернету.



LEMKEN GmbH & Co. KG  
Weseler Straße 5  
46519 Alpen, Germany  
Phone +49 2802 81-0  
info@lemken.com  
lemken.com

Ваш дилер ЛЕМКЕН: