

LMC

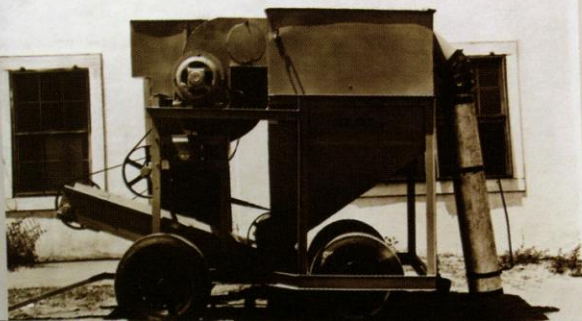


LEWIS M. CARTER

## работа многих десятилетий

В течение многих лет семья Картер делала оборудование, начиная от лущиков для арахиса для фермеров Джорджии, заканчивая крюками для военно-морских сил во время Второй Мировой Войны. Главным принципом компании остаются постоянные технические инновации, которые помогли многим видам промышленности работать более эффективно и результативно.

**H. M. CARTER MFG COMPANY**  
HOME OF THE FAMOUS "CARTER" PEANUT SHELLERS







## выполнено вручную проверено временем

Каждый день компании ищут способы увеличить прибыль, уменьшить расходы и выгодно продать товары. Компания LMC понимает эти потребности. Наш опыт разработки и строительства оборудования для пищевой промышленности составляет более 70 лет, как и наши покупатели, компания Lewis M. Carter Manufacturing пережила много экономических штормов. Мы обладаем глубоким пониманием современной пищевой и перерабатывающей промышленности. В стенах нашего производственного цеха площадью 19000 квадратных метров, наши возможности гораздо шире типичных для такого помещения. Как лидер в производстве оборудования мирового класса, наша компания предлагает не просто решения подходящие для определенной отрасли, но также подходящие для вашей конкретной компании.

LMC фокусируется на применении оборудования, и это выделяет нас среди других производителей. Это фокусирование дает нам возможность понять процессы и разработать решения для специальных целей. Оборудование LMC разрабатывается вручную для требуемого процесса, как для пищевых продуктов, так и для перерабатываемого сырья, и оно может быть приспособлено для широкого спектра товаров.

Оборудование LMC создается вместе с нашими клиентами с учетом их потребностей. Во время опытно-конструкторских разработок, наши инженеры посвящают большую часть времени изучению областей промышленности, для которых мы строим машины, при этом решая имеющиеся задачи. Благодаря этому вкладу наши инженеры, мастера и производственные команды не просто производят оборудование, которое решает проблемы, они помогают компаниям добиться успеха. Эта простая концепция, зачастую не принимаемая во внимание в наши дни, состоит в том, что если наш покупатель добился успеха, значит, и мы его добились.

Каждая наша машина является особенной. У нас не только широкий спектр оборудования, но и возможность изготовить его по особым спецификациям и для уникального использования.

Опытно-конструкторская команда LMC обладает глубокими знаниями о перерабатывающей и пищевой промышленности. Наши инженеры работают с самыми современными компьютерными системами для проектирования, анализа и внедрения эффективных производственных систем. Вы можете без сомнений положиться на мощные ресурсы LMC в имеющейся конкурентной среде. Позвоните нам по номеру 800-667-6924 сегодня, чтобы назначить визит одного из наших опытных сотрудников.

*Как Вы видите, мы покупаем продукт до того, как это сделаете Вы, и мы создаем его, как для себя.*

**Джон Кеннамор**  
Менеджер по качеству

## АСПИРАТОРЫ

Аспираторы LMC разработаны для разделения продукта по плотности и аэродинамическим характеристикам. Существуют множественные конфигурации для обеспечения оптимальной работы и соответствия вашим индивидуальным требованиям. Аспираторы LMC применяются для сельскохозяйственных и химических продуктов, а также лесоматериалов.

- Конструкция из углеродистой стали 14 калибра
- Загрузочные поверхности из углеродистой стали 7 калибра
- Дополнительный регулятор выпуска воздуха
- Аналоговый мониторинг
- Воздушный дифференциальный манометр
- Реечная заслонка приемника
- С выпускной емкостью или шнековой выгрузкой
- Виброзагрузочный лоток
- Конструкция может быть сделана из нержавеющей стали



## ОЧИСТИТЕЛИ

Очистители LMC работают с высокой производительностью, эффективностью и результативностью. LMC предлагает три типа очистителей, чтобы максимизировать качество получаемого продукта и увеличить гибкость для соответствия вашим требованиям. Все три машины – это точные очистители со сбалансированными станами. Ниже описаны три типа, которые мы предлагаем, и их характеристики.

Мощный очиститель с воздушным зазором

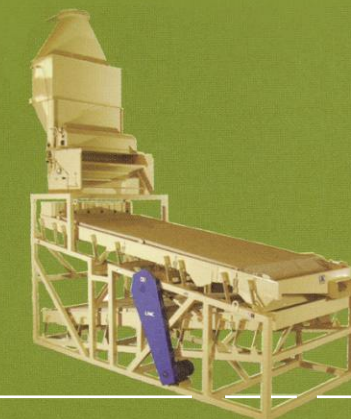
- Высокая мощность позволяет осуществлять предварительную очистку, удалять камни, комья грязи, песок, палки
- Возможны две стадии аспирации
- Подходит для различной длины и ширины при различной мощности

Очиститель для фермерских запасов

- Контактные поверхности из нержавеющей стали
- Внутренний камнеудалитель
- Работает с различной длиной и шириной

Очиститель продуктов

- Аспиратор для удаления легкого мусора, кожуры, лузги, фермерских материалов и т.д.
- Решета для просеивания и обдирки (из нержавеющей и мягкой стали)
- Решета быстро заменяются и имеют систему шариковой очистки
- Специальная выгрузка и возможности просеивания





## КОНВЕЙЕРЫ

В конвейерах LMC отражено разнообразие и возможности нашей компании производить оборудование в соответствии с потребностями покупателя. Различные варианты решет и поддонов, которые мы предлагаем, позволяют нам разработать конвейерную систему, которая подойдет для вас. В соответствии с вашими потребностями, вы можете выбрать мягкую или нержавеющую сталь. Компания LMC предлагает три различных типа конвейеров.

### Виброконвейеры

- Множество вариантов поддонов
- Ограничение потока
- Конструкция, скрепляемая болтами, позволяет производить установку в ограниченном пространстве
- После просеивания можно проводить очистку шариками
- Гигиеничная конструкция
- Можно заказать контактные части из нержавеющей стали
- Сбалансированы для минимальной вибрации
- Работает с различной длиной и шириной

### Ленточные конвейеры с натяжителем и лотком

- Созданы для долговечной работы
- Различные варианты сервисных площадок
- Механизм включения может быть автоматическим и ручным

### Ленточные конвейеры с передвижным лотком

- Созданы для долговечной работы
- Можно заказать контактные части из нержавеющей стали



## КАМНЕУДАЛИТЕЛИ

Изначально данная машина была разработана для удаления камней из пищевых продуктов. Благодаря новейшим разработкам камнеудалители LMC в настоящее время удаляют самые тяжелые и плотные инородные материалы их сухих, сыпучих продуктов. Стекло, металлы, а также камни и комья грязи - яркие примеры типичных загрязнений, которые они прекрасно убирают.

- Просты в работе
- Можно заказать контактные части из нержавеющей стали
- Можно заказать пылеулавливающий колпак
- Существует шесть моделей
- Очень мощный внутренний вентилятор для улучшения движения продукта
- Конструкция уравновешена
- Рифленные решета стана для более качественного просеивания



## ЭЛЕВАТОРЫ

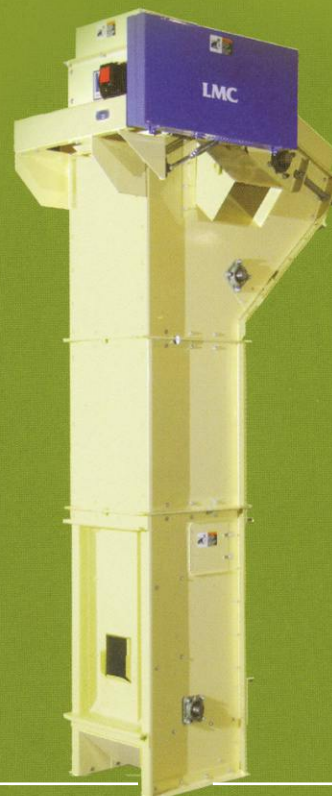
Элеваторы LMC отражают инновационные принципы нашей компании. Мы взяли за основу надежную конструкцию и улучшили ее работу, создав, таким образом, стандарт усовершенствования. Компания LMC делает все возможное, чтобы наши покупатели имели высокопроизводительный элеватор по выгодной цене.

### Легко выгружаемые элеваторы

- Аккуратная выгрузка продукта
- С ковшом/конвейером
- Очищающие дверки воронки
- Опоры скреплены болтами (экономия на перевозке)
- Можно заказать контактные части из нержавеющей стали

### Ленточные элеваторы

- Изолированные барабаны головки и решетчатые нижние барабаны
- Очень мощные модели

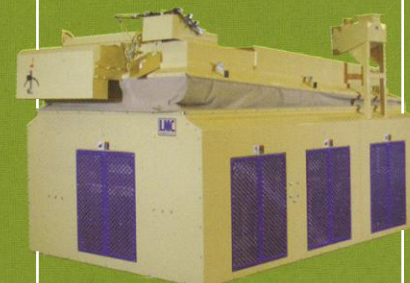


## ГРАВИТАЦИОННЫЕ СЕПАРАТОРЫ

Гравитационные сепараторы Mark – одна из новейших серий гравитационного оборудования LMC, их производство началось с 1941 года. Сепараторы Mark являются лучшими для тонкой и точной очистки. Они имеют сбалансированную конструкцию, низкий уровень шума и с ними легко работать, что ставит их на первое место среди всех гравитационных сепараторов. Это единственный гравитационный сепаратор, имеющий автоматическую систему разгрузки.

Повсеместно существует потребность удаления загрязнений с низкой плотностью, и сепаратор Mark – это та машина, которая нужна вам.

- Просты в работе
- Частотно-регулируемые приводы на эксцентрических моторах и двигателях нижних вентиляторов
- Можно заказать пылеулавливающий колпак
- Можно заказать контактные части из нержавеющей стали
- Конструкция уравновешена
- При автоматической разгрузке измеряется глубина продукта, и разгрузочная заслонка регулирует постоянную глубину подложки и сепарации продукта
- Рифленные решета стана для более качественного просеивания







## ориентация на качество

Мы тесно работаем с LMC и получаем оборудование, разработанное специально для наших потребностей. Мы знаем, что если его собирает и устанавливает LMC, мы получаем качество. И нам не нужно больше волноваться по этому поводу, что особенно актуально на пике

Президент, Терри Шэмблин  
*Американская ассоциация  
производителей арахиса*







## ПОДНИМАЯСЬ ВЫШЕ И ВЫШЕ

В LMC сердцем нашей работы является собственность, и эта собственность ценится каждым сотрудником компании. Начиная от точной резки листового металла лазером, и заканчивая малейшим мазком краски на корпусе, наши продукты контролируются глазами и

руками на каждой стадии производства для обеспечения высочайшего уровня качества. Каждая машина проходит до 50 стадий проверок прежде, чем будет отправлена покупателю. Эти проверки включают новейшую компьютерную диагностику, наряду с проверками высококвалифицированных специалистов по контролю качества.


*Мы придерживаемся простой концепции, зачастую опускаемой в наши дни, она состоит в том, что если наш покупатель добился успеха, значит, и мы его добились.*

*Дэвид Сэндлин  
Представитель по сервису и продажам*

Наши сотрудники – инженеры, техники, мастера – это люди, которые гордятся своей работой и уважают вашу. LMC гарантирует, что ваше оборудование находится в надежных руках от первого чертежа до доставки.

*LMC использует двухдюймовые резиновые шарики для создания оптимальной вибрации при сепарации.*





*Кофейные зерна – одно из многочисленных направлений, для которых LMC  
поставляет оборудование. Наша команда адаптирует его для соответствия  
специфическому применению продукта.*



# много людей одна цель

Мы хотим, чтобы вы знали, что мы понимаем видение тех областей промышленности, для которых мы работаем. Покупателям необходимо эффективней, чем когда-либо очищать и сортировать такие продукты как арахис, миндаль и даже перерабатываемые повторно материалы. Наша

команда инженеров и представителей ставит целью изучить индивидуальную ситуацию каждого клиента по производству и переработке, чтобы предложить специально разработанные рекомендации и решения.

Хотя природа нашего бизнеса заставляет нас постоянно думать о новых методах производства и переработки, одно из качеств LMC остается неизменным: абсолютная ориентация на сервисное обслуживание. Мы всегда рядом, чтобы помочь и крупнейшему в мире производителю продуктов питания, и местному луцильному заводу.



## производители решений

В течение многих лет, которые мы знаем компанию LMC, они зарекомендовали себя как добрые люди, на которых мы можем положиться. Их оборудование является первоклассным, а сервисное обслуживание исключительным.

Томми Джампер, Вице-президент  
Производство семян и стратегия  
*Джимми Сандерс, Инк.*



## ДРОБИЛКИ ДЛЯ ТВЕРДОЙ ОБОЛОЧКИ

Дробилка LMC для твердой скорлупы изначально была разработана для работы с твердой скорлупой миндаля до шелушения. Принцип заключается во вращающихся, гофрированных роликах. Зазор между роликами легко регулируется для нужного открытия, подготавливая миндаль к шелушению.

Дробилка LMC для твердой скорлупы также отлично зарекомендовала себя в арахисовой промышленности. Она используется для удаления арахисовых ядер из шелухи, которая собирается в нижнем конце во время шелушения арахиса. Она не разбивает палочки, которые появляются в потоке, а распрямляет их и они легко удаляются из оборота. Оборудование самостоятельно очищается.

- Гофрированные прочные ролики Rockwell54
- Размеры доступны для различных объемов
- По заказу поставляется виброзагрузочная воронка



## БЛАНШИРОВАТЕЛИ ДЛЯ АРАХИСА

Система бланширования LMC включает две разные машины для эффективного удаления красной кожицы с арахиса. Бланширователь LMC для целых орехов разработан для удаления красной кожицы с целых ядер арахиса с минимальным повреждением. Машина характеризуется легкостью в работе, обслуживании и очистке.

Наряду с удалением красной кожицы, Бланширователь LMC для дробленых орехов разработан для бланширования расколотых орехов и для дробления и бланширования целых ядер. Эта машина является самой популярной для изготовления арахисового масла. Кроме того, в плане надежности и качества работы Бланширователь LMC для дробленых орехов также отличается легким доступом для тщательной очистки.

### Бланширователи для целых орехов

- Быстрая замена бланшировательных роликов
- Частотно-регулируемый привод
- Регулируемый наклон подложки

### Бланширователи для дробленых орехов

- Частотно-регулируемый привод
- Есть две модели:
- 4500 кг/час
- 9000 кг/час



## ШЕЛУШИТЕЛИ ДЛЯ АРАХИСА

Шелушители для арахиса LMC разработаны для шелушения с высокой эффективностью, производительностью и минимальным дроблением ядер. Весь коммерческий урожай арахиса в США шелушат на оборудовании LMC.

Шелушитель для арахиса LMC отличается легкостью в использовании и низкой потребностью в обслуживании. Грохоты и деки можно легко вынуть и поточить по мере того как они затупляются при использовании. Эта возможность быстрой замены позволяет оператору легко заменять шелушительные грохоты в зависимости от изменения размера арахиса. Шелушащий цилиндр приводится в движение собственным двигателем и редуктором и его можно запустить под нагрузкой.

В каждом цилиндре есть три шелушащих блока. Машина может перерабатывать такие сорта как Реннер, Испанский и Виржиния.

Мощность варьируется от 1,5 тон/час до 9 тон/час. Каждая машина имеет:

- Шелушительные цилиндры
- Плоское сито виброгрохота шелушителя
- Аспиратор для шелухи
- Просеивающий вибратор с двумя станами
- Гравитационный сепаратор
- Имеются различные размеры быстрозаменяемых шелушительных грохотов



## МАШИНЫ ДЛЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО ЛУЩЕНИЯ

Это оборудование можно использовать для предварительной очистки миндаля или для лушильного завода. Скорлупа удаляется с миндаля, остается кожица и ядро, после этого продукт отправляется в лушильный и шелушительный цеха для дальнейшей переработки. От 10 до 25% скорлупы может быть удалено на определенных сортах миндаля.

### Характеристики

- Ленточный привод может работать с постоянной и переменной скоростью
- Три размера быстро заменяемых грохотов
- Аспирация

Модель 24 – 15 тон  
Модель 48 – 25 тон  
Модель 72 – 50 тон

Номера моделей соответствуют ширине предварительного лушителя, а мощность соответствует количеству лушимого миндаля в час.



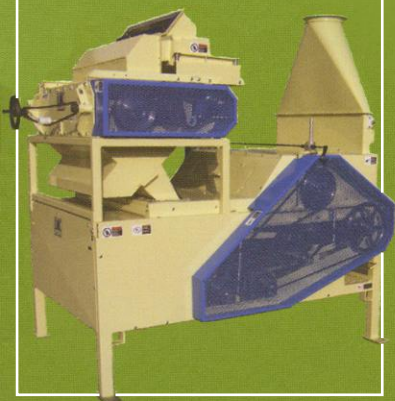


## ОБРЕЗАЮЩИЕ РОЛИКИ

Обрезающие ролики LMC в первую очередь используются для шелушения миндаля. Орехи шелушатся за счет обрезающего действия, создаваемого роликом большого диаметра и работы ленты с разной поверхностной скоростью. Полоса шелушения легко регулируется для максимизации отшелушивания и минимизации дробления и разрушения.

Обрезающие ролики LMC самое популярное оборудование, используемое в Калифорнии – мировом лидере по производству миндаля. Как и все оборудование LMC – данная машина создана для работы с максимальной эффективностью, легкой эксплуатации и быстрой очистки.

- Любой дизайн ленты
- Резиновый обрезающий ролик 55 твердомеров
- Двойные независимые приводные двигатели для ленты и резинового ролика
- Тестер для шелушенного продукта с лотком для проб
- Точный аспиратор для шелухи



## СОРТИРОВОЧНЫЕ ГРОХОТЫ

Сортировочные грохоты LMC используются для разделения сухих и сыпучих продуктов по определенному размеру. Решета грохотов легко заменяются, имеется множество конфигураций потока и мощные шариковые поддоны для очистки. Варианты просеивания могут быть адаптированы для любых потребностей. Все грохоты сбалансированы, благодаря чему они более мягко и долго работают.

- Один стан
- Параллельный стан
- Стан для обратного потока
- Стан для двойного потока
- Имеются устройства для удаления палочек
- Имеются комбинации грохот/аспиратор
- Быстрая замена решет
- Имеется различная ширина (61см, 91см, 122см, 152см, 183см и 213см)
- Имеется различная длина
- Можно заказать контактные части из нержавеющей стали



## ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Компания LMC производит полный спектр сопутствующего оборудования, которое улучшает дизайн наших систем

### Воздушные запоры

- Гибкость наклонов
- Возможна конструкция из нержавеющей стали

### Отдельные вентиляторы

- Вентиляторы для работы с материалом
- Эффективные наклоненные назад центробежные вентиляторы

### Стол для контроля/отбора

- Ширина от 45 см до 1,2 м
- Длина от 1,2 м до 6 м
- Можно заказать контактные части из нержавеющей стали
- Роликовый питатель

### Различные модели доступны для различных продуктов

- Фермерские запасы арахиса
- Миндаль в скорлупе
- Семена и зерна

### Машины для отделения стеблей

- Удаляют стебли у арахиса для обжаривания в скорлупе

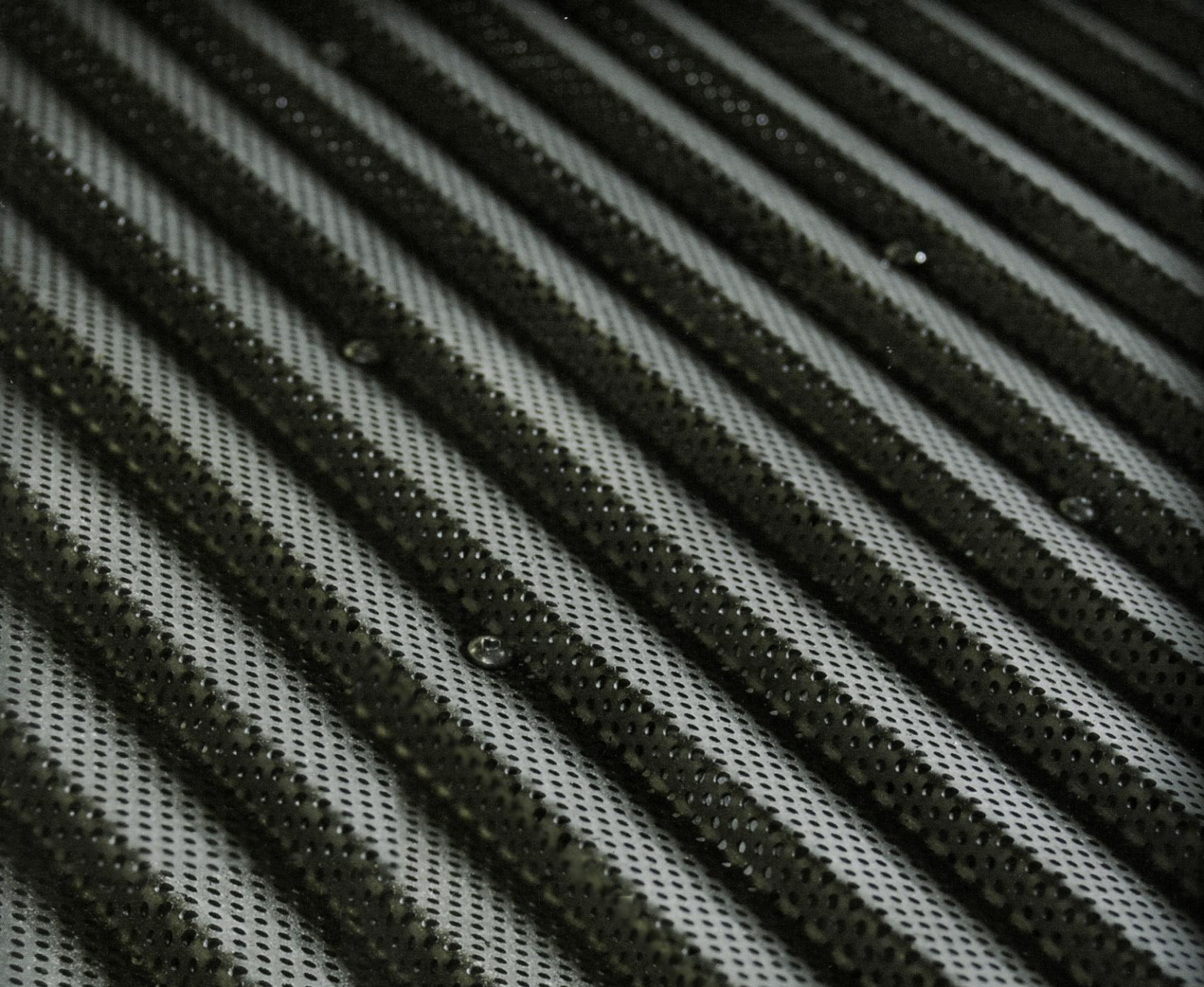


Компания LMC была основана на решении проблем и внедрении новых технологий в пищевой и сельскохозяйственной промышленности. Мы всегда ищем новые задачи, ждем очередных нововведений и не боимся новых проблем, которые необходимо решить.

*Наши покупатели знают, что есть LMC, чтобы помочь им решить возникающие проблемы и улучшить имеющиеся у них системы, и не важно, где они находятся, и когда позвонят. Мы путешествуем по всему миру, чтобы помочь покупателям наладить работу оборудования. Вы увидите, что с нашим сервисным обслуживанием трудно конкурировать.*

Льюис Картер  
Владелец





Lewis M. Carter Manufacturing (Canada) Ltd.  
835-58th Street East Saskatoon, Saskatchewan S7K 6X5  
CANADA:306.242.9292 FAX:306.934.4840  
Website: [www.lewiscarter.com](http://www.lewiscarter.com) email: [lmc@lewiscarter.com](mailto:lmc@lewiscarter.com)



Lewis M. Carter Manufacturing Co.  
615 Highway 84 West Donalsonville, GA 39845  
TOLL FREE: 1.800.332.8232 FAX: 229-524-2531  
Website: [www.lmcarter.com](http://www.lmcarter.com) Email: [lmc@lmcarter.com](mailto:lmc@lmcarter.com)