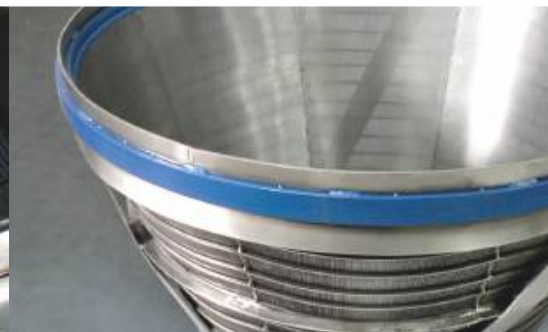
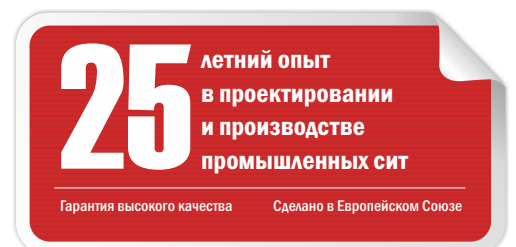


# Сита для пищевой промышленности



Фруктово-овощная промышленность  
Молочная промышленность  
Картофельная промышленность  
Винно-водочная и пивоваренная промышленность  
Птицеводческая и мясоперерабатывающая промышленность  
Мукомольно-крупяная промышленность



# Progress Eco

Мы являемся профессиональным польским производителем промышленных сит из нержавеющей стали, а также изделий на их базе с высокой степенью переработки. На протяжении 25 лет мы проектируем и реализуем решения для механических процессов просеивания, сортировки и обезвоживания, а также фильтрации. Путём их оптимизации мы помогаем увеличить эффективность и производительность заводов наших Клиентов. Обеспечиваем комплексную производственную, проектно-консалтинговую и сервисную программу. Предлагаем широкую гамму продуктов для пищевой отрасли.

## Консалтинг



В сложных технологических процессах, а также в случае различных моделей и параметров машин и подаваемого продукта или систем питания - не существует понятие «наилучшие сита». Существуют зато сита, подобранные надлежащим образом. Нашим Клиентам мы обеспечиваем квалифицированный консалтинг на каждом этапе реализации заказа. Начиная с подбора соответствующего вида сита и его оптимальных технических параметров, и заканчивая его надлежащим монтажом, гарантирующим правильную эксплуатацию.

Мы имеем патенты и промышленные образцы на предлагаемые продукты, которые отвечают всем европейским юридическим и техническим нормам.

## Производство



Мы обеспечиваем комплексное предложение промышленных сит. Наша производственная программа, а также современное оборудование и парк машин позволяет нам предлагать Клиентам исключительно оптимальные решения вне зависимости от заказа, а также индивидуальных условий эксплуатации.

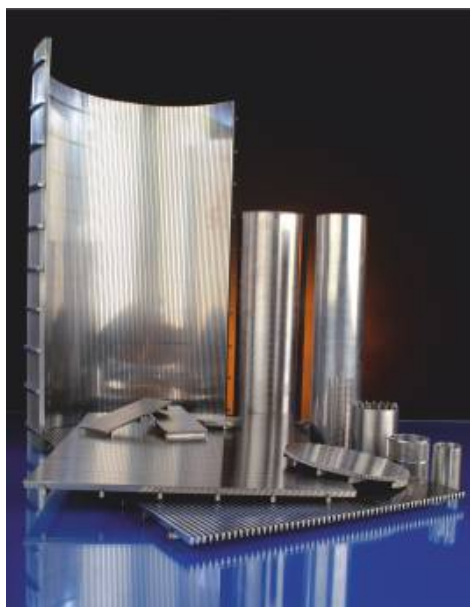
Наше предложение включает сита сварные щелевые, сита плетёные, тканые, сита перфорированные, а также изделия на их основе.

Все продукты изготавливаются из высококачественной нержавеющей и кислотоупорной стали.

## Сервисное обслуживание



Мы располагаем профессиональным и опытным коллективом конструкторов, а также монтажников. Большое значение для преимущества наших решений имеет также простота монтажа и увеличенный срок эксплуатации.



## 25 - летний опыт в проектировании и производстве промышленных сит

Наши технологи и проектировщики постоянно занимаются исследованием мировых трендов в сфере деятельности компании, а также проектированием новых изделий и услуг. У нас имеется собственная исследовательская лаборатория, где возникают новые проекты продуктов и материалов. Одновременно мы тесно сотрудничаем с научно-исследовательскими учреждениями академических учебных заведений, а также научными институтами в стране и за рубежом.

Наш трудовой коллектив состоит из группы опытных инженеров и конструкторов. Неизменно наивысшее качество наших изделий подтверждают международные сертификаты, в частности, сертификат Системы Управления Качеством ISO 9001:2008, утверждённый компанией Lloyd's Quality Assurance, ГОСТ-Р и сертификат в области сварочных работ.

Система Управления Качеством охватывает: Проектирование и производство сварных щелевых, перфорированных, плетёных, тканых, арфовых, полиуретановых сит, а также изделий с их использованием.





# Сита щелевые Pro-SLOT®

Широкое применение во многих процессах фильтрации твёрдых частиц находят сита щелевые сварные Pro-SLOT®. Они изготавливаются на основании метода контактной электросварки профилированной проволоки из высококачественной нержавеющей и кислотоупорной стали. Технология производства заключается в контактной электросварке специально профилированной рабочей проволоки к несущим поперечным элементам в точке их пересечения, что позволяет получить щели с высокой точностью размеров. Благодаря увеличенной износостойкости, а также способности выдерживать большие нагрузки, сита щелевые Pro-SLOT® идеально работают в статических и динамических системах, обеспечивая оптимальную эффективность процесса даже в сложной и агрессивной рабочей среде. Мы обеспечиваем широкий выбор профилированной проволоки и поперечин.



## Характеристика щелевых сит Pro-SLOT®

- Способность выдерживать большие нагрузки
- Высокий коэффициент открытой поверхности
- Способность к самоочистке и низкая подверженность загромождению
- Гладкая и ровная поверхность
- Повышенная производительность и точность процессов сепарации, обезвоживания и фильтрации
- Небольшое падение давления
- Увеличенный период эксплуатации, а также снижение расходов на проведение ремонтов и консервацию

## Цилиндры щелевые Pro-SLOT®

Цилиндрические щелевые сита Pro-SLOT® (щелевые трубы) изготавливаются путём одновременной спиральной намотки специально профилированных рабочих проволок и электросварки к расположенной вдоль оси трубы несущей проволоке. Эта технология обеспечивает максимальную точность щелей в периметрическом и продольном расположении к оси, как для сит с внутренним, так и наружным притоком.

**Максимальная длина щелевых цилиндров: 6000 мм**

**Минимальное расстояние профилей (щель): от 0,02 мм**

## Плоские щелевые пласти

Сита щелевые Pro-SLOT® в зависимости от индивидуального применения предлагаются в виде плоских щелевых пластов с размерами в соответствии с заказом, а также в виде окованных и усиленных элементов заданной формы. Мы предлагаем также плоские сита с наклонным профилем для специального применения.

**Максимальные размеры плоских щелевых сит: 3500 x 4000 мм**

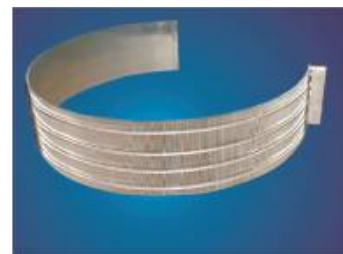
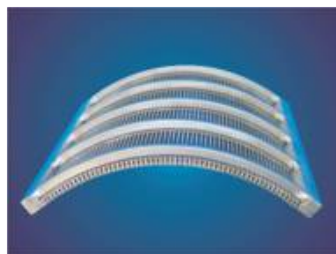
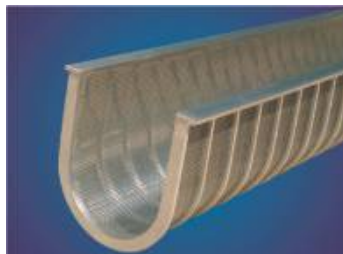
**Минимальное расстояние профилей (щель): от 0,05 мм**

## Индивидуальные заказы

В зависимости от применения, а также параметров машин и оборудования мы поставляем сита щелевые Pro-SLOT® любых размеров и форм согласно требованиям наших Клиентов. Во многих заказах необходимо использовать усиленную конструкцию, оптимальную для нагрузки на сито. Соответствующая оковка гарантирует правильный монтаж сита, что непосредственно увеличивает срок его эксплуатации.

Существует возможность соединения отдельных сегментов щелевых сит Pro-SLOT® в элементы с большими размерами. В зависимости от индивидуальных заказов и применения на базе плоских щелевых пластов и цилиндрических щелевых сит мы изготавливаем элементы сит различной формы (сита желобные, конусные (корзины), дуговые и другие), а также из различных материалов (нержавеющая и кислотоупорная сталь).

- Вкладыши для осевых фильтров
- Вкладыши для свечевых фильтров
- Вкладыши для дуговых сит
- Корзины щелевые для центрифуг
- Деки вибрационных обезвоживателей
- Поли-сита
- Сита вращающиеся для барабанных улавливателей
- Сита для прессов
- Сита для моющих машин
- Сита для калибровочных машин
- Сита для экстракторов
- Сита машины для гашения извести Micka



## Сита тканые и фильтрующие ткани

Сетки тканые из нержавеющей стали с полотняным или саржевым переплетением характеризуются большим просветом, простотой чистки и большой прочностью. Изготавливаются с квадратными или прямоугольными ячейками. Конечным продуктом могут быть сетки не окованные или окованные, а также рулоны, приспособленные для монтажа на просеивателях и другом оборудовании.

**Максимальная ширина: 4000 мм**  
**Диапазон ячеек: от 0,02 мм**

Сита тканые широко применяются в процессах фильтрации жидких веществ, таких как вода, соки, молоко, а также при просеивании мелкозернистых материалов.

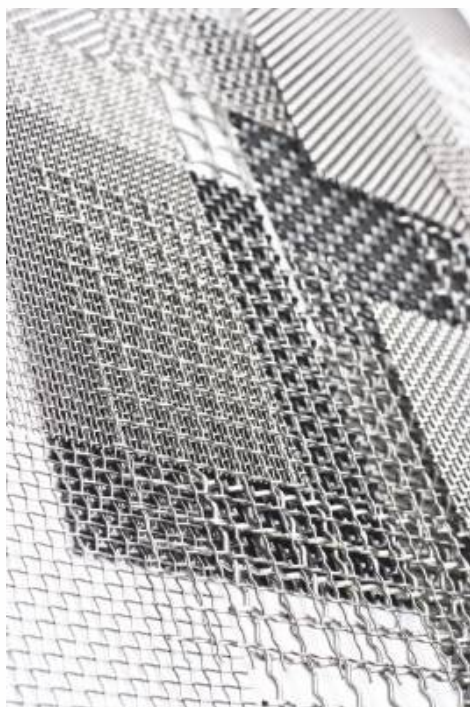
### Применение:

- Фильтрующие маты
- Фильтрующие вкладыши
- Сита для вибрационных грохотов
- Сита вращающиеся

**Предлагаем также фильтровые сетки без ячеек.**



## Сита плетёные из нержавеющей проволоки с квадратными и прямоугольными ячейками



Сита плетёные Прогресс Эко производятся как рифленые и сложно-рифленые сетки, из износостойкой пружинной стали или из нержавеющей стали.

Для труднопросеиваемых материалов предлагаем арфовые сита. В зависимости от применения эти сита усилены стальными, полиуретановыми или резиновыми перевязями.

**Диапазон ячеек: 1,0 - 100 мм**  
**Диаметр проволоки: 0,8 - 6,3 мм**  
**Размеры: согласно требованиям Клиента**

### Применение:

- Сита для вибрационных грохотов
- Сита для калибровочных машин
- Элементы фильтрующих вкладышей
- Подносы для копильных тележек
- Корзины
- Конструкционные элементы
- Защитные крышки и решётки]

Сита поставляются в рулонах, пластах или окованных пластах для монтажа на грохотах и другом оборудовании.

## Сита перфорированные из нержавеющей стали

Сита перфорированные из нержавеющей стали широко применяются во всевозможных машинах и устройствах в пищевой промышленности в связи с разнородностью форм, размеров и систем ячеек, а также высокой механической прочностью.

### Применение:

- Сита для вибрационных грохотов
- Вкладыши для осевых фильтров
- Вкладыши в форме сита для протирачных машин
- Сита для молотковых мельниц
- Сита для веялок
- Сита для машины для удаления косточек

- или семенных камер плодов
- Сита для прессов
- Сита для кофемолок, машин для перемалывания какао-бобов и других
- Элементы корпуса
- Элементы ограждения и защитных кожухов



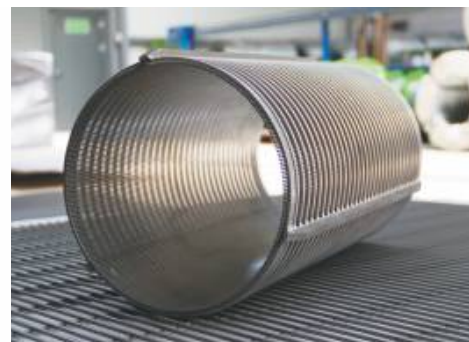


# Вкладыши фильтрующие и элементы фильтров

Предлагаем вкладыши фильтрующие и элементы фильтров для напорной и безнапорной фильтрации, которые изготавливаются на базе промышленных сит. Наше предложение включает:

- Вкладыши фильтрующие из щелевого сита Pro-SLOT®
- Вкладыши фильтрующие из плетёного сита
- Вкладыши фильтрующие из тканевого сита
- Вкладыши фильтрующие из перфорированного сита
- Вкладыши фильтрующие специальные (соединённые из различных видов сит)

Мы изготавливаем вкладыши фильтрующие согласно собственной документации и технической документации, предоставленной Клиентом.



## Вкладыши фильтрующие на базе щелевых сит Pro-SLOT®

Вкладыши из щелевого сита Pro-SLOT® применяются чаще всего для фильтрации жидкого сырья и технологической воды. Они защищают оборудование, которое входит в состав системы, от механических загрязнений и снижают содержание взвеси в жидкостях.

Характеризуются большой стойкостью к нагрузкам, что даже в несколько раз увеличивает их срок эксплуатации в сравнении с вкладышами, изготовленными из тканых сит.

Фильтрация от 0,02 мм (20 микронов)

## Вкладыши фильтрующие на базе тканых и перфорированных сит

Предлагаем богатый ассортимент фильтрующих вкладышей, выполненных на базе тканых сит, а также фильтрующих сит без ячеек. В них перфорированные сита играют роль стеллажа, придающего требуемую форму и образующего несущую конструкцию вкладыша. Характеризуются высоким коэффициентом открытой поверхности.

Фильтрация от 0,03 мм

Предлагаем профессиональный технический консалтинг и готовые решения для конкретного применения в области фильтрации.

## Вкладыши для прессов

Вкладыши для прессов на базе щелевых сит Pro-SLOT® и перфорированных сит предназначены для отделения твёрдых частиц из жидкой суспензии, их уплотнения, а затем обезвоживания. Прекрасно подходят для уменьшения массы.

### Применение фильтрующих вкладышей:

- Вкладыши осевых фильтров
- Вкладыши прессов для осадков с решёток
- Вкладыши для фруктовых и овощных протирачных машин
- Стеллажи тканевых фильтров
- Вкладыши для шприцевателей

## Сита для вибрационных грохотов прямоугольные и круглые

Предлагаем богатый ассортимент сит для вибрационных грохотов, изготовленных на базе щелевых сит Pro-SLOT®, а также плетёных, тканых и перфорированных сит. Широкая гамма зацепов позволяет выполнять поперечный и продольный монтаж практически на любом виде вибрационного грохота.

Предлагаем также услуги по восстановлению рам для круглых вибрационных грохотов.



## Деки и полы на базе щелевых сит

Деки из щелевого сита с усиленной конструкцией применяются в качестве:

- Пола в солодовнях
- Пола в фильтрационных чанах пивоваренных заводов
- Элементов выравнивающих и сточных резервуаров
- Пола в башенных диффузорах

# Сита вращающиеся

## на базе щелевых, тканых и перфорированных сит

На основании многолетнего опыта в области фильтрации жидкости, а также индивидуальных условий эксплуатации и параметров устройства, мы предлагаем оптимальные решения относительно подбора размера щели, толщины профилирующей проволоки барабана.

Сита вращающиеся применяются чаще всего для эксплуатации в качестве фильтрующих вкладышей в барабанных улавливателях для очистки жидкого сырья от твёрдых частиц, которые образуются в результате различных процессов переработки. Предлагаем сита вращающиеся как для новопроектируемых устройств согласно технической документации Клиента, так и в качестве заменяемых вкладышей для уже работающего оборудования.



### Сита вращающиеся щелевые Pro-SLOT® - внешний приток

Загрязнённое жидкое сырьё омывает поверхность вращающегося щелевого сита Pro-SLOT®. После отделения твёрдых частиц на внешней поверхности барабана, жидкость перетекает через щели внутрь, а вытекающая омывает его с обратной стороны.

### Сита вращающиеся щелевые Pro-SLOT® - внутренний приток

Подходящая в вращающиеся щелевые сита Pro-SLOT® загрязнённая вода растекается вдоль внутренней поверхности сита. Твёрдые частицы выхватываются с помощью спирали, установленной с внутренней стороны барабана

### Сита вращающиеся на базе тканых и перфорированных сит

В зависимости от оборудования предлагаем выполнение вращающихся сит с применением перфорированных и тканых сит или любых их комбинаций.

### Характеристика вращающихся щелевых сит Pro-SLOT®

- Высокая эффективность и производительность процессов обезвоживания, фильтрации и сепарации
- Низкая подверженность загромождению и способность к самоочистке
- Высокая точность выполнения из высококачественной нержавеющей и кислотоупорной стали
- Размеры, параметры и виды профилирующей проволоки подбираются для индивидуальных условий эксплуатации, а также машин и оборудования.



## Сита щелевые дуговые Pro-SLOT®



Вкладыши дугового сита применяются главным образом при осушке и сепарации твёрдых частиц жидкостей. Предлагаем вкладыши для сит с гравитационным или напорным притоком. Рабочая проволока сварена под соответствующим углом относительно несущей проволоки. Благодаря этому их применение обеспечивает возможность получения большой скорости притока на сито при одновременном использовании всей его поверхности. Тем самым увеличивается эффективность сепарации и производительность. Частицы загрязнений сползают по его поверхности, а оставшаяся часть воды удаляется через щели сита.

Простота обслуживания, прочность и способность к самоочистке обеспечивают низкую стоимость эксплуатации.



Размеры и параметры щелевых вкладышей для дуговых сит приспособлены нашими технологами, а также инженерами к индивидуальным технологическим требованиям Клиентов.

**Диапазон щелей: от 0,25 мм до 4 мм**



# Корзины щелевые для центрифуг

Корзины щелевые для центрифуг мы изготавливаем согласно требованиям Клиента, в соответствии с размерами как для новых, так и для уже работающих технологических установок.

Корзины щелевые конусообразные и цилиндрические чаще всего применяются в центрифугах для обезвоживания продукта. В зависимости от вида конструкции их можно разделить на:

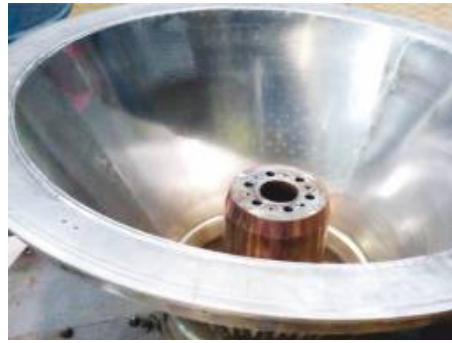
- Корзины щелевые с самостоятельной несущей конструкцией, выполняемой в виде рёбер, колец и фланцев, после периода эксплуатации следует заменить всю корзину
- Корзины щелевые без несущей конструкции как вкладыши для несущих стеллажей многократного использования.

Отдельные виды корзин, которые оснащены дополнительными усиливающими элементами, такими как стеллажи или специальные соединения, позволяют достигать соответствующих размеров и рабочих параметров.



## Корзины щелевые для центрифуг крахмала

Корзины щелевые для центрифуг крахмала на базе тканых сит применяются на зерноперерабатывающих и картофелеперерабатывающих заводах для отделения твёрдого загрязнения от картофельного крахмала. Благодаря возможности применения широкой гаммы сит мы подбираем ткани для индивидуальных требований технологического процесса.



## Корзины щелевые для центрифуг сахара

Корзины щелевые для центрифуг сахара, изготовленные на базе щелевых сит Pro-SLOT®, применяются на сахарных заводах для отделения кристаллов сахара от сиропа из кристалл-массы (ульфеля). Применение современной конструкции корзины позволяет достигать высоких параметров износостойкости и соответствующей производительности.



## Корзины щелевые для центрифуг сока

Корзины щелевые применяются на фруктово-овощных перерабатывающих заводах для очистки сока. Они выступают в версии щелевой Pro-SLOT® и тканой.

## Корзины щелевые для центрифуг соли



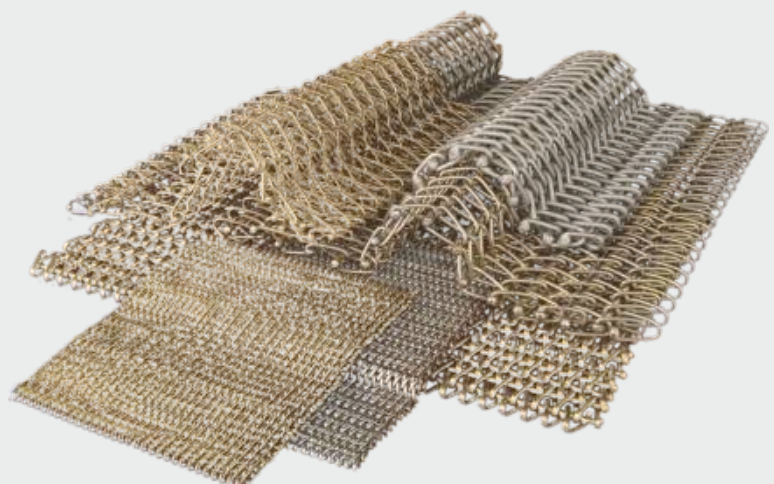
**Мы изготавливаем корзины щелевые для различных видов центрифуг в соответствии с технической документацией Клиента. Перед пуском в эксплуатацию каждая корзина проходит тщательный контроль качества и динамическую балансировку.**

# Конвейерные ленты

Конвейерные ленты применяются для транспортировки твёрдого сырья, способствуя уменьшению времени производственного процесса и увеличению его эффективности. Путём соответствующего складывания спиралей из круглой или плоской проволоки получают различные виды лент, которые с успехом используются в перерабатывающих и производственных процессах пищевой промышленности, в частности:

- Сушилки овощей
- Пекарские печи
- Транспортировочные системы
- Упаковочное оборудование
- Водные ополаскиватели на фруктово-овощных перерабатывающих заводах
- Машины для глазирования шоколадом
- Выпечка солёной соломки и бисквитов.

**Тип:** PTS, PTZK, PTSG, PTZ, PTD1, PTD2  
**Ширина:** от 80 мм до 4200 мм  
**Длина:** Произвольная по желанию Клиента.  
Ленты поставляются в рулонах вместе с механическими застёжками.



# Применение промышленных сит Progress Eco в пищевой промышленности

Наши сита работают в очень разнообразных условиях и системах. Довольно часто они являются ключевым элементом перерабатывающих технологических процессов на предприятиях наших Клиентов. Хорошо изучив специфику этих процессов, мы знаем, насколько важным является обеспечение их непрерывности и какие убытки связаны с риском установки некачественных сит. Поэтому наша цель - поставка Клиентам неизменно высококачественных продуктов, которые гарантируют оптимальную производительность и эффективность.

## Фруктово-овощная промышленность



- Восстановление фильтровальных плит
- Сита вращающиеся на базе щелевых сит Pro-SLOT® и перфорированных сит
- Сита щелевые Pro-SLOT® и перфорированные сита для вибрационных грохотов
- Сита щелевые Pro-SLOT® и перфорированные сита для калибровочных машин
- Вкладыши перфорированные для протирочных машин
- Конвейерные ленты
- Вкладыши щелевые Pro-SLOT® и перфорированные для угловых фильтров

## Молочная промышленность



- Маты фильтрующие
- Восстановление рам вибрационных сепараторов
- Вкладыши щелевые Pro-SLOT® и перфорированные для осевых фильтров
- Сита тканые для вибрационных грохотов

## Картофельная промышленность



- Восстановление корзин для центрифуг крахмала
- Вкладыши щелевые для дуговых сит
- Сита вращающиеся на базе щелевых сит Pro-SLOT® и перфорированных сит
- Сита тканые для вакуумных фильтров
- Сита плетёные и сварные для калибровочных машин

## Вино-водочная и пивоваренная промышленность



- Восстановление фильтровальных плит
- Полы щелевые для фильтрационных чанов
- Вкладыши свечные на базе щелевых сит Pro-SLOT® и перфорированных сит для фильтрации пива
- Сита перфорированные для вибрационных грохотов
- Конвейерные ленты
- Вкладыши фильтрующие на базе щелевых сит Pro-SLOT® и перфорированных сит для осевых фильтров

## Птицеводческая и мясоперерабатывающая промышленность



- Сита вращающиеся на базе щелевых сит Pro-SLOT® и перфорированных сит
- Вкладыши щелевые для дуговых сит
- Вкладыши щелевые для шнековых прессов
- Сита плетёные для копильных тележек
- Сита дуговые
- Вкладыши фильтрующие для очистки соляного раствора

## Мукомольно-крупяная промышленность



- Сита плетёные для вибрационных грохотов
- Сита перфорированные для веялок
- Сита перфорированные для мельниц
- Сита плетёные из квадратной проволоки для скребокных машин
- Сита плетёные для сепаратора камней

Progress Eco обеспечивает комплексное предложение промышленных сит для машиностроительной, электроэнергетической, нефтехимической и рафинирующей, химической и фармацевтической, бумажной и целлюлозной промышленности, охраны окружающей среды и рециклинга, переработки минерального сырья и каменной крошки, а также механической переработки угля.

Ознакомьтесь с товарным предложением компании Progress Eco на сайте [www.progress-screens.com](http://www.progress-screens.com)