

# Горная

## ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

 [www.mining-media.ru](http://www.mining-media.ru)

№4 (116) / 2014

ЧИТАЙТЕ В НОМЕРЕ:

Праздник шахтёров —  
в Кузбассе

Глобальная энергетика:  
прогноз развития

Самосвал-гигант  
БЕЛАЗ-75710 —  
в ХК «СДС-Уголь»

Российские  
производители горного  
оборудования

«Рудгормаш» — 75 лет

Промышленная  
безопасность

Интервью

Профессиональное  
образование

Государственный  
геологический музей  
им. В.И. Вернадского РАН

Российско-Китайское  
ЭКСПО

Инновационное  
оборудование  
Cogim Group

Юбилеи

Обзор выставок  
и конференций



### Взрывозащищенный комплекс контроля и ограничения доступа **КОД ОПО**



Использование современных  
бесконтактных идентификаторов  
iClass и iClass SE;

Взрывозащищенные считыватели со звуковой  
и световой индикацией ExRDSE;

Взрывозащищенный модуль управления  
и контроля ExDlock;

Взрывозащищенные электромагнитный замок  
и датчики положения двери;

Оборудование точки контроля взрывозащищенными  
цифровыми IP видеокамерами ExCMR

О продукции  
Компании ДЭП  
читайте  
на стр. 70

117545, г.Москва, ул. Подольских Курсантов, д.3,стр.8  
тел/факс 995-00-12 • E-mail: [mail@dep.ru](mailto:mail@dep.ru)  
[www.dep.ru](http://www.dep.ru)



РЕКЛАМА

# Компания Progress Eco – надёжный партнёр в процессах классификации, фильтрации и сепарации



«Промышленные сита являются ключевым звеном таких технологических процессов переработки, как гранулометрическая классификация, фильтрация, сепарация и обезвоживание. Их применение в разных условиях и видах оборудования зачастую имеет решающее значение для эффективности всего процесса. Оптимальный подбор

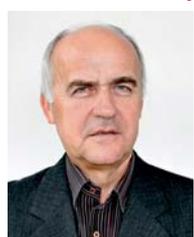
их параметров и запас прочности имеют решающее значение для непрерывной работы и стабильной производительности предприятий», – рассказывает Пётр Пасёвец, д.т.н., вице-президент правления и управляющий директор компании Progress Eco (Польша).

## Progress Eco – это больше, чем технология!

Начиная с 1982 г. компания Progress Eco (Польша) проектирует и производит промышленные сита, а также изделия и оборудование с их применением для процессов механической классификации, сепарации, фильтрации и обезвоживания. В компании на трёх производственных предприятиях, расположенных в центральной части Польши, работают свыше 200 высококвалифицированных специалистов.

Высокое качество продукции компании подтверждено признанными международными сертификатами, в том числе сертификатом системы менеджмента качества согласно стандарту ISO 9001:2008 (Lloyd's Register Quality Assurance) и сертификатами сварочного производства. Progress Eco располагает собственной исследовательской лабораторией, в которой разрабатываются новые конструкторско-технологические решения. Все промышленные образцы продуктов компании защищены патентным правом в полном соответствии с европейским законодательством.

## Заказчик покупает прежде всего опыт



По мнению Юзефа Брожины, руководителя отдела продаж компании Progress Eco в странах Восточной Европы, не существует двух полностью идентичных обогащительных процессов, а значит и сит универсального применения. Сита индивидуально подбираются для конкретных техно-

логических процессов с учетом всех требуемых параметров работы. Профессиональная помощь на всех этапах реализации заказов, современный парк оборудования, ноу-хау компании – гарантия самых оптимальных решений для любых областей применения сит и их рабочих параметров.



«Мы имеем собственные структурные подразделения в Германии (Progress Siebe GmbH) и Чехии (Progress Moravia s.r.o.), а также располагаем обширной сетью дистрибьюторских компаний и торговых партнеров на территории Западной и Восточной Европы. Благодаря участию в таких крупных отраслевых выставках, как «Нефтегаз» или «Уголь России и Майнинг», интерес к продукции нашей компании постоянно растет. В настоящее время успешно реализуем поставки продуктов в Германию, Францию, Великобританию, Россию, Украину, Казахстан, Испанию, Италию, Турцию и скандинавские страны», – подчеркивает Ян Давидовски, менеджер по экспорту.

## Потенциал щелевых сит Pro-SLOT®

Сварные щелевые сита Pro-SLOT® – основная и одновременно наиболее технически продвинутая продуктовая линейка. Они изготавливаются из профилированной проволоки, выполненной из высококачественной нержавеющей и кислотоупорной стали. Применение технологии контактной электросварки специально профилированной рабочей проволоки к несущей поперечной проволоке позволяет получить очень точные размеры щелей.

Сита Pro-SLOT® с успехом применяются во многих процессах фильтрации твердых частиц от жидкости. Сита идеально работают в статических и динамических системах, обеспечивая оптимальную эффективность процесса даже в сложной и агрессивной рабочей среде.

В зависимости от индивидуальных видов применения, компания предлагает плоские и цилиндрические щелевые сита любых размеров, форм, а также видов оковки, соединение отдельных сегментов которых позволяет получить элементы больших габаритов.

- Щелевые сита Pro-SLOT® – это плоские листы сварных сит, окованные рамками и готовые к установке на оборудовании динамического и статического действия.
- Дуговые щелевые сита Pro-SLOT® применяются в процессах обезвоживания продуктов после прохождения этапа обогащения. Эти сита успешно применяются для очистки угольных шламов от загрязнений или, что особо важно, перед обогащением угольных шламов путем флотации.



Применение сит данного типа обеспечивает равномерное распределение материала по поверхности сита, большую скорость потока, а также высокую производительность и эффективность.

- **Щелевые корзины Pro-SLOT® для центрифуг** изготавливаются из профильной проволоки типа Sb, Sbb и др. в полном диапазоне применяемых щелей и для всех известных на рынке типов центрифуг и оборудования для обезвоживания угольного концентрата. Доступны как стандартный, так и хромированный варианты исполнения щелевых корзин с износостойкой поверхностью сита.
- **Щелевые трубы Pro-SLOT®** – предназначены для разных областей применения, включая газонефтедобычу (фильтры скважинные щелевые), в полном диапазоне применяемых щелей, типоразмеров профилированных проволоочных элементов в виде проката треугольного сечения и опорных несущих элементов. Доступны все варианты исполнения щелевых труб с различным назначением и разных конструкций, где щель может располагаться параллельно или перпендикулярно оси окружности, а течение материала возможно как изнутри, так и снаружи.



### Решения для добывающей и перерабатывающей промышленности

Технические решения компании Progress Eco прекрасно себя зарекомендовали во многих отраслях промышленности – от угольной, нефтяной, газовой до химической и пищевой. Различные области применения продуктов компании позволяют широко использовать накопленный опыт и успешно действовать при решении профессиональных задач на отдельно взятых рынках и в отраслях. Последовательно осваиваются новые рынки сбыта, возможности применения готовых продуктов и создаются новые решения, отвечающие специфическим требованиям заказчиков.

Компания Progress Eco специализируется в области реализации комплексных проектов по оснащению новых и модернизации действующих обогатительных фабрик.

- **Полиуретановые сита** – это альтернатива металлическим аналогам. Такие сита обладают хорошими способностями к самоочищению и низкой шумностью при работе. Преимущества полиуретановых сит также в отсутствии коррозии и их высокой износоустойчивости. Преимущество модульных полиуретановых сит состоит в возможности быстрой замены отдельных модулей деки и совмещения разных размеров ячеек на одном грохоте. Компания предлагает 7 различных систем креплений и полную гамму адаптеров для установки на подсистемах различных видов.



щелевые элементы), щелевые узлы для прессов и дуговых сит, фильтрующие патроны для очистки под давлением и с естественным притоком на основе щелевых сит Pro-SLOT® (в том числе, для осевых фильтров, протирки овощей и фруктов) и деки из щелевых сит Pro-SLOT® усиленной конструкции (в качестве настилов в солодовнях и фильтрационных чанах, применяемых на пивоваренных заводах, в регулирующих резервуарах, системах сточных вод и колонных диффузорах).

- **Центробежные обезвоживающие сита** на основе щелевых металлических или полиуретановых сит работают в статических системах без специальных креплений и предназначены для обезвоживания и очистки угольных шламов от загрязнений. Эти сита работают по «безлюдной технологии» (*unmanned mode*), не требуют энергоснабжения и не производят шума.
- **Одно- и многоуровневые грохоты** с круговой траекторией хода для классификации сыпучих материалов большой фракции и грохоты с прямолинейной или эллиптической траекторией хода, предназначенные для обезвоживания и классификации материалов мелкой фракции. Подающие устройства обеспечивают транспортировку сухих и мокрых сыпучих материалов, а также загрузку и разгрузку бункеров с параллельной дозировкой материала.

Вместе с тем, кроме изготовления вышеперечисленных продуктов, компания выполняет комплексные *ремонтные работы к осадительно-фильтрующим центрифугам* всех известных на рынке типов, в том числе, восстановление стальной конструкции и части из износостойкого материала – карбида вольфрама (WC).

### Решения для химической и пищевой промышленности

Компания Progress Eco располагает широким ассортиментом продуктов для многих отраслей промышленности, в том числе для химической и пищевой: *корзины для центрифуг* (соки, крахмал, сахар и соль), *вращающиеся щелевые сита* (фильтру-

**За дополнительной информацией обращайтесь в компанию Progress Eco Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością S.K.A. (наши специалисты говорят по-русски):**

тел.: +48 41 346 50 06 (доб. 124)

e-mail: jbrozyna@progressseco.pl – Юзеф Брожина;  
jdawidowski@progressseco.pl – Ян Давидовски

[www.progress-screens.ru](http://www.progress-screens.ru)

**Посетите наш стенд А57 (павильон 9А) на выставке MiningWorld Central Asia '2014 17–19 сентября 2014 г. • Алматы (Казахстан)**