

Уважаемые партнеры!

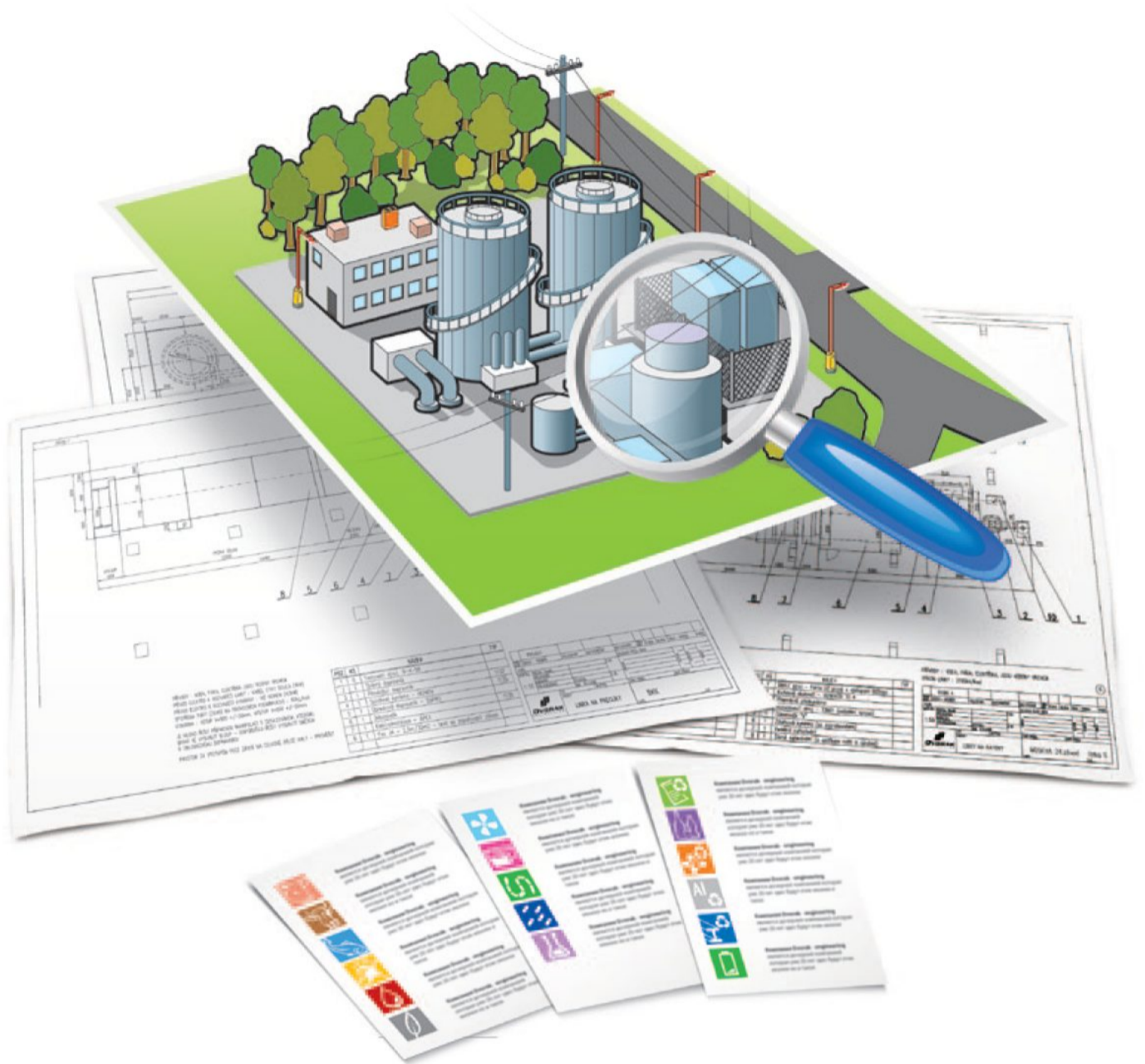
Представляем Вашему вниманию первый русскоязычный выпуск нашего периодического журнала Зеленые Новости, который будет выходить 6 раз в год. В этом журнале Вы найдете информацию о новостях из области переработки биологических отходов, а также о последних трендах в этой быстроразвивающейся отрасли.

Компания Dvorak – engineering является дочерней компанией Dvorak – rekarenske stroje, которая уже 20 лет успешно реализует свои проекты по поставке оборудования в области хлебопекарной и кондитерской промышленности на Российском рынке.

Dvorak – engineering является инжиниринговой компанией, в которой на основании Вашего задания команда профессионалов работает над оптимальным решением поставленной задачи. При поиске такого решения мы, в первую очередь, обращаем внимание на несколько важных факторов. Большое внимание уделяется энергосбережению – в некоторых случаях возможно добиться абсолютной энергетической независимости проекта. Не менее важным фактором для нас является стоимость и рентабельность проекта - мы принимаем во внимание как объём необходимых инвестиций, так и цену перерабатываемого сырья, производительность линии и предполагаемую стоимость готового продукта, что в конечном итоге и определяет Вашу прибыль.

Как инжиниринговая компания мы сосредоточены на поиске новых возможностей и технических решений при производстве и проектировании линий. Этому содействует репутация и многолетние традиции Чешской Республики в машиностроении. Вместе с накопленным годами опытом это дает нам необходимую свободу в нахождении более дешевых и энергетически менее затратных технических вариантов.

При реализации проекта можно добиться серьезной экономии при подборе и комплектации отдельных блоков технологической линии. В этом и состоит главное преимущество инжиниринга – это, прежде всего, проектирование, know-how и многолетний опыт наших инженеров. В итоге Вы получаете экономически вы-



годную технологическую линию вместо неработающей груды железа. За наши проекты мы несём полную ответственность по всем пунктам, включая монтаж, ввод в эксплуатацию, запуск, гарантийный и послегарантийный сервис, поставку запасных частей. Мы также предоставляем консультации посредством нашей телефонной линии технической поддержки 24 часа в сутки.

При проведении исследований, которые, в случае необходимости, являются частью реализуемого проекта, наше Московское представительство сотрудничает с экспертами из разных областей, а также с министерством сельского хозяйства и его представительствами в различных регионах. При реализации проекта мы проводим исследование рынка, т.е. местных соотношений спроса и предложения, покупательной способности, цены и качества конкурентных товаров и другой немаловажной информации. После чего мы подготавливаем документ, который предоставляет максимум информации нашим клиентам для принятия окончательного решения о реализации проекта.

В данной области рынка мы сотрудничаем с ведущими специалистами отрасли. Как при поставках оборудова-

ния для ветсанутиль заводов, так и при поставках оборудования для переработки куриного помёта на птицефабриках или для управления коммунальными отходами, мы всегда готовы удовлетворить требованиям клиента поставками и последующей комплектацией оборудования, произведенного, главным образом, в Чешской Республике.

Это важный момент для клиентов, которые пожелают финансировать проект через Чешский экспортный банк с весьма выгодными ставками кредитования.

Качество всех наших проектов, технических решений и поставляемого оборудования подтверждено многолетним опытом, полученным при реализации проектов различных степеней сложности, а также имеющейся сертификацией.

Наша многолетняя деятельность на Российском рынке доказывает, что эта деятельность ведется ответственно и на высоком профессиональном уровне, о чём свидетельствует и список успешно реализованных проектов.

Переработка отходов

технология периодического действия

В последнее время в Российской Федерации, как и в Европе, потребление мясной продукции постоянно растет. Тем самым увеличивается и количество организаций, занимающихся разведением, откормом и убоем домашних животных и птиц.

Большинство птицефабрик и мясокомбинатов имеют собственные убойные цеха, неотъемлемой частью которых является и процесс переработки отходов убоя небольшого объема входного сырья. От используемой технологии и установленного оборудования данно-

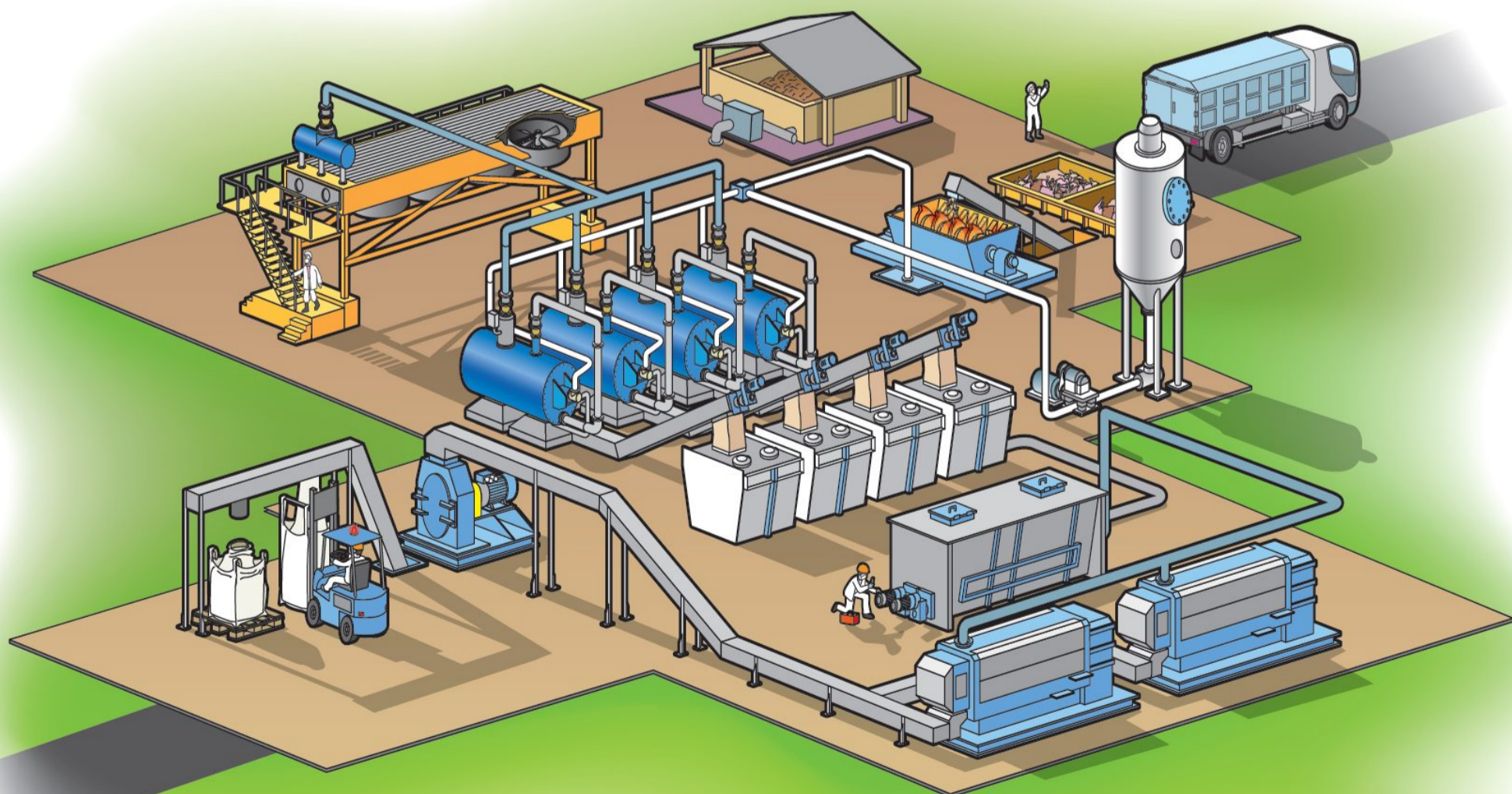
го участка существенно зависит качество мясокостной муки и возможность эффективно использовать ее в кормлении животных и птицы.

В предложении компании Dvopak engineering представлены линии по переработке отходов с технологией периодического действия, которые чаще всего применяются для ликвидации конфискатов забойных и мясоперерабатывающих линий с объемом входного сырья до 3 тонн в час.

Главной частью линии является стерилизатор – сушилка. Он состоит из обогреваемого корпуса, внутри которого находится подогреваемый смеситель. С помощью так называемого косвенного нагрева греющим паром под давлением 3 – 6 бар, сырье нагревается до определенной температуры и давления и выдерживается

в этих условиях в течение получаса. После этого понижается давление и, соответственно, падает температура, в результате чего испаряется около 5% воды. В процессе сушки, которая следует за стерилизацией сырья испаряется еще 60% воды. Окончательное содержание влаги в мясокостной каше составляет 4 - 6 %. Образовавшиеся соковые пары поступают через клапан в конденсатор.

Конденсатор используется для конденсации экстрапара, а также для охлаждения сокового конденсата. После этого высушенная мясокостная каша из стерилизатора – сушилки подается в бункер, а оттуда при помощи шнековых конвейеров непрерывно направляется в шнековый пресс для обезжиривания. На выходе Вы получаете технический жир и мясокостную муку, которые поступают на дальнейшую обработку.



Проектирование с ответственностью

Инжиниринг и комплексное решение проблем с утилизацией биологических отходов, таких как помёт, позволяют не только найти эффективный способ утилизации, а также оптимизируют производство, что в конечном итоге приносит ощутимую выгоду.

Многие наши клиенты обращаются к нам, уже имея необходимую технику для переработки помёта, использование которой не позволяет им достигнуть поставленных целей. Так, например, к нам недавно обратился господин Михан Нану, являющийся генеральным директором румынского сельскохозяйственного холдинга „Рекольтаре”. Эта компания двумя годами ранее построила Биогазовую станцию для переработки куриного помёта в биогаз. Однако размеров прибыли, согласно предположениям итальянской конструкторской компании, поставившей технологию, так и не было достигнуто.

Наши специалисты разобравшись с проблемой, пришли к заключению, что помёт с данной птицефабрики является совсем неподходящим материалом для Биогазовой установки, так как технология содержания кур позволяет им получать относительно сухую фракцию. В связи с этим, для производства биогаза необходимо добавлять большое количество воды. Ввиду высокой химической активности куриного помёта, технология переработки предполагает смешивание материала с гораздо большим объёмом кукурузного силоса и сухой травы. В итоге, им удавалось утилизировать лишь малую часть помёта, а затраты на дополнительный материал себя не оправдывали.

Наши инженеры модернизировали установку и теперь на близлежащей ферме компания Рекольтаре покупает



пает свиной навоз и производит энергию на продажу. Помёт же со своей птицефабрики они сжигают в специально разработанных котлах, спроектированных и поставленных нашей компанией Dvorak-engineering. Из 100т помёта в день они получают 2,5 мВтч электроэнергии, что с лихвой покрывает потребность целого холдинга.

Многие наши клиенты обращаются к нам повторно, так как убеждены, что мы в первую очередь обращаем внимание на эффективность и нужды заказчика, в то время, как другие компании стараются убедить, что только их продукция может быть эффективна.



Возможности финансирования контрактов



Довольно-таки долго мы все спорили со статьями экономических экспертов, разбирающих последствия финансового и экономического кризиса. В данный момент опять усилился страх экспертов по поводу возможного возвращения рецессии. Однако, невзирая на эти неутешающие новости, в последнее время удалось зарегистрировать рост инвестиций в аграрной и пищевой промышленности. В кризисное время, конечно сокращается общее потребление товаров. Однако люди не могут ощутимо сократить потребление основных продуктов питания. Как говорится: «Кушать хочется всегда».

Для создания относительной независимости в импорте, а также для обеспечения стабильности домашнего рынка продуктов питания, во многих странах Восточной Европы, а прежде всего в России, правительство выделяет существенные дотации и привлекает инвестиции в аграрный сектор и пищевую промышленность.

Рост производительности труда и конкурентной силы продуктов не возможен без модернизации производства. Компания Dvorak-engineering ориентируется на проектирование, разработку и поставку современных технологических линий для пищевой промышленности и аграрного сектора. На Российском рынке компания работает уже более 20 лет. За время своего существования фирма Dvorak-engineering реализовала массу проектов, которые оказали положительное влияние на процесс модернизации пищевой промышленности, главным образом, в области хлебопекарного оборудования. Некоторые проекты были реализованы при участии Чешско-Словацкого коммерческого банка ČSOB. Этот банк предоставлял российским клиентам компании Dvorak-engineering средства на приобретение технологических линий через Российский банк заказчика, с которым заключалось соответствующее соглашение. При предоставлении таких кредитов банк, как правило, предоставляет 85% стоимости контракта, оставшиеся 15% заказчик покрывает из других источников финансирования.

Вы, конечно можете задать вопрос, почему финансирование предоставляется банку покупателя, а не покупателю напрямую. Дело в том, что в ряде случаев заказчики являются представителями малого и среднего бизнеса, которые в отличие от крупных компаний не имеют финан-



совых и юридических подразделений, предоставляющих необходимую помощь при составлении текста договора о займе и последующего соблюдения других формальностей, что необходимо для получения кредита. Поэтому в большинстве случаев для заказчика это является оптимальным вариантом. С банком клиента ČSOB заключает межбанковский договор, а Российский банк в свою очередь заключит договор о предоставлении кредитования покупателю. Стоимость такого кредита чаще всего оказывается более выгодной для покупателя, нежели кредитование в Российских банках.

Конечно при страховании государственной компанией EGAP (компания по поддержке экспорта и государственному страхованию), покупатель может получить финансирование от Чешского банка напрямую. Условием для этого является предоставление заказчиком финансовой информации о юридическом лице за последние три года в соответствии с международными бухгалтерскими стандартами, а также информации о компании, содержащей данные о её доле рынка страны или региона, информации о структуре собственников компании и непосредственно о владельцах или акционерах. Другими

словами, покупателю нужно предоставить банку данные о компании, на основании которых можно оценить кредитоспособность клиента. Заказчик также должен предоставить банку соответствующее гарантирование кредита. К тому же необходимо принимать во внимание и дополнительные расходы, прежде всего провизия юристов, которые займутся подготовкой документов. Однако, этих расходов можно избежать при привлечении заказчиком своего банка для организации получения кредитования.

По опыту знаем, что финансирование чешского экспорта при помощи покупательного кредита, застрахованного компанией EGAP, может быть выгодным для иностранного клиента в случае, если стоимость контракта составляет минимально 750 000 евро, а срок погашения кредита от 3 до 5 лет.

В случае контракта, суммарная стоимость которого значительно меньше вышеназванных цифр, финансирование лучше обеспечить безотзывным аккредитивом с отсроченной оплатой. В зависимости от банка, выставяющего данный вид аккредитива, при выставлении такого аккредитива срок его оплаты может быть отсрочен до трех лет.

Проектирование и финансирование поставок оборудования для получения:

- мясокостной муки
- компоста
- органического удобрения в гранулах
- тепло- и электроэнергии

из отходов животного происхождения, навоза и помета.

Приглашаем Вас посетить наш стенд номер 4008 на 18-ой Международной агропромышленной выставке „ЮГАГРО“, которая состоится 22-25 ноября 2011 года в выставочном центре „КраснодарЭКСПО“, 4 павильон.

DVORAK
ENGINEERING

www.dvorak-agro.com

DVORAK-engineering s.r.o.

Pod Harfou 70/933, 190 00 Praha 9, Czech Republic

Phone: (420) - 266 786 970

Fax: (420) - 266 711 104

E-mail: info@dvorak-agro.com

Торговое представительство Москва

3-я Тверская-Ямская 36/40

125047, Москва

Тел.: 495-9261092

Тел./факс: 499-9782174