

# О НАШИХ МАТРИЦАХ



**Н. МАХАНЁК**, Группа компаний ИСК, Украина

К началу 90-х годов многие российские и украинские комбикормовые предприятия были оснащены иностранным оборудованием, требующим качественных дорогостоящих запасных частей. Годы перестройки отрицательно сказались на финансовом состоянии этих предприятий. Для сокращения производственных затрат они вынуждены были приобретать «дешевые» запасные части не всегда хорошего качества. Это приводило к поломкам оборудования, внеплановому ремонту, а иногда и к остановке всего производства, в результате чего срывались поставки продукции по договорам, заключенным с большими усилиями.

Учитывая важность сложившейся ситуации, руководители ряда компаний Украины, Германии и Швейцарии приняли решение об основании в Киевской области ООО СП «Грантех» (сейчас это ООО «I.C.K. Производство», входящее в состав ICK Group) с главным офисом в Киеве. Его первоочередной задачей стало обеспечение рынка России, Украины и других стран СНГ качественными, надежными и доступными по цене запасными частями (матрицами и роликами) для пресс-грануляторов с кольцевой матрицей зарубежного производства.

В 1994 г. в короткие сроки было создано производство по изготовлению матриц: закуплено необходимое оборудование, подобраны кадры (ИТР, рабочие), налажены снабжение, сбыт, логистика и многое другое. Технологию изготовления матриц на новом предприятии внедряли совместно со специалистами немецкой компании Salmatec GmbH, производящей технологическое оборудование для гранулирования и запасных частей к нему.

Позднее, в 2004 г., эту технологию значительно усовершенствовали, установив станки-автоматы глубокого сверления и вакуумную печь для термообработки. Сочетание оптимально разработанной технологии глубокого сверления с современным режущим инструментом обеспечивает сегодня высокое качество производимых матриц. Благодаря термической обработке в вакуумной печи с применением жидкого азота достигается высокая твердость рабочей поверхности, увеличивается ресурс

работы матрицы. После проведенной модернизации сократилось время технологического цикла изготовления матриц, увеличилась производительность предприятия. Намного улучшились качественные показатели производимой продукции, чему на предприятии уделяется особое внимание. Руководство компании понимает, что для этого недостаточно только совершенствовать технологии и устанавливать новое оборудование, необходимо также постоянно повышать квалификацию специалистов компании. С этой целью они регулярно проходят обучение на предприятиях Германии, производящих аналогичную продукцию.

Многоступенчатая система контроля качества изделий применяется на всех этапах их изготовления. Это позволяет на ранних стадиях избежать брака, обеспечить необходимую точность параметров и качество изделий.

Гарантированного качества матриц помогает достичь более чем 10-летнее плодотворное сотрудничество ООО «I.C.K. Производство» с немецкими компаниями: производителем заготовок для матриц — Georgsmarienhütte Group и производителем режущего инструмента — TBT Tiefbohrtechnik GmbH.

Кроме этого на предприятии организован экспериментальный участок, где регулярно отрабатываются технологии гранулирования различных продуктов с целью определения оптимальных характеристик матрицы и роликов, технологических режимов и условий процесса гранулирования. Это помогает нашим специалистам индивидуально подходить к каждому заказу: разрабатывать и изготавливать матрицы и ролики в зависимости от особенностей сырья, используемого клиентами.

В настоящее время предприятие изготавливает матрицы диаметром от 300 до 900 мм с различными по конфигурации каналами диаметром 2—12 мм. Обечайки роликов изготавливаются, по желанию заказчика и в зависимости от вида гранулируемого сырья, различного типа: нарезные, перфорированные или комбинированные. Специальная конструкция обечайки роликов уменьшает износ и роликов, и матрицы, при этом создается необходимое давление для получения качественной гранулы.

В последнее время на рынке востребованной стала услуга по реставрации матриц, поэтому специалистами предприятия ООО «I.C.K. Производство» была разработана и внедрена технология, позволяющая реставрировать матрицы до двух раз и тем самым увеличивать срок их службы на 30—50%. Подобные центры по реставрации матриц планируется открыть на базе дочерних предприятий группы в России и Беларуси.

В 2009 г. машиностроительное предприятие ICK Group получило сертификат соответствия системы менеджмента качества международному стандарту ISO 9001:2008. Сертификация дала возможность компании получать заказы из муниципального и государственного бюджетов и начать экспорт продукции в страны ЕС.

Подтверждением стабильного высокого качества продукции является тот факт, что ежегодно более 200 предприятий из стран СНГ приобретают запасные части, произведенные машиностроительным подразделением ICK Group, из которых более 60—70% — постоянные клиенты компании.



**Матрицы и ролики GRANTECH™**