

# КСК®

## АВТОМАТИЗАЦІЯ

## - НАДЕЖНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ЭФФЕКТИВНОГО ПРОИЗВОДСТВА

*Геннадий Шабалин, отраслевой менеджер по масложировой промышленности*

Компания «КСК-Автоматизация» — ведущий украинский поставщик оборудования, услуг и комплексных решений в области автоматизации технологических процессов.

17-летний опыт успешной работы на рынке автоматизации, профессионализм и компетентность наших сотрудников, а также умение решать комплекс вопросов с клиентами, закрепили за «КСК-Автоматизация» статус надежного партнера украинских и зарубежных компаний, множества организаций и частных лиц.

На сегодняшний день компания предоставляет широкий выбор оборудования для промышленных предприятий, более детальную информацию можно получить на нашем сайте: [www.kck.ua](http://www.kck.ua).

Предлагаемые технические решения базируются на оборудовании всемирно известных производителей, официальными представителями которых мы являем-

ся: Mitsubishi Electric (Япония), Jumo, Krohne, Gemu, Flux, GSR (Германия), InterApp, Sistag (Швейцария), Flowserve (Германия, Австрия, Франция, Швейцария), Valpes, Scaime (Франция), Alpha Pompe, CSF (Италия), UTC (Южная Корея), Pepperl+Fuchs (Германия, Италия).

Наша компания предоставит вам разнообразный ассортимент оборудования, высокое качество обслуживания и гибкую систему скидок, что удовлетворит потребности самого требовательного покупателя. Мы гарантируем оптимальное обслуживание в любом регионе Украины. Вся продукция со склада отгружается в комплекте с документацией, которая представлена на украинском или русском языках.

У «КСК-Автоматизация» большой опыт успешного применения оборудования на маслоэкстракционных заводах и масложировых комбинатах Украины. Ниже предлагаем вашему вниманию некоторые из реализованных нами решений.

### КОММЕРЧЕСКИЙ УЧЕТ ВЫДАЧИ ГОТОВОГО МАСЛА ИЗ ЦЕХА В ЕМКОСТИ ХРАНЕНИЯ

**Клиент:** НАЗВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ НЕ УКАЗАНО ПО ПРОСЬБЕ КЛИЕНТА



**OPTIMASS 7300C**

**Тип оборудования:** OPTIMASS 7300C массовый прямотрубный (кориолисовый) расходомер

**Производитель:** KROHNE, Германия.

**Среда:** масло подсолнечное нерафинированное, содержание твердых частиц 0,01%.

**Участок применения:** коммерческий учет на выдаче готового масла из цеха в емкости хранения.

**Условия:** температурный диапазон: 0-95°C, P макс. — 6 атм (рабочее 3-5 атм).

На основании предоставленных технических данных нашими специалистами были подобраны оптимальные диаметры приборов, что значительно повлияло на снижение стоимости. Сервисными специалистами был произведен шефмонтаж на предприятии заказчика. В течение первых двух недель эксплуатации по требованию клиента было произведено два выезда наших сервисных инженеров для консультаций по настройке прибора.

Благодаря установке данного оборудования клиент получил полный и прозрачный контроль количества произведенной продукции. Произведя предварительный расчет после первых четырех недель эксплуатации, руководство компании клиента пришло к мнению, что применение этих трех приборов дает экономию около 15 тонн подсолнечного масла в неделю. Соответственно, расчетный срок окупаемости оборудования составит около 11 месяцев.



**Клапан ножевой  
бункерный, тип ВС**

### БУНКЕР ЛИНИИ ТРАНСПОРТИРОВКИ «МЯТКИ» СЕМЯН ПОДСОЛНЕЧНИКА

**Клиент:** ЧАО с ИИ «ДНЕПРОПЕТРОВСКИЙ МАСЛОЭКСТРАКЦИОННЫЙ ЗАВОД»

**Тип оборудования:** клапан ножевой бункерный (горизонтальная установка) с пневмоприводом, тип BCN-AIV-ST, размер 500x500 — 2 шт.

**Производитель:** ORBINOX S.A., Испания.

**Среда:** «мятка» семян подсолнечника.

**Участок применения:** линии транспортировки «мятки» семян подсолнечника — после цепного транспортера — перед жаровнями.

**Тип оборудования:** : клапан ножевой с пневмоприводом, тип BCN-AIV-ST, размер 800x500мм — 2 шт.

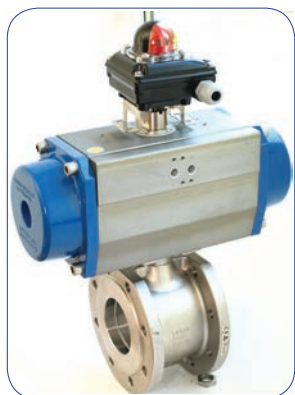
**Производитель:** ORBINOX S.A., Испания.

**Среда:** «мятка» семян подсолнечника.

**Участок применения:** маслоэкстракционный цех — после выгрузки с экстрактора.

## ПОДАЧА ВОДОРОДА НА ЛИНИИ ГИДРОГЕНИЗАЦИИ ЖИРОВ

**Клиент:** ЧАО «МЕЛИТОПОЛЬСКИЙ МАСЛОЭКСТРАКЦИОННЫЙ ЗАВОД»



**ШАРОВЫЙ КРАН  
MD-57D**

**Тип оборудования:** кран шаровый с пневматическим приводом, концевыми выключателями и пневмораспределителем во взрывозащищенном исполнении.

**Производитель:** кран шаровый — Modentic (Тайвань), пневмопривод — InterApp (Швейцария), блок концевых выключателей — Young Tech (Южная Корея), пневмораспределитель — Hafner (Германия).

**Среда:** водород технологический.

**Участок применения:** линия гидрогенизации жиров, подача водорода в реактор из ресиверов условия: P = 10 бар, T = +3...+50°C.

**Отзыв клиента:** «Оборудование компактное, надежное. Краны органично вписались в существующую технологическую линию. Пневмоприводы работают даже при падении давления управляющего воздуха до 4 Бар. Очень удобно, что концевые выключатели, кроме местной индикации «открыто-закрыто», подают сигнал на пульт оператора».

Выше представлены лишь некоторые из примеров успешного применения нашего оборудования в масложировой промышленности. Стоит отметить, что «КСК-Автоматизация» сотрудничает со всеми основными производителями масел и жиров в Украине. «Пересечанский МЭЗ» успешно эксплуатирует барьеры искрозащиты Pepperl&Fuchs. В рамках партнерской работы с ООО «ТАН», г. Чернигов, в производстве фильтров и линий экстракции применяется вся наша номенклатура: контрольно-измерительные приборы общепромышленного и EX исполнения, датчики предельных уровней, индуктивные датчики, приборы измерения давления и температуры, регуляторы и индикаторы фирмы JUMO (Германия), регулирующая арматура (седельные, шаровые, поворотные клапаны, шиберные задвижки на жмых с парами гексана), преобразователи частоты Mitsubishi Electric, расходомеры Tecfluid (Испания). Производственная программа ООО «ТАН», а соответственно и нашей компании, распространяется не только на предприятия Украины, но и на страны СНГ.



Компания «КСК-Автоматизация» готова к сотрудничеству и имеет потенциал для внедрения оптимальных решений на вашем производстве, выполняя как комплексные поставки оборудования, так и работы по проектированию.

### Контакты:

**ООО «КСК-Автоматизация»,  
г. Киев ул. М. Расковой, 4 Б,  
тел.: (044) 494-33-55, факс: (044) 494-33-66,  
WWW.KSK.UA**

Компания «КСК-Автоматизация» примет участие в семинаре «Основные процессы масложирового производства: новые решения», в рамках которого можно будет получить профессиональную консультацию по предлагаемому оборудованию у ведущих технических специалистов.