

О ГРУППЕ КОМПАНИЙ SLT

Группа компаний SLT представляет российским клиентам продукты компании Chemische Werke Kluthe GmbH авторитетного разработчика различных продуктов промышленной химии из Германии. На сегодняшний день перечень продукции включает более 3500 наименований по направлениям:

- промышленные моющие средства;
- средства защиты от коррозии;
- биоциды;
- пеногасители;
- средства для очистки оборотных и сточных вод; и многое другое.

Продукция Kluthe востребована во многих отраслях промышленности, в том числе, сельхозпроизводителями и переработчиками сельхозпродукции. В частности, можно выделить марки и конкретные продукты как для непосредственно процессов производства сахара, так и для очистки оборотных и сточных вод, и для обслуживания оборудования, техники, помещений и зданий.



ВСЯ ПРОДУКЦИЯ КОМПАНИИ KLUTHE СЕРТИФИЦИРОВАНА:

- сертификат ISO/TS 16949: 2009
- сертификат ISO 9001: 2008
- сертификат DIN EN ISO 14001: 2004

Компания Kluthe получила премию Федерации германской промышленности (BDI) за промышленный вклад в охрану окружающей среды.



Продукты Kluthe

для сахарной промышленности



Harmony in
Chemistry



Группа компаний Service&Lubrication Technology
ООО «Орикс» Эксклюзивный дистрибьютор
Chemische Werke Kluthe GmbH
на территории РФ и стран СНГ
Тел.: +7 (812) 677-37-70;
E-mail: info@slt.ru
Сайт: www.slt.group / www.slt.ru

ПРОДУКТЫ ПО ПРИМЕНЕНИЮ:

ПРИМЕНЕНИЕ	СЕРИИ И ОТДЕЛЬНЫЕ ВИДЫ ПРОДУКТОВ	ИНФОРМАЦИЯ
Флокулянты	Серия Т400: анионные полимерные флокулянты Т 400-49, -56, -69, -184, -93, -103, -208	Рециркуляция воды, производство сиропа и очистка шламов
Коагулянты	Isogol 428, 529: нейтральные коагулянты с эффектом осаждения	Фильтрация
Биоциды	Hakucid: серия биоцидов различного действия эффективных против бактерий, дрожжей, плесени, грибов	Очистка сточных вод Рабочая вода, дезинфекция оборудования и помещений
Моющие средства для оборудования	НАКУР 23, 49, 50-560: концентраты для очистки стальных ёмкостей	Очистка ёмкостей
	НАКУР 50-598: сильно щелочной концентрат для стальных и эмалированных поверхностей, прочистки труб	Очистка трубопроводов
	НАКУР 50-246, -332, -338, -646, -796: концентраты чистящие универсальные противокоррозийные для очистки широкого применения. Удаляют жиры, масло и неорганические отложения	Поддержание чистоты оборудования в том числе находящегося на открытых площадях
Моющие средства для зданий и помещений	НАКУР 50-474: концентрат для очистки сильно испачканных органическими загрязнителями материалов	Уборка производственных и складских помещений
	НАКУР 50-560: концентрат для очистки пола от склонных образовывать липкие плёнки загрязнителей	
	НАКУР 50-625: чистящий концентрат для уборки широкого промышленного применения	
	НАКУР 12: для ручной уборки помещений	Уборка офисных помещений
	НАКУР 50-889: концентрат для мытья посуды, столовых приборов, стеклянной посуды и рабочих поверхностей	
	НАКУР 50-347: концентрат для чистки окон, включая пластиковые	
	НАКУР 56-68: концентрат чистящий для бетонных фасадов	Чистка зданий и сооружений
	НАКУР 50-525: дезинфицирующее чистящее средство санитарного назначения	Санитарные помещения
	НАКУР 56-50: отслаивающий агент для санитарных нужд	
НАКУР 56-81, -81-3, -81-4: концентрат чистящий санитарный особенно для упорной и статической грязи		
Моющие средства для техники	HP 2000: универсальный очиститель	Уход за транспортными средствами и техникой
	НАКУР 50-720 К: Многофункциональный концентрат для чистки машин	
	НАКУР 50-530: концентрат чистящий для ручной и струйной мойки	
	НАКУР 56-22, -56-35 F: Средство для чистки колёс	
Средства для удаления накипи	НАКУР 56-66: Отслаивающий агент для нагревателей и труб	Теплообменники, системы водоподготовки, испарители сока
	НАКУР 56-42: Средства для борьбы с отложениями кальция, др. солей, ржавчины и цемента	
Ингибиторы отложений	НАКУР	Испарители сока
Ингибиторы коррозии	CUSTOS 622: водорастворимый активный ингибитор коррозии, который так же можно использовать в качестве очистителя, и прочие продукты 600-й серии.	Теплообменники, системы водоподготовки, испарители сока

Дополнительно возможна поставка пеногасителей, корректоров pH, дополнительных агентов разделения и седиментации, а также иных продуктов.

БИОЦИДЫ НАКУСІD

Дрожжи, плесень и бактерии развиваются на многих стадиях процесса производства сахара рафинада. Брожение, связанное с их ростом, приводит к образованию запахов, газов, окраске сиропа и в конечном итоге понижает производительность завода.

Оптимальным решением всех этих проблем является применение биоцидов под маркой Hakucid производства компании Kluthe из ассортимента консорциума SLT и включающих их мощных средств, полностью соответствующих требованиям сертификации.

Обработка биоцидами рекомендуется, как минимум, для бункера для свеклы перед проведением диффузии, для рабочей воды и на стадии диффузии холодных или горячих соков. Так же рекомендуется обработка биоцидами или мощными средствами их содержащими технологического оборудования, а так же полов помещений.

Биоциды так же могут применяться, в меньшей дозировке, совместно с дезинфектантами прямого действия такими как формальдегид.

Эффективность использования и необходимость обработки биоцидами можно проверять, проводя анализ концентрации продуктов жизнедеятельности организмов, таких как молочная кислота. Либо прямым подсчётом количества бактерий посевом или под микроскопом. Так же полезен контроль pH. Наша компания готова оказать услуги по организации и поддержке необходимого контроля процессов.

ОЧИСТИТЕЛИ НАКУР

Моющие и очищающие средства профессионального промышленного применения, выпускаемые компанией Kluthe, насчитывают более 300 различных продуктов. В этом разнообразии любые предприятия, производящие сахар, найдут всё им необходимое по нескольким направлениям:

- Очистка, дезинфекция и уход за оборудованием, ёмкостями и трубопроводами
- Поддержание порядка, чистоты и определённого уровня стерильности в производственных, складских и офисных помещениях. Для очистки зданий и территории
- Специальные моющие средства для техники и расположенного вне помещений оборудования.
- Средства для удаления органических загрязнений с защитой от коррозии (в том числе биологической).

ИНГИБИТОРЫ ОТЛОЖЕНИЙ И ОТСЛАИВАЮЩИЕ АГЕНТЫ НАКУР

Процесс испарения воды, сопровождающийся повышением pH, приводит ускоренному образованию трудноудаляемых инкрустаций — карбонатов и оксалатов кальция, а также остаточного диоксида кремния, связываемых органическими веществами. Борьба с такими отложениями абсолютно необходима и производится, как профилактическим внесением агентов препятствующих начальным процессам накипеобразования, так и периодической чисткой оборудования.

Среди множества продуктов под маркой НАКУР есть и такие что с успехом могут быть использованы для борьбы с образованием накипи и отложениями солей в испарительных камерах. А так же для очистки уже образовавшихся загрязнений во время профилактического обслуживания. Антискаланта НАКУР остаются эффективными в широком диапазоне температур и pH что позволяет им предотвращать скопление осадков различной природы на наиболее проблемных участках испарительных труб и уменьшать количество требуемых чисток.



КОАГУЛЯНТЫ ISOGOL

Совместно с флокулянтами Т400 для подготовки и очистки воды могут так же использоваться нейтральные коагулянты серии ISOGOL. Благодаря своей высокой адсорбционной способности обладают отличным водоочищающим эффектом. При этом они не содержат солей или хлоридов и таки образом не вызывают каких-либо отложений или коррозии в системах подготовки, оборота или очистки воды.

Во многих случаях экономически оптимальный эффект достигается использованием смеси компонентов формирующих гармоничную систему. Для порционной обработки воды используются порошковые продукты, а для систем непрерывного цикла компания Kluthe предлагает жидкостные системы допускающие постоянное дозирование быстро растворяющихся флокулянтов и коагулянтов.

ФЛОКУЛЯНТЫ И ОСАДИТЕЛИ Т400

Анионные флокулянты и полиаминные соединения находят постоянное применение в сахарной промышленности на различных стадиях технологического процесса:

- Подготовка воды до необходимых стандартами требований отлично производится анионным полимерами из серии Т400, поскольку их молекулярный вес соответствует требованиям технологии
- При рециркуляции воды применяются многие виды флокулянтов в зависимости от особенностей конкретных условий. Подбор оптимальных продуктов позволяет улучшить качество оборотной воды в сложных случаях.
- Для ускорения осаждения мелких частиц примесей из сока на стадии осветления. Применяя коагулянты и флокулянты можно значительно ускорить процесс очистки и повысить его качество.
- В процессах обработки свеклы, если в техпроцессе применяются отстойники после очистителей, использование флокулянтов Т400 повышает скорость осаждения и повышает производительность системы. Так же включение в схемы работы флокулянтов позволяет использовать отстойники небольших размеров.

