



Инновационные решения по уходу за профессиональной одеждой



ТЕХНОЛОГИЯ DERVAL ENERGY

Ваш партнер по уходу за текстилем.

Новый взгляд на профессиональную одежду

В современном деловом мире профессиональная одежда является одним из атрибутов корпоративного дизайна фирмы, показателем ее статуса, компетенции и высокого качества. Профессиональная одежда со временем превратилась из простой рабочей униформы в высококачественную, модную одежду, которая часто требует более деликатной обработки, чем та, которую могут предложить обычные фабрики-прачечные. С течением времени изменяются материалы, стиль и дизайн одежды, а значит, требуются новые, улучшенные средства для ее обработки. Соответственно, возникают особые требования к повторной обработке одежды. «Жесткие» методы стирки, необходимые для удаления сильных загрязнений, негативно отражаются на качестве и сохранности одежды. Поэтому необходимо использовать деликатные, но вместе с тем эффективные технологии стирки. Целью разработки DERVAL ENERGY было решение этой дилеммы.

Сохранение функциональности – прежде всего!

Особые требования предъявляются к профессиональной одежде, предназначенной для работы в опасных условиях. При повторной обработке индивидуальных средств защиты (ИСЗ) не должна быть ухудшена защитная функция, а загрязненный материал должен быть полностью восстановлен до первоначального состояния. Деликатная и в то же время высокоэффективная технология DERVAL ENERGY позволяет осуществлять эффективную и экономичную повторную обработку ИСЗ.



Высокая эффективность

Конкурентоспособность компаний, предоставляющих услуги по обработке текстильных изделий, во многом зависит от степени сохранения качеств текстильного материала и от стоимости повторной обработки. Факторами, влияющими на сохранность качеств одежды, являются, помимо естественного износа, использование агрессивных технологий стирки и неудовлетворительный результат стирки.

Более деликатные методы стирки при более низких температурах, значении pH и при более коротких значениях времени реакции часто предпочтительны для сохранения качества одежды, но негативно сказываются на результатах стирки.

В то же время, такие условия стирки являются более предпочтительными с точки зрения более низких издержек на повторную обработку. Снижение температуры стирки не только ведет к сокращению издержек, но и не требует охлаждения обрабатываемого материала, что позволяет экономить время и снижает расход воды. Более низкое значение pH не только защищает цвет и материал, но и снижает требования к эффективности полоскания, а значит, позволяет экономить воду и время. Отсутствие необходимости в предварительной стирке также позволяет затрачивать меньше воды, времени и энергии.

Однако эти меры по сохранению качеств изделия и сокращению издержек действены только в том случае, если технология стирки полностью соответствует требованиям, предъявляемым к обработке профессиональной одежды, и именно здесь проявляются преимущества DERVAL ENERGY.



Спеццовка после использования

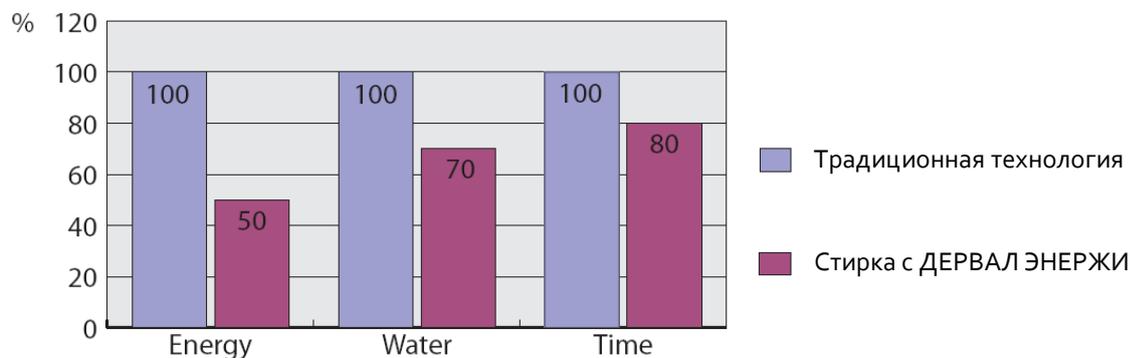
После стирки с использованием DERVAL ENERGY и TREBON COLOR при 60 °C (140 °F), 1 ванна, 12 мин., pH = 9,5

По сравнению со стандартной двухванной технологией, включающей стирку при температуре 80 °C (176 °F), технология DERVAL ENERGY при температуре 60 °C (140 °F) обеспечивает, как минимум, такое же качество стирки и имеет огромные преимущества.

Благодаря повышению качества предварительная стирка не требуется даже при наличии сильных загрязнений. Идеальная температура стирки – 60 °C (140 °F). Дальнейшее повышение температуры до значений, превышающих 70 °C (158 °F) имеет смысл только при загрязнении воском с высокой температурой плавления. Ввиду того, что температура стирки не достигает температуры застывания полиэфирных волокон, можно использовать оборудование на полную мощность даже при обработке смешанных тканей. В таком случае, охлаждение не требуется.

Поскольку используются коллоидные химикаты, нет необходимости в высокой щелочности для повышения эффективности. Идеальный диапазон pH – от 9 до 9,5 позволяет защитить материал и сократить усилия на полоскание.

На схеме показаны преимущества, предоставляемые данной технологией:



Применение технологии DERVAL ENERGY

В стирально-отжимных машинах данная последовательность циклов показала свою высокую эффективность и позволила наилучшим образом раскрыть потенциал DERVAL ENERGY:

12 – 16 минут	Основной цикл стирки 2 г/л DERVAL ENERGY и 3 г/л TREBON SI*, расход воды: 3 л/кг, температура: 60 °С, Слив
3 – 5 минут	Полоскание расход воды: 1,5 л/кг температура: 50 °С(без нагревания), Слив
3 – 5 минут	Полоскание расход воды: 1,5 л/кг, температура: 30 °С (без нагревания), Слив
2 минуты	Промежуточный отжим
3 – 5 минут	Полоскание расход воды: 2 л/кг, температура: холодная вода, слив
3 – 5 минут	Окончательный отжим

* Как вариант: TREBON COLOR или DERVAL SOLO



Благодаря использованию технологии DERVAL ENERGY и соответствующих средств, достигается значительная экономия ВРЕМЕНИ, ИЗДЕРЖЕК и ЭНЕРГИИ при уходе за современной профессиональной одеждой.

Что особенного в использовании DERVAL ENERGY?



DERVAL ENERGY – это усилитель стирки, разработанный для устранения масляных, жировых и пигментных загрязнений с ткани. Взаимодействие специальных активных ингредиентов обеспечивает очень быстрое проникновение в поверхностный слой ткани при температуре от 40 °C (104 °F) до 60 °C (140 °F) для удаления масляных и жировых частиц с помощью липофильных (связывающих жир) пигментов в моющем растворе. Принцип действия детергентов TREBON SI, TREBON COLOR и DERVAL SOLO состоит в тщательно сбалансированном подборе коллоидных химикатов.

Данная система обеспечивает неизменно эффективное действие даже при сильном загрязнении моющего раствора; при последующем разбавлении жидкости наступает растворение, таким образом, при первом полоскании выполняются две функции: продолжение процесса стирки и снижение концентрации моющего средства.

Каковы преимущества технологии DERVAL ENERGY?

Новая технология DERVAL ENERGY позволила компании Kreussler снизить издержки и при этом обеспечить эффективную обработку одежды и сохранение ее качеств. Для каждого вида и степени загрязнения Kreussler предлагает эффективные и экономичные решения, гарантирующие превосходную чистку ткани при низких затратах энергии и воды.

- Отличная защита материала и сокращение износа ткани
- Сокращение расхода энергии на 50 %
- Сокращение потребления воды на 30 %
- Сокращение времени работы на 20 %
- При обработке смешанных тканей – возможность более эффективного использования мощности машины благодаря отсутствию цикла охлаждения



Технология DERVAL ENERGY прекрасно подходит для всех типов профессиональной одежды, индивидуальных средств защиты (ИСЗ), ковровых покрытий, а также униформы работников пищевой промышленности и скотобоен.

Технические специалисты компании Kreussler помогут подобрать чистящие средства в соответствии с индивидуальными потребностями клиента и добиться сохранения качеств ткани благодаря использованию деликатных и экономичных технологий стирки DERVAL ENERGY, с одной стороны, и достичь превосходного результата стирки, с другой.

ПРЕДСТАВИТЕЛЬ СЧЕМ. FABRIK KREUSSLER GMBH в России и СНГ:
ООО ТЕКСКЕПРО, www.texcare.ru +7 495 730 5755, +7 800 333 5755