



GIRBAU

GROUP





Professional
wet cleaning



Gentle wet
cleaning



Very gently
wet cleaning



Professional wet
cleaning is
not allowed

WET CLEANING SOLUTIONS “WORKSHOP”



Professional
wet cleaning



Gentle wet
cleaning



Very gently
wet cleaning



Professional wet
cleaning is
not allowed

ЦЕЛЬ ПРЕЗЕНТАЦИИ

- ПОНЯТЬ РЕШЕНИЯ ДЛЯ АКВАЧИСТКИ.
- ЗНАТЬ ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ АКВАЧИСТКИ



ОПРЕДЕЛЕНИЕ АКВАЧИСТКИ



Professional wet cleaning



Gentle wet cleaning



Very gently wet cleaning



Professional wet cleaning is not allowed



Professional
wet cleaning



Gentle wet
cleaning



Very gently
wet cleaning



Professional wet
cleaning is
not allowed

ПРОЦЕСС МОЙКИ

ИСПОЛЬЗУЮЩИЙ ВОДУ КАК РАСТВОРИТЕЛЬ

ФАЗА 1: МОЙКА

ФАЗА 2: ОТДЕЛКА





Professional wet cleaning



Gentle wet cleaning



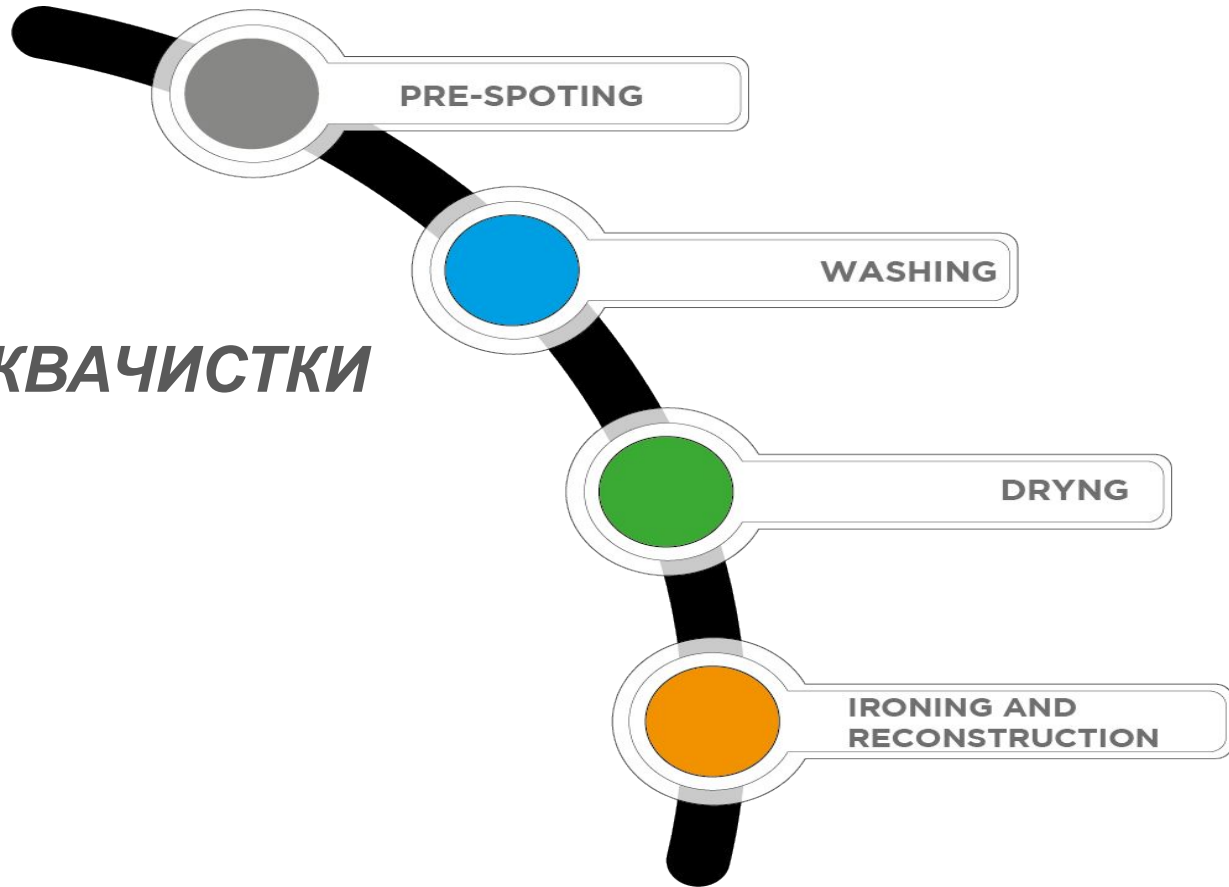
Very gently wet cleaning



Professional wet cleaning is not allowed

ТИПИЧНЫЙ ПРОЦЕСС АКВАЧИСТКИ ФАЗЫ ПРОЦЕССА ЧИСТКИ

ПРОЦЕСС АКВАЧИСТКИ





Professional
wet cleaning



Gentle wet
cleaning



Very gently
wet cleaning



Professional wet
cleaning is
not allowed

ПРОЦЕСС АКВАЧИСТКИ

Что можно почистить в процессе аквачистки?

Большую часть нашей одежды, в мире мы можем сказать: мы можем обработать более 97% нашей одежды.

Мы не говорим о 100% поскольку:

- Всегда есть новые ткани (**Соп**Постоянная эволюция).
- Специальная одежда как кимоно, накидки, одежда ручной работы,...
- Специальные красители color pigments.
-



-В мире существует много типов тканей.

СЫРОЙ ШЁЛК





Professional wet cleaning



Gentle wet cleaning



Very gently wet cleaning



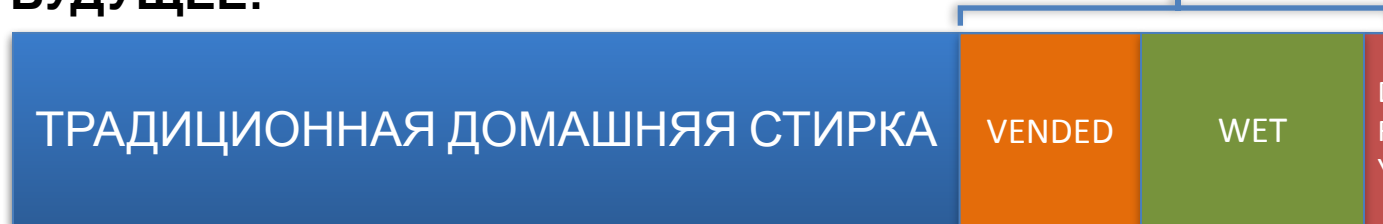
Professional wet cleaning is not allowed

СЕГОДНЯШНИЙ ДЕНЬ И ПРЕДПОЛОЖЕНИЯ О БУДУЩЕМ Думая о наиболее распространенной одежде

СЕГОДНЯ:



БУДУЩЕЕ:





Professional wet cleaning



Gentle wet cleaning



Very gently wet cleaning



Professional wet cleaning is not allowed

СРАВНЕНИЕ ПРОЦЕССОВ АКВАЧИСТКИ И ХИМЧИСТКИ

Benefit comparisons

ХИМЧИСТКА

АКВАЧИСТКА

	ХИМЧИСТКА	АКВАЧИСТКА
Пот	2	5
Белок	1	4
Масла / Жиры	4	3
Заломы	3.5	3
Запахи	1	5

1 *Очень плохо*
5 *Очень хорошо*



Professional wet cleaning



Gentle wet cleaning



Very gently wet cleaning



Professional wet cleaning is not allowed

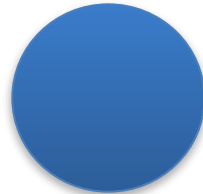
СРАВНЕНИЕ ПРОЦЕССОВ АКВАЧИСТКИ И ХИМЧИСТКИ

ХИМЧИСТКА

АКВАЧИСТКА

Возможность чистки различных типов изделий.
(Текстиль)

Первоначальные инвестиции





Professional wet cleaning



Gentle wet cleaning

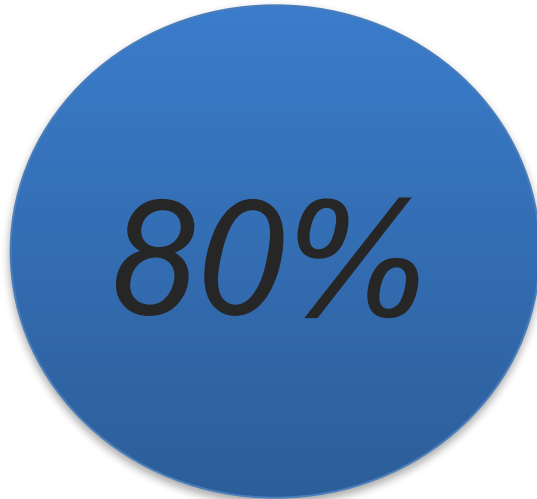


Very gently wet cleaning



Professional wet cleaning is not allowed

СРАВНЕНИЕ ПРОЦЕССОВ АКВАЧИСТКИ И ХИМЧИСТКИ



80% загрязнений наших вещей - водорастворимые



20% загрязнений наших вещей - масложировые

**Почему мы до сих пор используем машины для 20% загрязнений?
РЕШЕНИЕ – АКВАЧИСТКА!**



Professional
wet cleaning



Gentle wet
cleaning



Very gently
wet cleaning



Professional wet
cleaning is
not allowed

Почему сейчас?

БЛАГОДАРЯ ХИМИЧЕСКОЙ ЭВОЛЮЦИИ В ЧИСТКЕ ТЕКСТИЛЯ.

- ВЫСОКАЯ СПОСОБНОСТЬ РАСТВОРЯТЬ ЗАГРЯЗНЕНИЯ.**
- ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ МИГРАЦИИ КРАСИТЕЛЕЙ.**
- ОБРАБОТКА ПОВЕРХНОСТИ ТКАНИ ДЛЯ БОЛЕЕ ЯРКИХ ЦВЕТОВ.**
- КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ ТЕКСТИЛЯ ДЛЯ УМЕНЬШЕНИЯ ЗАМЯТИЯ ТКАНИ.**
- БОЛЬШАЯ ПУШИСТОСТЬ.**
- ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ ЗАЛОМОВ.**
- БЕЗОПАСНЫЕ И БИОРАЗЛОЖИМЫЕ ПРОДУКТЫ.**
- ЛЁГКОСТЬ ТРАНСПОРТИРОВКИ.**



КЛИЕНТЫ АКВАЧИСТКИ



ХИМЧИСТКИ

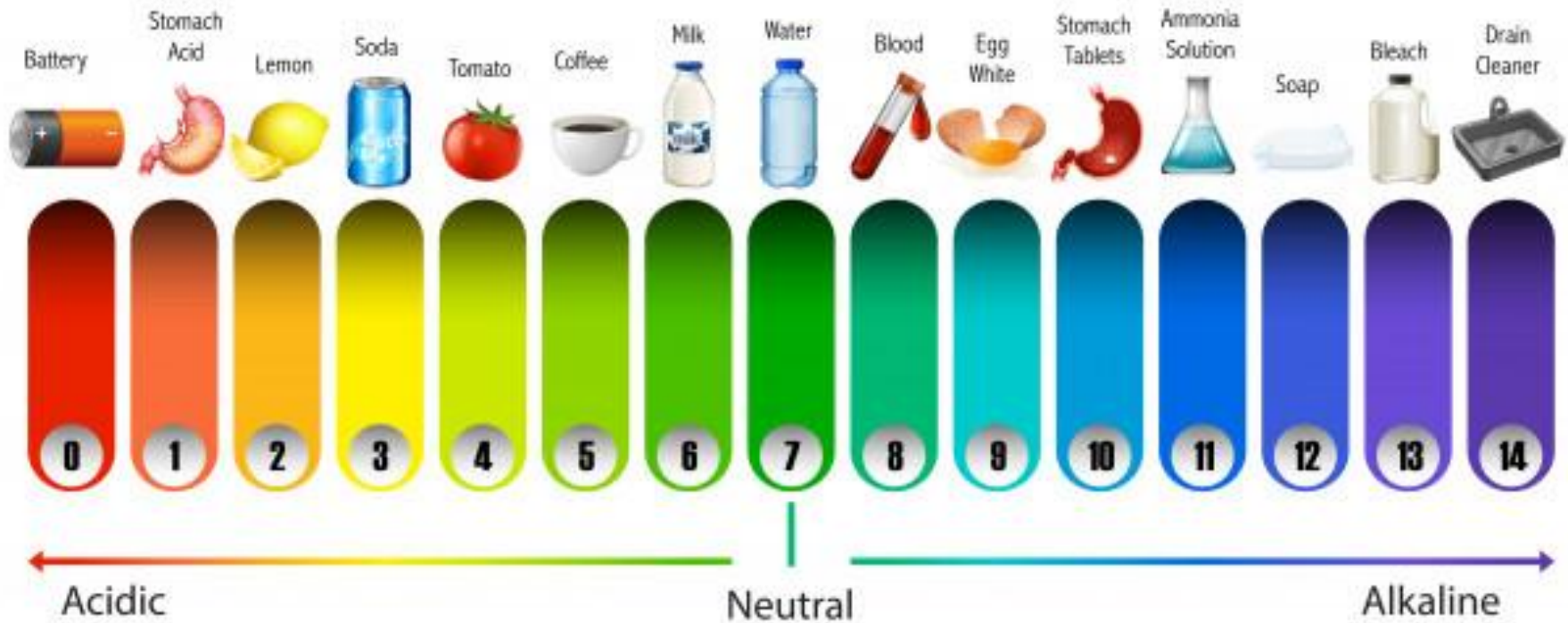


ОТЕЛИ
ХОСТЕЛЫ



ПРАЧЕЧНЫЕ

The pH Scale





Professional wet cleaning



Gentle wet cleaning



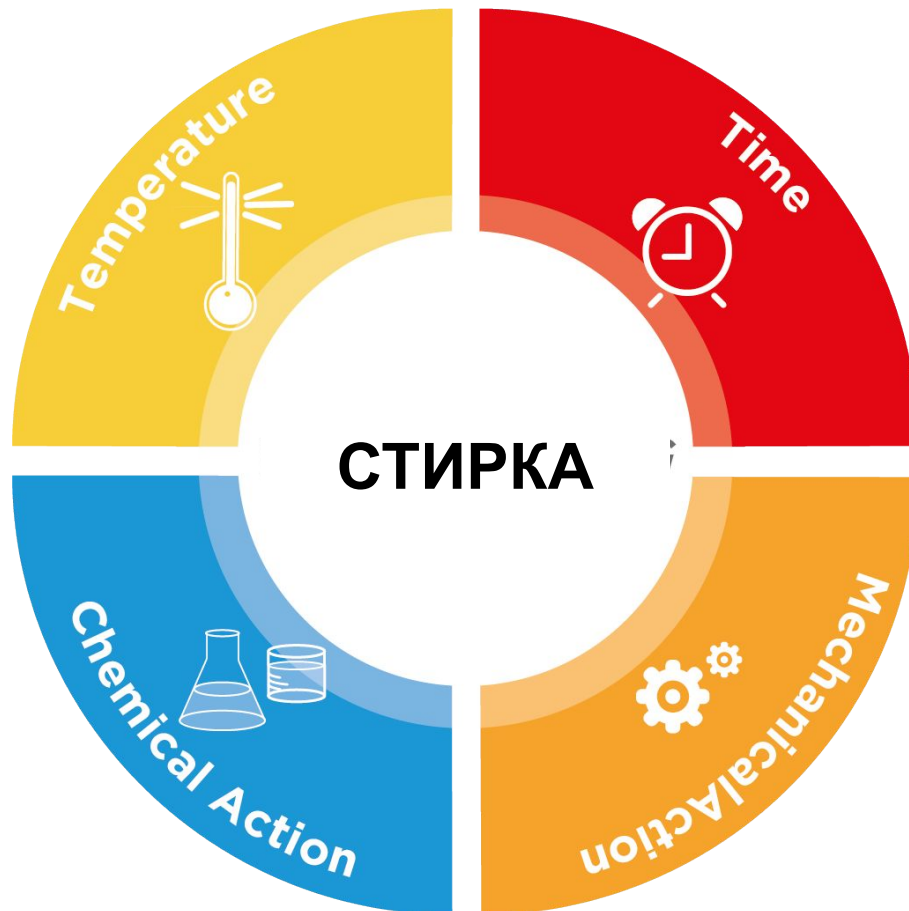
Very gently wet cleaning



Professional wet cleaning is not allowed

ТРАДИЦИОННЫЙ ПРОЦЕСС СТИРКИ

Процесс стирки – диаграмма Зиннера





Professional wet cleaning



Gentle wet cleaning



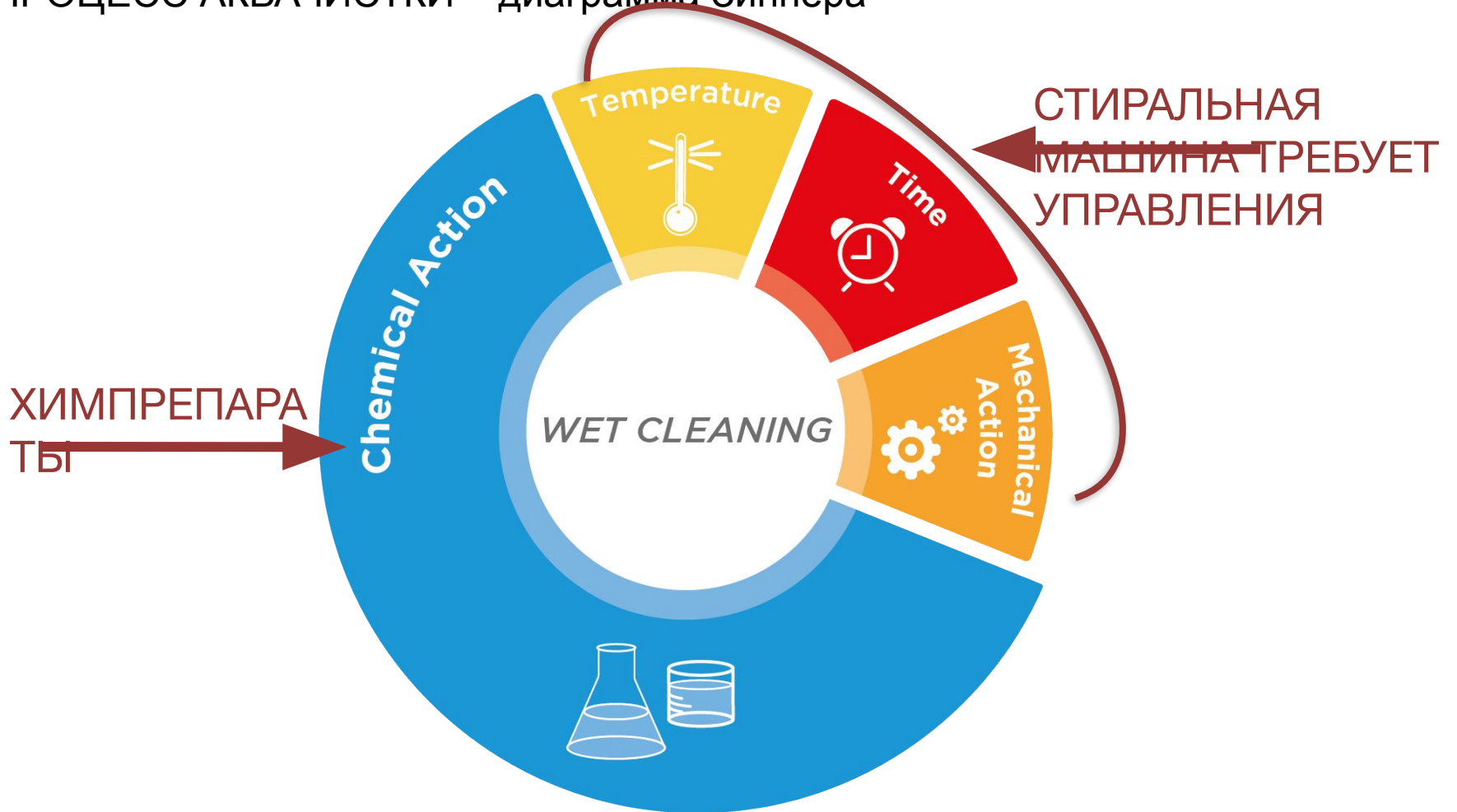
Very gently wet cleaning



Professional wet cleaning is not allowed

ПРОЦЕСС АКВАЧИСТКИ

ПРОЦЕСС АКВАЧИСТКИ – диаграмма Зиннера





Professional wet cleaning



Gentle wet cleaning



Very gently wet cleaning



Professional wet cleaning is not allowed

ПРОЦЕСС АКВАЧИСТКИ Стиральная машина



УПРАВЛЕНИЕ



ПРОЦЕСС СТИРКИ:



Управление механическим действием:

-Время. Время остановки комбинируется с короткими вращениями.

-Программируемый реверс.

-Возможность заполнять бак без вращения барабана.



Точное управление температурой

-Точность температуры в санной (+/- 1°C).



Малая длительность процесса (производительность)

-Короткий цикл мойки. Минимум 2 цикла в час.



Professional wet cleaning



Gentle wet cleaning



Very gently wet cleaning



Professional wet cleaning is not allowed

АКВАЧИСТКА - ПРОЦЕСС МОЙКИ

Программы мойки – Фазы процесса мойки

1-я часть

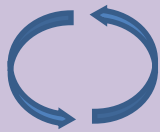
- Дозировка химпрепаратов без вращения
- Защита специальными продуктами
- Дозировка моющего



Температура

Слабое механическое действие

2-я часть



-Бережный отжим на половинной скорости

3-я часть

- Дозировка химпрепаратов без вращения.
- Дозировка защитного продукта/Finish
- Управляемое механическое действие.....
-
- Завершение программы – отжим на высоких оборотах



Температура

Слабое механическое действие



Professional
wet cleaning



Gentle wet
cleaning



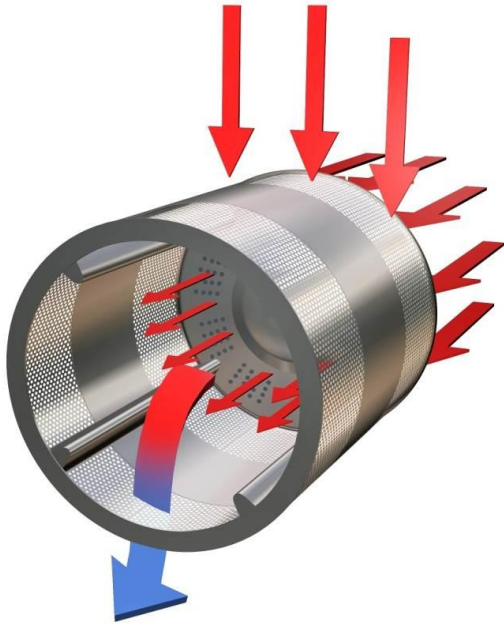
Very gently
wet cleaning



Professional wet
cleaning is
not allowed

АКВАЧИСТКА – ПРОЦЕСС СУШКИ

Программы сушки – типичные для аквачистки



Основные параметры:

- Нагрейте барабан перед началом цикла.
- Проверьте лимит температуры на входе в барабан - 120°C
- Короткие программы(не много механического действия).

Приветствуется в дизайне машины:

- Отсутствие деформации ткани перфорацией барабана.
- Управление скоростью вращения.
- Контроль влажности.



Professional
wet cleaning



Gentle wet
cleaning



Very gently
wet cleaning



Professional wet
cleaning is
not allowed

ПРОЦЕСС АКВАЧИСТКИ

Что Girbau делает с АКВАЧИСТКОЙ?

GIRBAU

**Мы объединились с производителями химпрепаратов
для получения решения в формате НАБОРА.**


**WET
SOLUTION PACKS**



Professional wet cleaning



Gentle wet cleaning



Very gently wet cleaning



Professional wet cleaning is not allowed

ПРОЦЕСС АКВАЧИСТКИ

Что Girbau делает с АКВАЧИСТКОЙ?

Что такое набор?

- ГОЛУБОЙ НАБОР
- ЗЕЛЁНЫЙ НАБОР
- ЖЁЛТЫЙ НАБОР
- ОРАНЖЕВЫЙ НАБОР

Kg/h	Pieces/hour	Pieces/Day	Equipment	Color
14,4	20 - 36	160 - 280	HS-6013 + ED 260 + programmes + Dosing Pumps set + chemical set	BLUE PACK
18,8	26 - 46	206 - 360	HS-6017 + ED 340 + programmes + Dosing Pumps set + chemical set	GREEN PACK
26,6	38 - 66	298 - 520	HS-6024 + ED 460 + programmes + Dosing Pumps set + chemical set	YELLOW PACK
35,5	49 - 86	386 - 675	HS-6032 + ED 660 + programmes + Dosing Pumps set + chemical set	ORANGE PACK

COMING SOON



Professional wet cleaning



Gentle wet cleaning



Very gently wet cleaning



Professional wet cleaning is not allowed

ПРОЦЕСС АКВАЧИСТКИ

What is Girbau doing with WET CLEANING

What is the kit?

BLUE PACK
GREEN PACK
YELLOW PACK
ORANGE PACK

Сушильная машина
С программами

Стиральная машина
С программами

ED260/340/460/660



HS-6013/6017/6024/ 6032



Набор дозаторов
8 насосов



Стартовый набор
Химпрепаратов
20 литров

Программы
Аквачистка+Стирка

Machines with preset programmes:
Washers: 8 programmes
Dryers: 3 programmes



chemical set





Professional
wet cleaning



Gentle wet
cleaning



Very gently
wet cleaning



Professional wet
cleaning is
not allowed

ПРОЦЕСС АКВАЧИСТКИ

Что Girbau делает с АКВАЧИСТКОЙ?

Почему формат с наборами?

- ЛЕГКО КУПИТЬ (ВСЁ, ЧТО ВАМ НУЖНО ЗА ОДИН КОНТАКТ)
- ГОТОВО К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ
- ЛЕГКО ПОЛЬЗОВАТЬСЯ
- НАИЛУЧШЕЕ СОЧЕТАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ С ХИМПРЕПАРАТАМИ
- ПОЛЕЗНО
-
- ПРОВЕРЕНО И ПОДТВЕРЖДЕНО обеими компаниями





Professional wet cleaning



Gentle wet cleaning



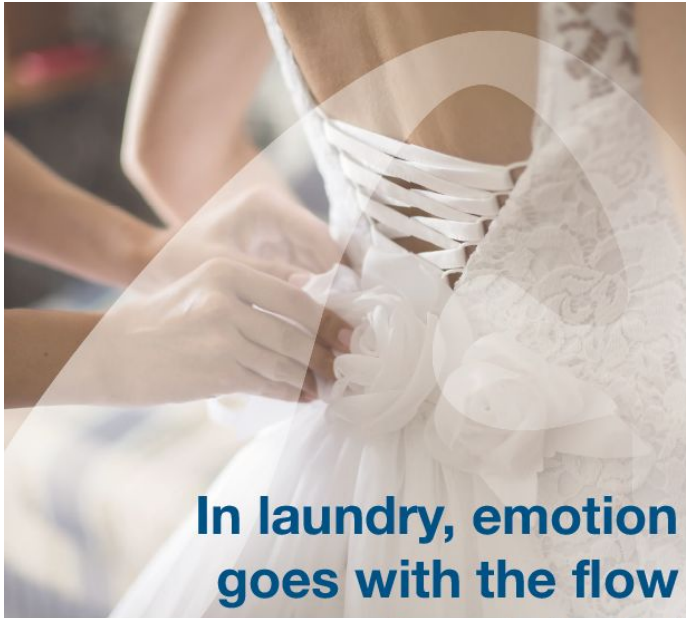
Very gently wet cleaning



Professional wet cleaning is not allowed

ПРОЦЕСС АКВАЧИСТКИ

Что Girbau делает с АКВАЧИСТКОЙ?



In laundry, emotion goes with the flow

Optimized and simplified dry to dry Wet Cleaning solution packages



All in one Solution Equipment, programs, chemical products and dosing pumps.



Химчистки



Отели



Прачечные



Professional wet cleaning



Gentle wet cleaning



Very gently wet cleaning



Professional wet cleaning is not allowed

ПРОЦЕСС АКВАЧИСТКИ

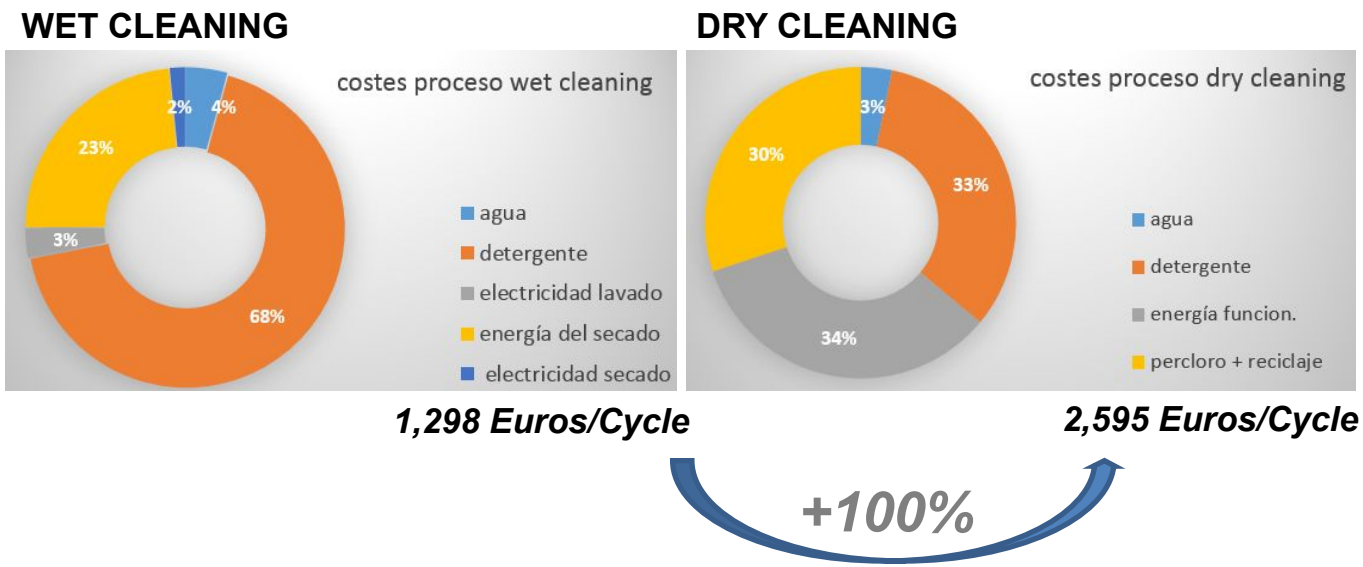
Что Girbau делает с АКВАЧИСТКОЙ?

ЦЕНТ ЗНАНИЙ ALLWET (Внутри Girbau)





Comparative Wet Cleaning vs. Dry Cleaning





Comparative Wet Cleaning vs. Dry Cleaning

Repercussion to 5 years – Cycle Cost



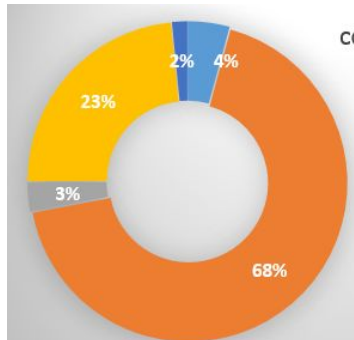


Comparative Wet Cleaning vs. Dry Cleaning

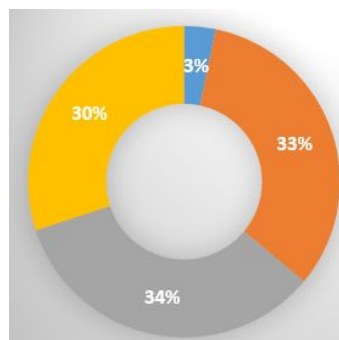
Repercussion to 5 years – Cycle

Cost

WET CLEANING



DRY CLEANING



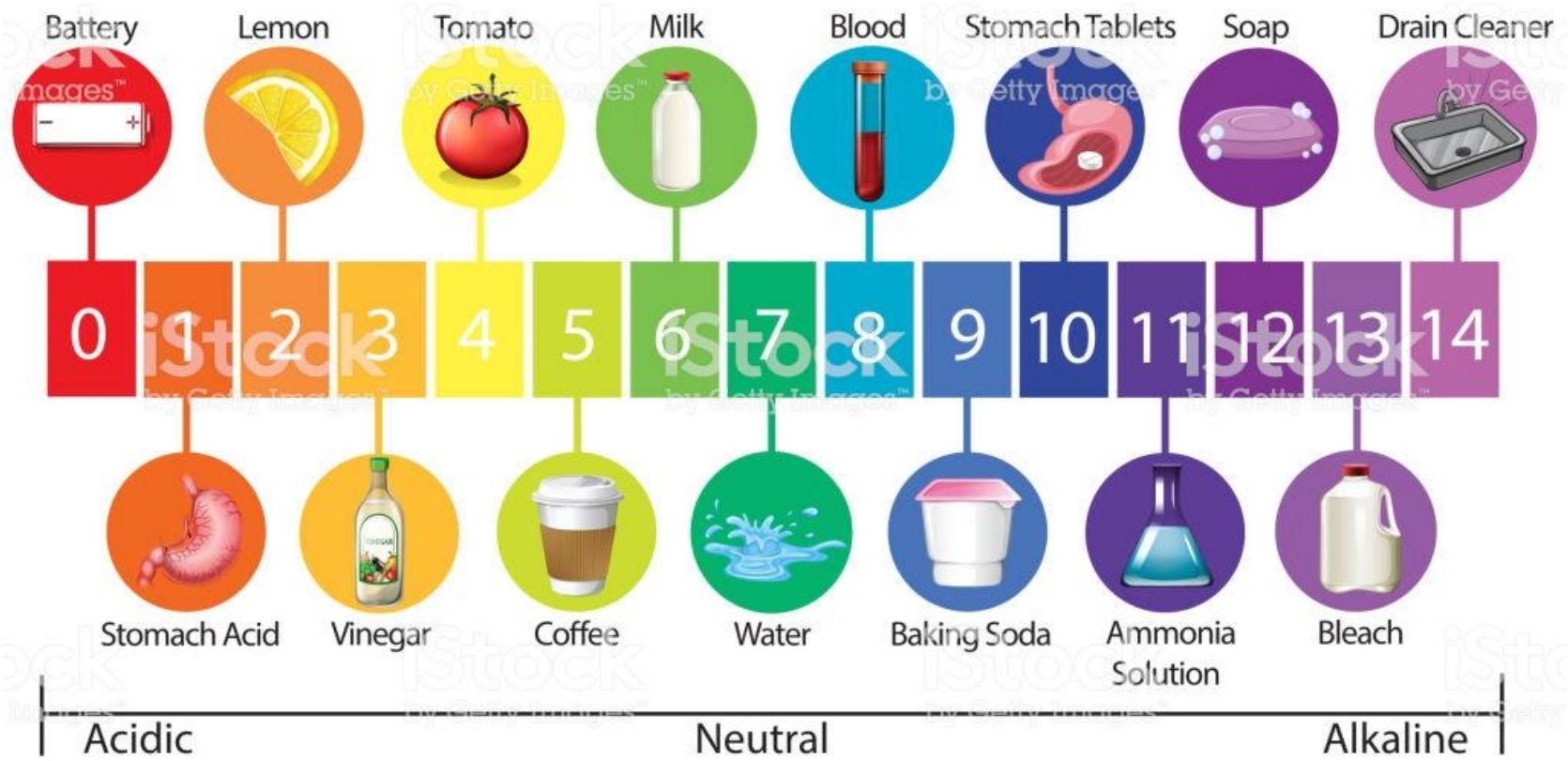
Concepto	Total
Coste total WET	26.147 €
Coste Total DRY	52.588 €
Diferencial a favor WET	26.441 €



СПАСИБО!

GIRBAU
GROUP

The pH Scale



БЫСТРЫЙ ТЕСТ АКВАЧИСТКА!!!

1.- Какой Ph в ванной в процессе аквачистки?

- a) Щелочной
- b) Нейтральный
- c) Слегка кислый
- d) Кислый

2.- Можно ли смешивать разные типы изделий в одной загрузке?

- a) Нет, никогда
- b) Иногда
- c) Да

3.- Что дешевле аквачистка или химчистка?

- a) Химчистка
- b) Аквачистка
- c) Цена одинаковая

4.- Каковы наиболее существенные различия между аквачисткой и химчисткой?

5.- Аквачистка заменяет химчистку?

6.- Аквачистка является более экологичной, по сравнению с химчисткой?