

Технология Dyson Airblade



В конце 70-х гг. XX века Джеймс Дайсон был расстроен ухудшающимися показателями работы своего пылесоса Hoover Junior, поскольку пыль забивала мешок.

У Джеймса возникла идея использовать циклонное разделение для создания пылесоса, не теряющего мощность всасывания.

В 1983 г., спустя 5 лет и 5127 прототипов, Дайсон выпустил G-Force – первый в мире безмешковый пылесос.



Проектная задача

«Спроектировать быструю тихую сушилку для рук с низким энергопотреблением».

Самая быстрая и эффективная сушилка для рук с фильтром HEPA.
На 30% меньше энергии, чем в других сушилках для рук с HEPA-фильтром.
Нет бумажных отходов.



dyson airblade 9kJ

Самая быстрая и эффективная сушилка для рук с фильтром HEPA

Время высушивания – 10/12 сек

2 режима работы.

Max: 900W или Eco: 650W

Низкое энергопотребление: 9kJ за 1 высушивание в режиме Max, 6,5kJ в режиме Eco.

Стоимость в год ₹981 в режиме Max, или ₹851 в год в режиме Eco.

HEPA-фильтр улавливает 99,95% частиц размером с бактерию.

Прочная и антивандальная конструкция

Бесконтактное управление

Тонкий формат - всего 10 см в глубину.
Не требуется встраивание.

Проста в обслуживании.

Сушит каждую руку отдельно - быстро и равномерно.



Бумажные полотенца оказывают значительное влияние на окружающую среду

Date 01/2020

DYSON PROFESSIONAL
Sales Presentation

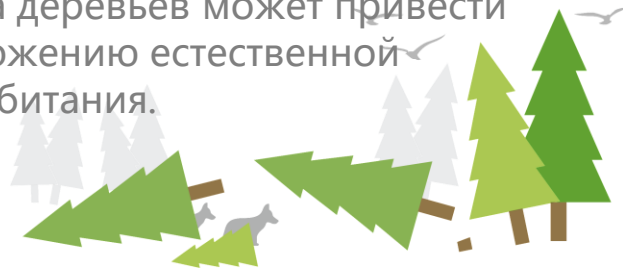
6

От вырубki деревьев до химических процессов и утилизации - использование бумажных полотенец оказывает существенное влияние на окружающую среду.

1

ВЫРУБКА ДЕРЕВЬЕВ

Деревья являются главным источником целлюлозы для изготовления бумажных полотенец. Вырубка деревьев может привести к уничтожению естественной среды обитания.



2

ПЕРЕВОЗКА ДРЕВЕСИНЫ

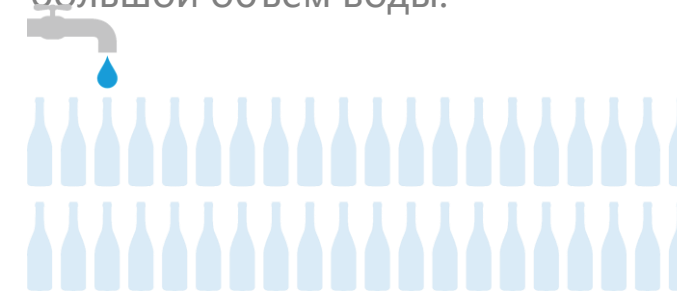
Древесину необходимо транспортировать из леса на бумажную фабрику.



3

ПРОЦЕСС ТРЕБУЕТ МНОГО ВОДЫ

В процессе производства бумажных полотенец используется большой объем воды.



4

ХИМИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ

При производстве бумажных полотенец используются такие химикаты, как хлор и диоксид серы.



5

ДОСТАВКА И ПОПОЛНЕНИЕ ЗАПАСОВ

Бумажные полотенца необходимо доставлять с фабрики дистрибьюторам и от дистрибьюторов руководителям объектов.

Это - непрерывный процесс, связанный с выбросами углекислого газа.



6

ОТХОДЫ

Большинство бумажных полотенец невозможно переработать. Их помещают в мешки для мусора, которые необходимо хранить.



7

УТИЛИЗАЦИЯ В КОНЦЕ СРОКА СЛУЖБЫ

Накопленные отходы собирают и вывозят на утилизацию.



Зачастую бумажные полотенца вывозят на свалку или сжигают.

Спасибо!