

Tissue y otros sistemas para secado de manos Impacto medio ambiental

Introducción

Existe a nuestro alrededor una conciencia creciente sobre el Medio Ambiente y sobre como todos debemos de cuidar nuestro planeta

ETS esta totalmente involucrado en los temas ambientales

En este contexto, hay un siempre creciente interés en el impacto ambiental de los diferentes sistemas de secado de manos : toaletas de papel, rollos de algodón y sistemas de aire caliente. En este contexto, ETS ha recopilado la siguiente información

El impacto ambiental de los dispositivos industriales y domésticos se puede expresar en datos

Hasta ahora, el resultado de un número de informes de investigación muestran que el impacto de los diferentes sistemas de secado de manos es mas o menos el mismo y por lo tanto no hay un sistema preferible desde el punto de vista medio ambiental.

No obstante, a pesar del aumento del interés en el Medio Ambiente, la investigación ha sido limitada y se ha solicitado un único informe realizado por un grupo independiente.

Los datos más relevantes han resultado de dos estudios

LCA / Análisis del Ciclo de Vida de 3 sistemas de secado de manos

Universidad de Utrecht, informe solicitado por una Asociación Medio Ambiental holandesa, Marzo 1995

Aunque la investigación llevada a cabo en 1995 por la Universidad de Utrecht tiene más de diez años, los sistemas que han sido comparados son básicamente los mismos. La única diferencia es que todos los sistemas de secado han mejorado su rendimiento y se han lanzado nuevos dispensadores de tisú que ayudan a reducir el consumo. La principal conclusión de este informe es todavía válida ; Estipula que el impacto ambiental es igual para los 3 diferentes sistemas.

Análisis del Ciclo de Vida de los sistemas de secado de manos, Algodón vs Toalietas de papel

Öko-Institut, informe solicitado por la Asociación Europea de Servicios Textiles , Julio 2006

Más recientemente , en 2006 se ha publicado un informe de investigación que fue pedido por la Asociación Europea de Servicios Textiles (E.T.S.A)

Y que compara ambos sistemas : rollos de algodón y toaletas de papel. Aunque la conclusión de este estudio fue que las toaletas de papel eran menos preferibles, desde el punto de vista ambiental , que los rollos de algodón , hay un número de elementos que dan un enfoque diferente a esta conclusión :

A. Revisión y recomendaciones efectuadas por expertos externos

Durante el estudio el Instituto Öko solicitó una revisión externa sobre la Valoración del Ciclo de Vida de los sistemas de secado de manos que el Instituto Öko había efectuado

El panel externo estaba formado por expertos de FORCE Technology, de Dinamarca y ERM del Reino Unido. Este panel de expertos concluyó que un análisis mas extensivo, teniendo en cuenta mas supuestos y sensibilidades , probablemente mostraría que es muy difícil apoyar cualquier conclusión que indique que alternativa es mas favorable desde un punto de vista ambiental

Los críticos también recomendaban que E.T.S.A., en todos los material de marketing en que se utilicen los resultados, incluyan una referencia al informe LCA con la indicación de cómo obtener una copia del informe incluyendo su revisión crítica

B. Completar los parametros de algodón y papel

ETS también ha analizado el informe Öko y ha llegado a la conclusión de que las toallas de algodón en rollo no superan a la toallas de papel en aspectos ambientales.

Los argumentos se pueden resumir como sigue :

1. El parámetro utilizado para el peso en la investigación de toallas de papel es de 4 gramos. El peso de las toallas de papel vendidas en Europa es de 2-3 gramos aprox.
2. Otro parámetro con una alta incidencia en el resultado de la investigaciones es el supuesto de que para el secado de manos con toallas de algodón en rollos se utiliza únicamente un tramo por secado mientras que se utilizan 2 toallas de papel .

Las observaciones nos indican que una media de 1.5 a 2 tramos de toalla de algodón por utilización es más realista

3. El informe ha calculado el resultado para toallitas 100% pasta virgen y para toallitas 50% pasta virgen 50% pasta reciclada. En realidad una gran parte de las toallitas en Europa están hechas de fibras recicladas 100%
4. La exclusión de impactos ambientales fundamentales asociados con fertilizantes y fugas de pesticidas y volatilización en la cultura del algodón pueden altamente influenciar en el impacto ambiental de los rollos de algodón.

El consumo es la clave

Basado en la investigación ÖKO y su informe, el ETS indica que el impacto de los diferentes sistemas de secado son muy comparables y que ningún sistema es preferible desde un punto de vista ambiental

No obstante el resultado del impacto ambiental de los sistemas de secado de manos esta altamente influenciado por el nivel de consumo. La conclusión es que prevenir el exceso de consumo es el mayor impacto ambiental