



LE DAN LUZ VERDE A LA UNIVERSIDAD DE READING PARA AHORRAR ENERGÍA.

Investigaciones independientes hicieron que la universidad se diera cuenta de que el nuevo secador de manos XLERATOReco® usa **55% menos energía que el secador del Reino Unido con sistema de blade**, lo que representa un **ahorro anual de \$2,155.20 (£1,452)**.





La Universidad de Reading, incorporada en 1926 y clasificada en el 1% más alto según la Clasificación Mundial de Universidades QS 2014-2015, ha estado a la vanguardia de las investigaciones en materia de sustentabilidad y ambiente por décadas. Con más de 17,000 estudiantes de 141 países y casi 4,000 miembros del personal, la universidad está comprometida a mitigar su propio impacto ambiental y reducir su huella de carbono en 35% para 2016 y en 45% para 2020.

A fin de lograr esa meta, la Universidad de Reading tiene planes de reducir el consumo de energía y agua en todo el plantel, aumentar el reciclado y reducir los desperdicios que se van a los rellenos sanitarios. El Equipo de sustentabilidad fue implementado para despertar la conciencia sobre la energía entre los estudiantes y profesores. El equipo Limpio y Verde se creó para cuidar del aspecto general del plantel. La Universidad de Reading también ha invertido significativamente en su infraestructura actual para garantizar que sus instalaciones sean eficientes y estén ambientalmente listas para el futuro. Estos cambios incluyen la iluminación, calefacción, refrigeración y aislamiento térmico; así como el manejo de edificios y de equipos de eficiencia energética como servidores informáticos hasta secadores de manos.

"Nosotros llevamos a cabo investigaciones sobre ciencia climática y construcción sustentable, por lo que necesitamos poner el ejemplo. Los fabricantes como Excel Dryer –que no dejan de innovar con productos sustentables como el secador de manos XLERATOReco, de alta velocidad y eficiente en energía– nos permiten hacer precisamente eso".

– Dan Fernbank, gerente de energía de la Universidad de Reading



Dan Fernbank, gerente de energía de la Universidad de Reading, comparó el secador de manos XLERATOReco, de alta velocidad y eficiente en energía, fabricado por Excel Dryer y los secadores UK tipo navaja con el modelo convencional de la universidad. Según esa investigación independiente, el XLERATOReco consume 55% menos energía que el secador UK tipo navaja y 88% menos que el secador convencional.

LA INVESTIGACIÓN TIENDE LA MANO

Antes de instalar los secadores de manos XLERATOReco en todo el plantel, Dan Fernbank, gerente de energía de la Universidad de Reading, revisó datos de desempeño de varios secadores de manos de alta velocidad, verificados de manera independiente. Fernbank ha sido gerente de energía de la Universidad de Reading desde 2011 y ha dirigido los programas de reducción de carbono, logrando un recorte de 23% en las emisiones de carbono de toda la propiedad en tan solo cuatro años. Esto le ha ahorrado a la universidad un total de 11.1 millones de dólares (7.4 millones de libras). En 2014, Fernbank obtuvo una licenciatura en ciencias de estudios ambientales (BSc en estudios ambientales), el mismo año en que la universidad ganó el premio Líderes de Sostenibilidad por eficiencia energética de edie.net. Anteriormente, Fernbank pasó cuatro años y medio trabajando para el Fondo del Carbono, desempeñando gran variedad de papeles y estableciendo un programa nacional de reducción de carbono en las escuelas que tuvo gran éxito.

Usando la herramienta de cálculo de secadores de manos Salix Finance y la Lista de Tecnología de Energía del Fondo del Carbono, Fernbank determinó que el secador de manos XLERATOReco era la mejor opción para la universidad.

"Nosotros llevamos a cabo investigaciones sobre ciencia climática y construcción sustentable, por lo que necesitamos poner el ejemplo. Los fabricantes como Excel Dryer –que no dejan de innovar con productos sustentables como el secador de manos XLERATOReco, de alta velocidad y eficiente en energía– nos permiten hacer precisamente eso", señaló Fernbank.

Anteriormente, Reading había usado secadores de mano convencionales, con un tiempo de secado de 30 a 45 segundos, que consumen aproximadamente 2,400 watts al estar en funcionamiento, según la calculadora Salix. Con 72 secadores convencionales, la energía total usada fue de 81,664 kWh, con un ciclo útil estimado en 64,000 secados.

Fernbank comparó los cálculos convencionales del secador británico de motor de aspas y el XLERATOReco fabricado por Excel Dryer. El secador británico consumió 1,600 watts al estar en operación, con un total de 21,089 kWh de energía, según los cálculos Salix.

El secador de manos XLERATOReco, de alta velocidad y eficiente en energía, tiene una innovadora tecnología para secar las manos en 12 segundos*,

COMPARACIÓN DE ENERGÍA

Secador de manos	Energía consumida al año
Convencional	81,664 kWh
UK tipo navaja	21,098 kWh
XLERATOReco	9,526 kWh

consumiendo solo 500 watts, lo que lo hace el secador de manos de mayor eficiencia energética y considerado el más amable con el medio ambiente del planeta. Según la calculadora Salix, el XLERATOReco seca el mismo número de manos consumiendo un total de energía de solo 9,526 kWh, 55% menos que el secador británico de sistema de blade. El XLERATOReco representa un ahorro anual de 88% para la universidad, a diferencia del ahorro calculado en 74% si la universidad fuera a instalar modelos de sistema de blade.

Con la instalación de 72 secadores de manos XLERATOReco, la universidad realizará un ahorro financiero adicional de 16% anual con respecto de los secadores británicos del sistema de blade (un ahorro de 9,053 libras, a diferencia del ahorro de 7,601 libras).

"Esta investigación independiente nos dio seguridad. Alguien había examinado cada una de estas máquinas y averiguado cuánta energía consume cada una", indicó Fernbank. "La investigación apoyó al secador de manos XLERATOReco a largo plazo. Esta fue una buena oportunidad para ir más allá de lo que se había hecho anteriormente y lograr algunos ahorros adicionales".

MUCHO TRÁFICO EXIGE UNA ALTA VELOCIDAD

Las unidades se instalaron en baños que tienen un nivel fluctuante de tráfico y, como resultado, el número de secadores de manos por baño varía. "Dependiendo del espacio, puede haber desde uno hasta seis secadores en cada baño. Algunos, como el de nuestra Asociación de Estudiantes, tienen mucho tráfico, efectivamente", precisó Fernbank.

La Asociación de Estudiantes de Reading –donde hay de todo, desde salas de reunión y restaurantes, hasta bares y tiendas– cuenta con varios secadores de manos de alta velocidad y eficientes en energía.

A pesar de estar instalados en áreas de mucho tráfico, los secadores de manos XLERATOReco han resultado una inversión confiable para la escuela. "Uno de los atractivos del modelo es que se ve robusto y viene con una buena garantía, lo que es muy tranquilizante", afirmó Fernbank, que agregó que el departamento de Propiedades e Instalaciones de la universidad ha solicitado que se instalen más secadores en los nuevos edificios de todo el plantel. "Han visto lo bien que han funcionado para ahorrarnos dinero y quieren volverlo a hacer."

"La clave para nosotros, cuando vemos todas las compras que hemos hecho, es que esta es definitivamente la que nos va a dar más rendimiento en términos de la energía que estamos ahorrando con la inversión que hicimos", explicó Fernbank. "Este es un componente clave en las iniciativas verdes que pensamos lanzar en muchos otros lugares por toda la universidad."

Comparado con el modelo convencional, el secador de manos XLERATOReco le ahorrará a la Universidad de Reading:

- ✓ **Ahorro anual de energía**
72,138 kWh
- ✓ **Ahorro anual de energía**
88%
- ✓ **Ahorro financiero anual**
\$13,437.37 (UK £9,053)

Comparado con el modelo UK tipo navaja, el secador de manos XLERATOReco le ahorrará a la Universidad de Reading:

- ✓ **Ahorro anual de energía**
11,572 kWh
- ✓ **Ahorro anual de energía**
55%
- ✓ **Ahorro financiero anual**
\$2,155.20 (UK £1,452)



"La clave para nosotros, cuando vemos todas las compras que hemos hecho, es que esta es definitivamente la que nos va a dar más rendimiento en términos de la energía que estamos ahorrando con la inversión que hicimos".

DAN FERNBANK
Gerente de energía de la
Universidad de Reading



NUEVAS CARACTERÍSTICAS MEJORADAS



**VELOCIDAD AJUSTABLE Y
CONTROL DE SONIDO**



**OPCIONES MULTIVOLTAJE:
110-120V, 208-277V**



**CALOR AJUSTABLE:
ALTO, MEDIO, BAJO Y APAGADO**



**LED VISIBLE DESDE AFUERA PARA
FACILITAR EL MANTENIMIENTO**

LAS MÁS AMPLIAS OPCIONES, SIN LUGAR A DUDAS

Desde hace más de 50 años, Excel Dryer ha estado fabricando los mejores secadores de manos de Estados Unidos con el secador XLERATOR® a la cabeza. Excel Dryer es una empresa familiar que revolucionó la industria al inventar y patentar la tecnología XLERATOR, que creó la categoría de secadores de manos de alta velocidad y eficientes en energía, estableciendo una nueva norma en materia de desempeño, confiabilidad y satisfacción del cliente. Excel Dryer sigue estando a la vanguardia de la industria con su extensa línea de productos mejorados, que ofrecen velocidad ajustable y control de sonido, opciones de multivoltaje, calor ajustable y un LED de servicio visible por fuera.

Los secadores XLERATOR y XLERATOR^{eco} están disponibles con las opciones más amplias de la industria y una línea completa de accesorios, como por ejemplo: Cubiertas personalizadas de imagen digital, boquilla de 2.8 cm (1.1") de reducción de ruido, sistema de filtro HEPA, kit empotrable que cumple con ADA, protector de pared con antimicrobiano y el kit despachador de toallas de papel XChanger®, con lo que se crea la mejor solución de secado de manos en cualquier ambiente de baño.

OPCIONES XLERATOR/XLERATOR^{eco}



**SISTEMA DE
FILTRO HEPA**

**CUBIERTAS
PERSONALIZADAS
DE IMAGEN
DIGITAL**



**BOQUILLA DE
REDUCCIÓN DE
RUIDO DE 1.1"**



ACCESORIOS

**KIT EMPOTRABLE
QUE CUMPLE
CON ADA**



**PROTECTOR
DE PARED CON
ANTIMICROBIANO
MICROBAN®**

**KIT
XCHANGER**



*Tiempo de secado basado en pruebas independientes realizadas por SGS International con secadores de manos estándar XLERATOR^{eco} con boquilla de 0.8" y hasta 0.2 g o menos de humedad residual.



TIME TO THROW IN THE TOWEL®

EXCEL DRYER INC • 1.800.255.9235 • EXCELDRYER.COM

16EDT0032