



www.comercialmontesur.com

atencion@comercialmontesur.com

Tel: (0155) 1055-6530, 6385-6973, 6718-4345

¿POR QUE XLERATOR?

- ✓ Certificada EPD (Declaración Ambiental Certificada con la norma internacional ISO 14025)
- ✓ Elimina el 95% de costos vs. Toalla de Papel
- ✓ La más rápida (secado en 8 segundos*)
- ✓ Ahorra 80% más energía que cualquier otro secador de manos
- ✓ Productos con más de 15 años de efectividad comprobada
- ✓ Prácticamente libre de mantenimiento
- ✓ Refacciones modulares que facilitan el servicio y las reparaciones
- ✓ Se puede personalizar la cubierta con diseños, logo de su empresa y mensajes del medio ambiente, en imágenes de alta resolución



ELIMINA LA MOLESTIA DEL MANEJO DE TOALLAS DE PAPEL

No más:

- ✗ Altos costos en la compra de toallas de papel
- ✗ Mantenimiento y manejo de residuos de toalla de papel
- ✗ Órdenes de compra y embarques
- ✗ Espacio de almacenaje de papel
- ✗ Bolsas de basura y remoción de basura
- ✗ Tuberías tapadas y robos de toalla de Papel



ANÁLIS COSTO BENEFICIO

Excel Dryer ha creado un estudio personalizado para calcular el valor estimado de Recuperación de Inversión del cliente con las siguientes variables:

1. Número de Cajas de Toalla de Papel ordenadas al año
2. Costo de caja (incluyendo gastos de flete y administración)
3. Número de toallas por caja
4. Promedio de Gasto Energético KWh

Disponible :

- ✓ Tenemos disponible la hoja de cálculo de costo beneficio
- ✓ www.exceldryer.com/calculator.php

¡La recuperación de la inversión es menor a un año!





Nuestra línea de productos ampliada y mejorada es la primera en ser certificada por EPD

XLERATOR®

Original. Patentada.

La Mejor.

ThinAir®

Perfil delgado.

Cumple con el estándar de ADA

XLERATOReco®

Alta Velocidad. Sin Calor.

500 Watts



COMPROMISO CON LA SUSTENTABILIDAD

- ✓ Nuestros secadores son los primeros en la industria con resultados de pruebas publicadas sobre los parámetros del UL Environment Global Hand Dryer PCR
- ✓ Primeros secadores con certificación de la Declaración Ambiental Certificada (EPD)
- ✓ Ayuda a clasificar por más puntos LEED v4 que otros secadores de mano



Primera PCR (Reglas de categoría de productos)



Probado según los parámetros Producto Ambiental Certificado de PCR



en UL

ESTUDIO DEL CICLO DE VIDA (LCA)

Los Estudios de LCA nos otorgo el reconocimiento 'Gold Standard' como proveedor de productos que contribuyen al medio ambiente en un ciclo de vida duradera. Para conseguir el LCA:

- ✓ Es revisado por un panel de expertos
- ✓ Se consideran estándares como ISO 14040 y 14044
- ✓ Utiliza métodos como IMPACT 2002 y el sistema de asistencia impacto

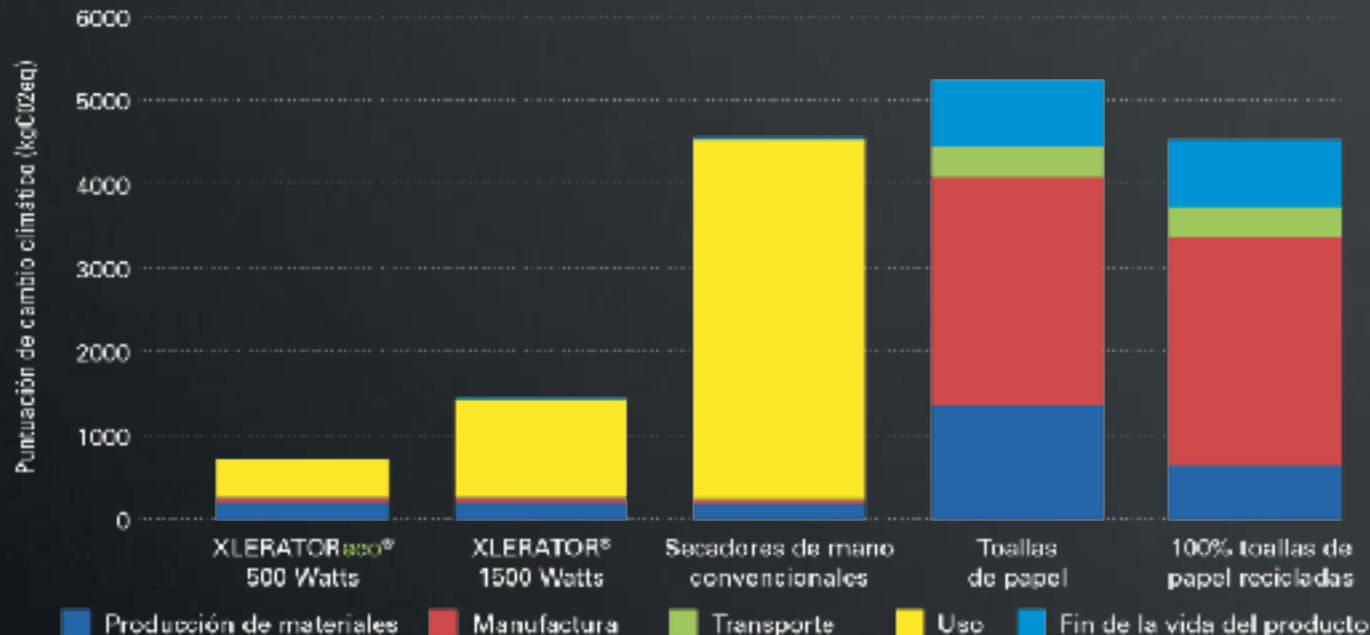


HUELLA DE CARBÓN



Resultados del estudio de Quantis International LCA que fue revisado por pares según las normas ISO 14040.

- ✓ Reduce la huella de carbono
- ✓ Hasta el 75% incluso con el 100% de toallas de papel reciclado



COSTO POR 1000 SECADOS DE MANOS



Environmental Building News solicitó a los expertos en LCA Greg Norris de Sylvatica, Inc. y Bev Sauer de Franklin

Associates, LTD. para consultar los datos de Franklin Associates utilizados en el software SimaPro LCA para producir estos resultados.

✓ 98% de ahorro en costos por 1000 usos vs. toallas de papel

Descripción	Mj/kg	Toallas/kg	Uso kW	Tiempo (seg.)	kJ/Usos	Costo Cada 1.000 Usos
Toalla Virgen	131	352	–	–	743	\$23
Toalla de Papel Reciclada	81	352	–	–	460	\$23
Secador de Manos Tradicional	–	–	2.2	30	222	\$1.47
XLERATOR® Secador de Manos	–	–	1.5	10	76	.50

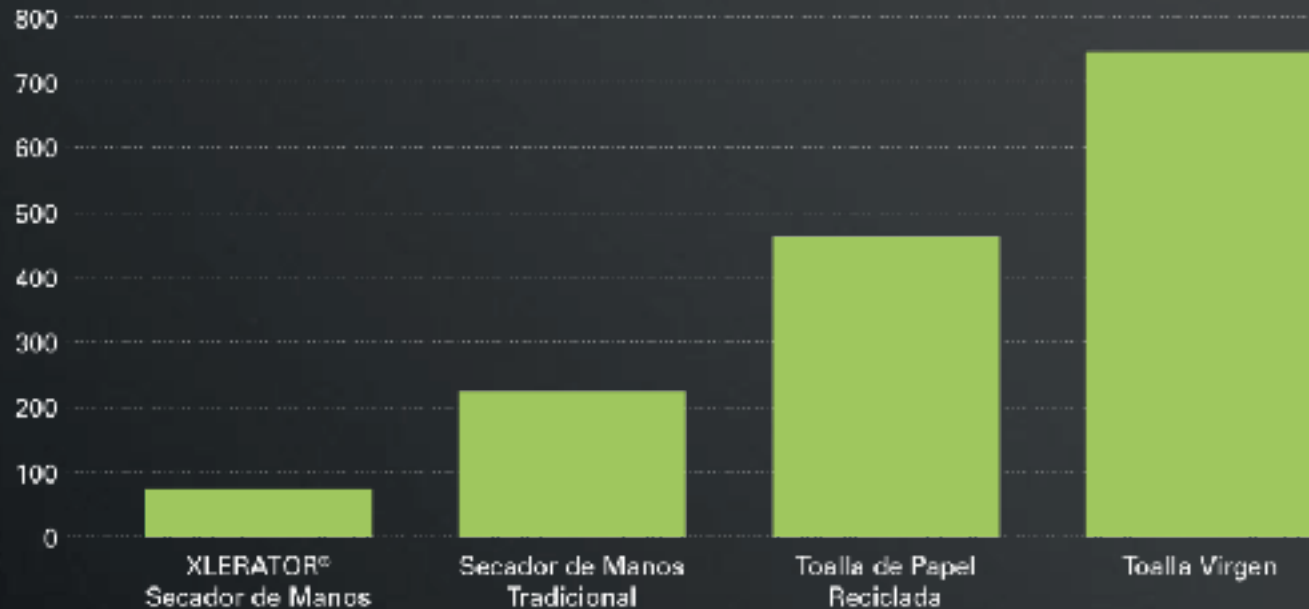
CONSUMO DE ENERGÍA POR SECADO DE MANOS



Environmental Building News solicitó a los expertos en LCA Greg Norris de Sylvatica, Inc. y Dev Sauer de Franklin Associates, LTD. para consultar los datos de Franklin Associates utilizados en el software SimaPro LCA para producir estos resultados.

✓ Más de un 80% de reducción de energía por uso vs. Toallas de papel recicladas

Kilojulios Por Uso



LINEA DE PRODUCTOS



XLERATOReco®
Alta velocidad. Sin calor.
500 Watts.

XLERATOR®
Original. Patentada.
La Mejor.

ThinAir®
Perfil delgado.
Requerimientos de ADA.



NUEVAS CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR MEJORADAS



**CONTROL AJUSTABLE DE
VELOCIDAD Y SONIDO**



**CONTROL AJUSTABLE DE
TEMPERATURA ALTA, MEDIA,
BAJA Y APAGADO**



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



**LED EXTERIOR VISIBLE PARA
SERVICIO**



**PREFILTRO LAVABLE PARA
EXTENDER LA VIDA DEL MOTOR**



**SENSOR CON RANGO
AJUSTABLE**





XLERATOR® SECADOR DE MANOS



TIEMPO DE SECADO:
8-11 SEGUNDOS*

CONSUMO DE ENERGÍA
POR USO: 3.7Wh*

- ✓ 95% de ahorro en costos vs. Toallas de papel
- ✓ Hecho en EUA certificado®
- ✓ 80% menos de energía que los secadores convencionales
- ✓ Más créditos LEED v4 que cualquier otro secador
- ✓ 5 años de garantía





XLERATOReco® SECADOR DE MANOS



TIEMPO DE SECADO:
10-13 SEGUNDOS*

CONSUMO DE ENERGÍA
POR USO: 1.7Wh*

- ✓ 500 Watts – Sin calor
- ✓ Se pueden instalar varias unidades de XLERATOReco en la misma fuente de energía
- ✓ Más créditos LEED v4 que cualquier otro secador
- ✓ 5 años de garantía



ThinAir® SECADOR DE MANOS



TIEMPO DE SECADO:
14 SEGUNDOS*

CONSUMO DE ENERGÍA
POR USO: 3.7Wh*

- ✓ Perfil delgado. Cumple con el estándar de ADA
- ✓ 950 Watts (Resistencia encendida) – 300 Watts (Resistencia apagada)
- ✓ Más créditos LEED v4 que cualquier otro secador



LOS PRIMEROS SECADORES PROBADOS POR LOS PROTOCOLOS PCR



TIEMPO DE
SECAO

8-11 SEGUNDOS*

10-13 SEGUNDOS*

14 SEGUNDOS*



CONSUMO
DE ENERGIA

3.7 Wh*

1.7 Wh*

3.7 Wh*

Evaluado por SGS para UL de protocolo PCR de secadores en el medio ambiente

OPCIONES Y ACCESORIOS

LA LÍNEA DE ACCESORIOS MÁS COMPLETA EN LA INDUSTRIA

- ✓ Cubiertas personalizables
- ✓ Nuevo sistema de filtración HEPA
- ✓ Microban® Protectores de pared antimicrobianos
- ✓ 1.1" (2.8cm) Boquilla de reducción de ruido
- ✓ Combo Kit



Nuestras opciones de acabado de cubierta son las más versátiles en la industria, con opciones de imagen corporativa y mensajes sobre el medio ambiente.



1.1" BOQUILLA DE REDUCCIÓN DE RUIDO (1.1N)



Reduce el sonido 9 decibeles aumentado el secado por tan solo 3 segundos. Para XLERATOR exclusivamente.



SISTEMA DE FILTRACIÓN HEPA



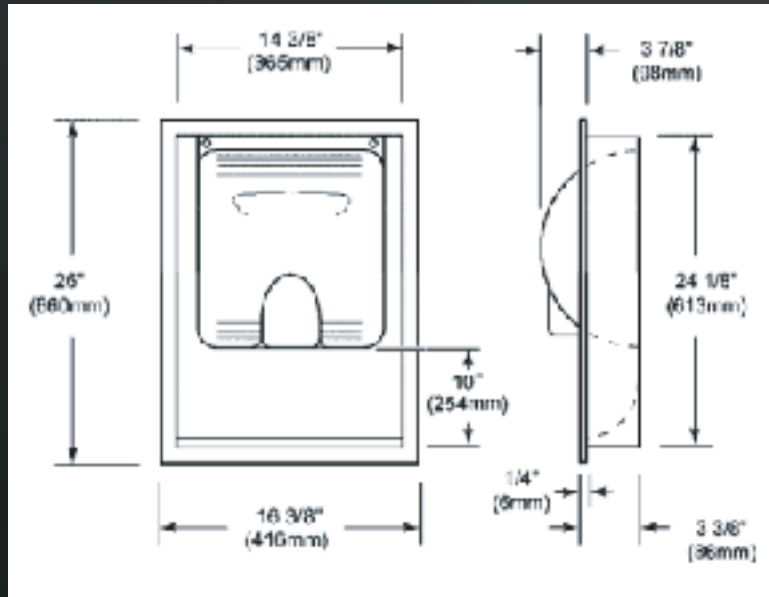
99.97%* AIRE PURO

El único sistema de filtración HEPA con un pre-filtro lavable para un mejor rendimiento y mayor vida del filtro.

*El sistema de filtración HEPA crea un flujo de aire limpio eliminando el 99.97 % de las bacterias a 0,3 micrones de la corriente de aire.



COMBO KIT



XCHANGER® COMBO KIT



Elimine por completo su dispensador de pared con XLERATOR.

Creado para entrar con las mismas medidas y evitar composuras de pared.

PROTECTORES DE PARED ANTIMICROBIANOS



Microban® Y ACERO INOXIDABLE

Ideales para baños con mucho tráfico. Los protectores de pared son higiénicos y fáciles de limpiar.



HIGIENE

- ✓ Existen muchos conceptos erróneos sobre la eficacia de higiene de diferentes métodos de secado de manos
- ✓ Tenga la seguridad de que Excel Dryer se compromete a proporcionar las soluciones de secado de manos más confiables e higiénicas.
- ✓ Consulte nuestra base de datos que ha sido creada para invitar al usuario a encontrar evidencia sobre material de educación y estudios científicos, artículos de fuentes de expertos y presentaciones que demuestran las mejores opciones de Higiene en Sanitarios - exceldryer.com/hygiene
- ✓ Sistema Opcional de filtración HEPA que elimina 99.97% de bacteria



¿PIENSA QUE LAS TOALLAS DE PAPEL SON MÁS HIGIÉNICAS QUE LAS SECADORAS DE MANOS?

“No hay ninguna diferencia en la eficiencia de remover bacteria de manos lavadas cuando son secadas usando toallas de papel, toallas de tela, secadores de manos o evaporación espontanea.”

- *Clínica de Mayo, Vol.8*

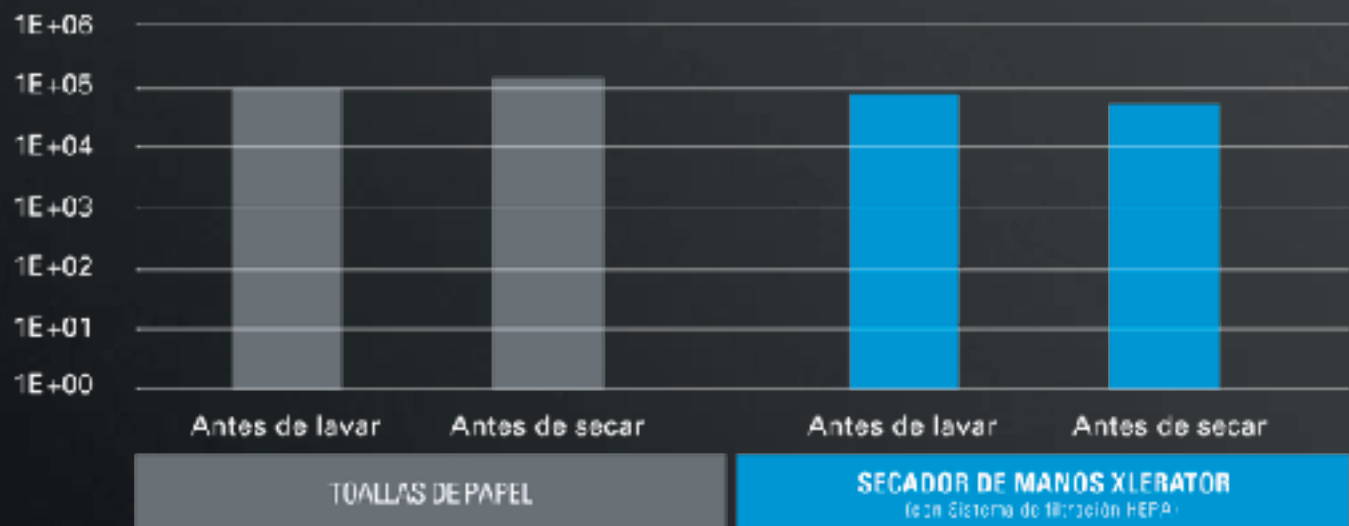


"Investigadores de la Universidad Laval en la ciudad de Quebec evaluaron los contaminantes bacterianos encontrados en toallas de papel no usadas y encontraron 17 especies de bacterias en las toallas de papel, siendo la más común Bacillus, que causa intoxicación alimentaria".

- *American Journal of Infection Control, Vol.40*



CONTEO BACTERIANO ANTES DE LAVAR Y DESPUÉS DE SECAR (SECADO CON TOALLAS DE PAPEL O CON SECADOR DE MANOS XLERATOR®)



Microchem Laboratory es un laboratorio de microbiología contratado que ofrece una amplia gama de capacidades de pruebas realizadas por un equipo de microbiólogos experimentados especializados. La gráfica muestra el número promedio de bacterias (UFC – Unidades formadoras de colonias) presentes antes de lavar y después de secar.

CONCLUSIÓN:

NO SE OBSERVARON CAMBIOS SIGNIFICATIVOS ENTRE LOS NIVELES DE BACTERIAS ANTES DE LAVAR Y DESPUES DE SECAR CUANDO SE SECA CON TOALLAS DE PAPEL O CUANDO SE SECA CON EL SECADOR DE MANOS XLERATOR CON SISTEMA DE FILTRACIÓN HEPA.

ESTÁNDARES SUPERIORES DE HIGIENE: CLÍNICA DE MAYO



La clínica Mayo condujo un estudio con 100 personas para determinar los efectos de distintos instrumentos de secado de manos y la bacteria que estos acumulan, y concluyó lo siguiente:

- ✓ “No hay ninguna diferencia en la eficiencia de remover bacteria de manos lavadas cuando son secadas usando toallas de papel, toallas de tela, secadores de manos o evaporación espontanea.”
- ✓ “No hay ninguna razón bacteriológica para excluir a los secadores de mano de las áreas clínicas.”

ESTÁNDARES SUPERIORES DE HIGIENE: NEWS & AWARDS



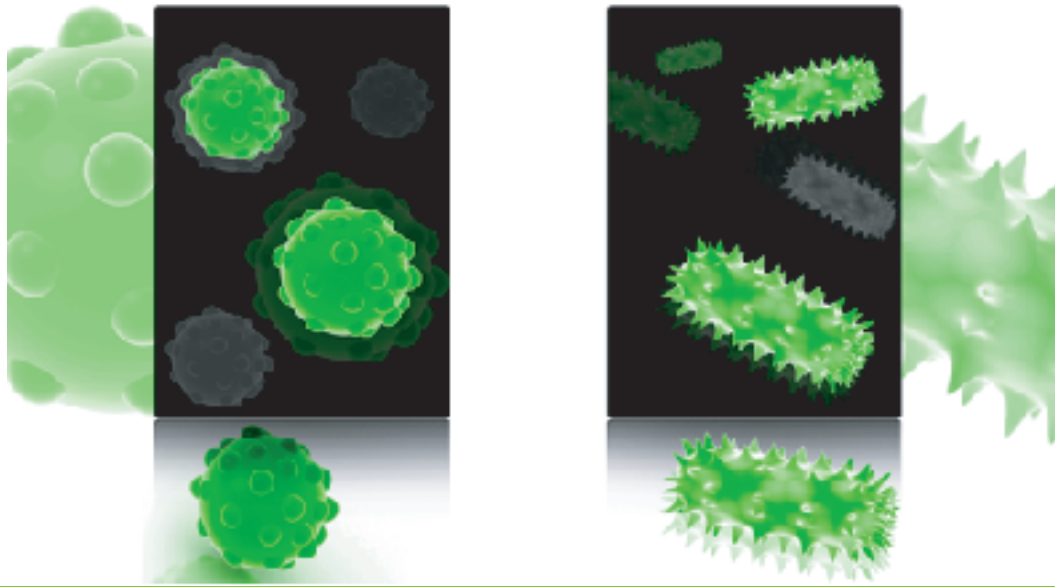
En un artículo de CleanLink titulado, Higiene y el papel de los secadores de mano, se dijo: “Los usuarios dudaban en usar secadores de alta velocidad debido al concepto de que no eran tan higienicos como las toallas de papel. Pero la realidad es que estas unidades son efectivas cuando se trata de higiene.



XLERATOR fué premiado el 2014 por Sanitary Maintenance ‘Distributor Choice Award’.*

“Un estudio de 6 marcas de papel vendidas en Canada, demostro que todas tenian germen, pero las toallas recicladas fueron las más contaminadas.”





17 ESPECIES

DE BACTERIA ENCONTRADAS EN TOALLAS DE PAPEL RECICLADO



UNIVERSITÉ
LAVAL



ESTÁNDARES SUPERIORES DE HIGIENE: LAVAL UNIVERSITY (CIUDAD DE QUEBEC)



Un estudio Canadiense publicado en “the *American Journal of Infection Control*” Encontró grandes comunidades de bacteria en las toallas de papel. Resultados:

- ✓ La Bacteria fue capaz de transferirse desde la toalla de papel hasta las manos de los individuos después de lavarse las manos, lo cual puede traer efectos muy dañinos
- ✓ En específico se encontraron 17 especies de bacteria en papel no usado, con pulpa virgen y reciclado, también entre ellas *Bacillus*, lo que puede causar envenenamiento alimenticio

Fuente: AJIC: American Journal of Infection Control – Marzo 2012 (Vol. 40, caso 2, Páginas e5-e9, DOI: 10.1016/j.ajic.2011.07.007)





**LA MADRE DE LOS
INTERIORES
VERDES**

“Los beneficios ambientales son una cosa, pero lo que realmente me gusta, y lo que a los usuarios les gusta, sobre el XLERATOR es que realmente funciona.”

- Penny Bonda
FASID, LEED FELLOW





ESTUDIO DE CASO: GRAND CENTRAL TERMINAL

Problema

- ✓ 750,000 visitantes diarios + toallas de papel= Baños tapados
- ✓ Sanitarios sucios, elevado consumo de energía, altos costos de papel

Solución

- ✓ Instalación de 24 secadores XLERATOR ahorradores de energía

Resultados

- ✓ Ahorro considerable en costos
- ✓ Baja considerable en mantenimiento y desperdicios
- ✓ Reducción de uso de energía
- ✓ Sanitarios limpios
- ✓ Experiencia mejorada para el usuario

ESTUDIO DE CASO: NORTHWESTERN MEMORIAL HOSPITAL

Problema

- ✓ Plomería – Baños tapados
- ✓ Costos de toalla de papel /costos de mantenimiento/desperdicio
- ✓ Campaña de higiene de manos para prevenir la propagación de gérmenes

Solución

- ✓ Instalación del secador de manos XLERATOR de alta velocidad y ahorrador de energía

Resultados

- ✓ Las primeros 30 XLERATOR brindaron un ahorro de más de \$20,000 USD
- ✓ Significativa reducción en desperdicio de toallas de papel
- ✓ Se reduce el tiempo de trabajo y mantenimiento por inodoros obstruidos
- ✓ Se mejoró la higiene del baño



ESTUDIO DE CASO: NORTHWESTERN MEMORIAL HOSPITAL

El consejo de control de infecciones de la NMH aprobó los secadores XLERATOR como la solución de secado más higiénica, y que cumple con los rigurosos estándares de higiene de manos del hospital.

– Se han instalado más de 150 unidades XLERATOR

“Después de instalar los secadores, nuestros problemas de plomería fueron eliminados y nuestros baños estaban más limpios. Vemos este producto como si estuviera hecho a medida para nosotros.”

– **David Stout**, *Director of Facilities Engineering*





ARC LATINOAMÉRICA FORUM

JUNIO 2018

ESTUDIO DE CASO: SACRAMENTO CITY UNIFIED SCHOOL DISTRICT

Problema

- ✓ Plomería – Baños tapados
- ✓ Costos de toalla de papel /costos de mantenimiento/desperdicio
- ✓ Soluciones necesarias para ahorrar dólares de los contribuyentes
- ✓ La necesidad de un baño mas higiénico para estudiantes
- ✓ Gran huella de carbono

Solución

- ✓ Instalación del secador de manos XLERATOR de alta velocidad y ahorrador de energía

Resultados

- ✓ XLERATOR logró ahorrar más de \$17,000 USD al año
- ✓ Significativa reducción en desperdicio de toallas de papel
- ✓ Se reduce el tiempo de trabajo y mantenimiento por inodoros obstruidos
- ✓ Se logro llegar a nivel de higiene optimo en los baños
- ✓ Se redujo la huella de carbono en mas de un 80%





ARC LATINOAMÉRICA FORUM

JUNIO 2018

ESTUDIO DE CASO: U.S. GREEN BUILDING COUNCIL

Problema

- ✓ Conseguir certificación LEED®
- ✓ Crear un lugar de sanitarios con ciencia y tecnología avanzadas
- ✓ Eliminar costos de toallas de papel/mantenimiento /desperdicio
- ✓ Consumo de agua y energía
- ✓ Huella de carbomo

Solución

- ✓ Instalación del secador de manos XLERATOR de alta velocidad, ahorrador de energía y accesorios de baño de alta eficiencia

Resultados

- ✓ Ahora utilizan 50% menos energía y 40% menos agua.
- ✓ 95% de los desperdicios de oficina son enviados al relleno sanitario
- ✓ Reducción significativa de desperdicio de papel
- ✓ Se reduce el tiempo de trabajo y mantenimiento por inodoros obstruidos
- ✓ Nivel óptimo de higiene en los baños





TIEMPO DE TIRAR LA TOALLA®

*Pruebas de secado y uso de energía realizadas por SGS Internacional en secadores de manos estándar XLERATOR / XLERATOReco con boquilla de 0.8 "y EL secador de manos ThinAir a 0.25g o menos de humedad residual.



www.comercialmontesur.com

atencion@comercialmontesur.com

Tel: (0155) 1055-6530, 6385-6973, 6718-4345