



Certificación CRI para Extractoras de Alfombra: Su Boleto hacia una Limpieza Mejor

Por Sara Thurston
Gerente de Marca
Advance Comercial



Al evaluar extractoras para alfombras, los profesionales en limpieza quieren un equipo que elimine la máxima suciedad de la alfombra y deje la alfombra tan seca como sea posible. Si bien los fabricantes dicen que sus productos son eficientes o efectivos, puede ser difícil validar estas declaraciones. Sin embargo, eso empieza a cambiar. El Instituto de Alfombras y Tapetes (CRI, por sus siglas en inglés), en conjunto con la NASA, ha lanzado un nuevo programa de pruebas que califica a las extractoras por su capacidad para eliminar la suciedad y el agua así como su capacidad para conservar la apariencia de las alfombras. Una extractora con el Sello de Aprobación CRI significa que la extractora satisface los más altos estándares en la industria de limpieza eficiente y efectiva, así como mantenimiento de la apariencia. El procedimiento científico de prueba de CRI brinda los datos concretos que necesita para evaluar y comparar las extractoras para alfombras.

LO QUE SIGNIFICA EL SELLO DE APROBACIÓN CRI

Un Sello de Aprobación CRI en una extractora dice a los compradores que la máquina satisface los más altos estándares de operación y desempeño. Los fabricantes voluntariamente entregan sus modelos de extractoras para el programa independiente de pruebas del Instituto de Alfombras y Tapetes. Una directiva independiente de científicos revisa los resultados y recomienda si la máquina puede certificarse.

EL PROGRAMA DE PRUEBAS CRI CERTIFICA EL DESEMPEÑO DE LA MÁQUINA EN TRES ÁREAS:

Eliminación de Suciedad - La combinación de tráfico peatonal y asentamiento de polvo conlleva una gran cantidad de acumulación de suciedad en la alfombra. La prueba de eliminación de suciedad de CRI utiliza tecnología de fluorescencia de rayos X (XRF) desarrollada por la NASA que analiza el espectro de emisión cuando un átomo es excitado. En la prueba, un pedazo de la alfombra recibe una cantidad establecida de suciedad. Entonces se permite a la máquina de limpieza extraer la alfombra. Una vez que la máquina terminó de limpiar, la pistola de XRF irradia la alfombra, y la suciedad remanente emite radiación fluorescente de rayos X basada en las características de energía de cada elemento. Los científicos miden entonces las intensidades de las energías emitidas para determinar cuánta suciedad queda en la muestra. Si la extractora es capaz de eliminar 55-70% de la suciedad recibe certificación de bronce, 70-80% la hace acreedora a una distinción de plata y al eliminar más del 80% de la suciedad la extractora es calificada con una certificación de oro por eliminación de suciedad.

Contención del Agua - Debido a que el residuo de humedad en la alfombra puede causar cualquier número de problemas desde el moho a la fomentación del crecimiento de bacterias, es importante que no quede ningún exceso de agua después de que el extractor termina de extraer un área. En esta prueba de CRI, un pedazo de alfombra es pesado para determinar su peso en "seco". Entonces ponen



a la muestra de alfombra una cierta cantidad de agua. Se permite que el extractor pase cuatro veces sobre la muestra para quitar tanta agua como sea posible. Después de que el extractor ha terminado, la muestra de alfombra es pesada otra vez para determinar cuánta agua queda. Para recibir la certificación, la máquina puede dejar no más de 240 gramos de agua por 0.8 m2 de alfombra.

Mantenimiento de la Apariencia de la Alfombra – Con el tiempo, el polvo que se acumula puede desgastar las fibras de la alfombra y disminuir la apariencia de la alfombra. Esta prueba está diseñada para evaluar el impacto del diseño de una máquina particular sobre la apariencia de la alfombra. Un corte de alfombra se somete a un año de uso simulado, incluyendo extracción y caminado. Los investigadores comparan fotografías de antes y después para determinar la cantidad de desgaste sufrido usando una técnica llamada análisis Espectrográfico. La extractora recibe una calificación aprobatoria si se juzga que el nivel de desgaste es igual o menor a un año de uso estándar. Expertos en el área de mantenimiento y calidad del aire en interiores revisan los resultados de las tres pruebas para asegurar su validez. Si un modelo de extractora pasa las tres pruebas, recibe el Sello de Aprobación CRI.

LAS VENTAJAS DE LAS EXTRACTORAS CERTIFICADAS CRI

Hay muchas formas en que una extractora con Sello de Aprobación CRI puede afectar de manera positiva al programa de limpieza de su empresa, incluyendo:



Calidad Mejorada de Aire en Interiores (IAQ) – IAQ es una medición de la calidad del aire en un ambiente en interiores. Una buena IAQ depende de muchos factores, incluyendo un diseño eficiente del edificio, mantenimiento actualizado, y la elección y uso de productos “verdes” para la limpieza. La Agencia de Protección Ambiental de los EU ha determinado que mejorar la IAQ puede reducir problemas de salud, mejorar la productividad de los trabajadores y mejorar la eficiencia de los sistemas de enfriamiento y ventilación. El polvo, los productos para limpieza que dejan residuos y una ventilación deficiente son enemigos de una buena IAQ. Aunque solamente se creía que era una molestia, el polvo frecuentemente contiene polen, esporas de hongos, ácaros de polvo y compuestos orgánicos volátiles (VOCs) que pueden ser perjudiciales para la salud. Una extractora certificada mejorará eficientemente la IAQ al extraer la mayor suciedad posible durante la limpieza. Además, una mejor eliminación del polvo al extraer reducirá la cantidad de soluciones necesarias para la limpieza.

Costos Reducidos – Estudios patrocinados por la industria calculan que hasta 95% de los costos totales de limpieza van hacia la mano de obra. Las extractoras certificadas CRI son más eficientes para eliminar suciedad, polvo y demás compuestos, lo cual se traduce en una mayor eficiencia en la limpieza y menos tiempo dedicado a la extracción. Además, otros estudios han demostrado que una IAQ mejorada ayuda a reducir el ausentismo de empleados y problemas por responsabilidad, lo cual contribuye a la reducción en costos.



Alfombra con Mayor Duración – La suciedad en la alfombra no sólo es desagradable e insalubre, también es destructiva. La suciedad en alfombras incluye partículas microscópicas afiladas e incisivas las cuales, al caminar sobre ellas, cortan las fibras de la alfombra y las erosionan, lo cual provoca que la alfombra se vea siempre sucia. Con el tiempo, el desgaste causado por la suciedad requerirá un reemplazo de la alfombra antes de lo que -de lo contrario- sería necesario. Tener una certificación CRI significa que una extractora es capaz tanto de eliminar de forma eficiente partículas de polvo como de no afectar negativamente la apariencia general de la alfombra. Además, una máquina certificada eliminará el agua de la alfombra de forma eficiente, reduciendo así en gran medida la proliferación de moho y bacterias. Todo esto se traduce a prolongar la vida de su alfombra.

LA META DE CRI

Establecido en 1991, el CRI es una organización de la industria comercial de alfombras y tapetes con oficinas centrales en Dalton, Georgia. CRI cuenta entre sus miembros a más del 90% de los productores de alfombras y proveedores de materia prima de los Estados Unidos. En 2000, CRI estableció el programa de pruebas para aspiradoras Etiqueta Verde en respuesta a una necesidad de la industria de tener un estándar común en la certificación ambiental. El CRI ve la estandarización y certificación como una parte importante de su misión, y certifica alfombras, cojines y adhesivos además de las aspiradoras y extractoras. Cuando evalúe extractoras de alfombra, considere los productos que porten el Sello de Aprobación de CRI. El desempeño ambiental y de limpieza de extractoras probadas y aprobadas por CRI puede ayudarle a ahorrar tiempo y costos de manos de obra, aumentar la vida de su alfombra, y mejorar la calidad del aire en interiores de sus instalaciones.

SOLUCIONES DE LIMPIEZA ADVANCE PARA APLICACIONES COMERCIALES

El equipo automatizado de limpieza de pisos de Advance está diseñado para aumentar la productividad, al mismo tiempo que reduce el costo total de la limpieza. Desde aspiradoras y extractores de alfombra hasta barredoras y restregadoras de hombre a bordo, Advance entrega equipo eficiente y fácil de usar. Todo el equipo de Advance está respaldado por mantenimiento y servicio local y profesional.

Los expertos en limpieza de Advance están listos para analizar sus necesidades y recomendar la mejor solución de limpieza de pisos para usted. Para saber más sobre el equipo comercial de limpieza o para localizar a un distribuidor cerca de usted, visite www.nilfisk-advance.com.mx o llame al 01 800 727 7244

Basados en los Resultados hasta ahora Obtenidos, las Sigüientes Extractoras de Advance han Recibido el Sello de Aprobación CRI:

AquaClean® 12ST • AquaClean® 16ST • AquaClean® 16XP
 AquaClean® 18ST • AquaClean® 18FLX
 AquaPro® XP • AquaPLUS™ and AquaPLUS™ AXP™
 Adphibian™ • AquaRide® and AquaRide® AXP™

Advance

Prol. Paseo de la Reforma 61, Torre Axis 6-A2
 Col. Paseo de las Lomas, Deleg. Alvaro Obregón C.P. 01330 México, D.F.
www.nilfisk-advance.com.mx
 Tel. 01800-727-7244
 Fax (55) 2591-1002 ext. 229
 ©2008 Nilfisk Advance de México S. de R.L. de C.V.