

Trabajo higiénico, limpieza económica

Soluciones innovadoras completas





Innumerables tareas de limpieza – un sólo sistema

El nombre de Kärcher es sinónimo mundial de potencia, calidad e innovación y un buen saber en la limpieza que impone normas de referencia. Como inventor de la limpieza con alta presión, Kärcher es hoy líder mundial del sector y una de las fuerzas impulsoras del avance tecnológico no sólo en este campo. Como proveedor industrial, especialmente en el sector de la industria transformadora de alimentos, Kärcher ofrece soluciones técnicas y económicas avanzadas para cualquier sector – instalaciones de producción, oficinas o recinto exterior. Desde equipos estándar hasta soluciones completas «a medida». Desde el asesoramiento y la planificación hasta la puesta en marcha y el servicio post-venta completo. Espere más de Kärcher y recibirá más de Kärcher: más prestaciones, más futuro, más sostenibilidad, más cooperación. Espere más de Kärcher y verá la diferencia. Kärcher marca la diferencia.



1 Limpieza en seco

Limpieza rápida y eficaz de grandes superficies de cualquier tipo de suciedad – fina o gruesa, no importa – de los lugares menos accesibles. Para más limpieza y orden.

Página 8

2 Limpieza en húmedo

Limpieza diaria para mantener un alto nivel de higiene. O para la eliminación rápida de la suciedad resistente o de aceites para evitar los peligros de deslizamiento. Para la seguridad y conservación de los equipos e instalaciones.

Página 10

3 Limpieza de despachos y oficinas

Clásica limpieza de despachos e instalaciones sanitarias, con una eficaz separación de las áreas limpias de las áreas de suciedad compleja.

Página 12

4 Limpieza de los exteriores

Eliminación de la suciedad de accesos, zonas de carga y descarga, zonas ajardinadas y parques, así como otras zonas no edificadas. Para lograr más limpieza y mejor aspecto exterior.

Página 13

La limpieza perfecta requiere soluciones perfectas

La producción de alimentos está sometida a estrictas normas de higiene, tanto en el sector de la producción propiamente dicho como en los sectores previo y posterior a ésta. Normas nuevas o más estrictas, como por ejemplo la HACCP (Análisis de Peligros y Puntos de Control Críticos) y los estándares europeos ISO e IFS plantean nuevas y más severas exigencias a los equipos y a las soluciones completas propuestas. El sistema de limpieza Kärcher compuesto por equipos, accesorios y detergentes desarrollados y fabricados por Kärcher, cubre todas las necesidades en el campo de la limpieza en seco o húmedo, cualquiera que sea el tipo de suciedad que haya que eliminar.



Kärcher desarrolla equipos y sistemas tanto para aplicación universal como soluciones completas para grupos de clientes específicos – innovador sólo es aquel que es capaz de solucionar los problemas de sus clientes: en la limpieza de suelos, paredes y techos tanto como de máquinas, herramientas, medios de transporte y vehículos. En áreas limpias o de suciedad más compleja. Para proteger a los empleados y las máquinas de cualquier tipo de suciedad. Para mayor seguridad laboral al reducir el peligro de deslizamiento. Sin interferir en ningún momento el funcionamiento normal de las instalaciones.

El progreso y avance técnico tiene muchas caras – por ejemplo la de los 600 ingenieros y técnicos del Departamento de Investigación y Desarrollo de Kärcher. El progreso abarca muchos campos: potencia y rendimiento, fiabilidad, respeto al medio ambiente, economía, rentabilidad y prestaciones de servicios. El progreso tiene muchas formas: por ejemplo la de las barrederas industriales, las fregadoras de suelos, las limpiadoras de pellets de hielo seco, las limpiadoras de alta presión, los accesorios para limpieza de grandes superficies. Y el progreso tiene, especialmente en el campo de las tecnologías de limpieza, un nombre propio: Kärcher.



1 Limpieza en húmedo con espuma

El sistema aplicación de espuma Inno-Foam está especialmente indicado para el sector alimentario, por ejemplo para la limpieza rápida y rentable de las instalaciones embotelladoras.

2 Limpieza en seco con protección contra explosiones

La limpieza y la seguridad son dos conceptos estrechamente relacionados con el polvo producido en el sector alimentario. Además de las instalaciones de aspiración estacionarias protegidas contra explosiones, Kärcher también dispone de aspiradores industriales móviles certificados según la norma comunitaria Ex-RL 94/9 CE para todas las clases de polvo de la zona 22.

3 Limpieza en seco con opciones

El potente sistema de limpieza de Kärcher incluye una amplia gama de accesorios para la limpieza, que ofrecen un amplio abanico de posibilidades para aplicaciones específicas y permiten ahorrar tiempo y costes.

4 Limpieza en húmedo para mayor seguridad

A la persona que sufre una caída le da igual si se ha caído a causa de mancha de aceite o a que el suelo estaba resbaladizo de agua y jabón. Ambas situaciones de peligro se pueden evitar eficazmente con el sistema de limpieza de Kärcher, por ejemplo con el accesorio limpiador de grandes superficies con aspiración y los detergentes específicamente adaptados a tal aplicación.



Accesorios y repuestos originales de Kärcher

Detergentes originales de Kärcher

Calidad con seguridad

Para Kärcher es esencial poder garantizar calidad y seguridad en sus productos. Sólo los repuestos originales de Kärcher aseguran un funcionamiento fiable con máxima seguridad y unos resultados de limpieza profesionales. Y sólo los detergentes de Kärcher son desarrollados específicamente para los equipos en los cuales se van a emplear, para asegurar una limpieza óptima. El sistema de limpieza de Kärcher es su garantía de excelentes prestaciones y óptima economía y rentabilidad.

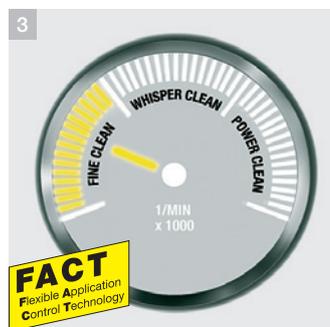
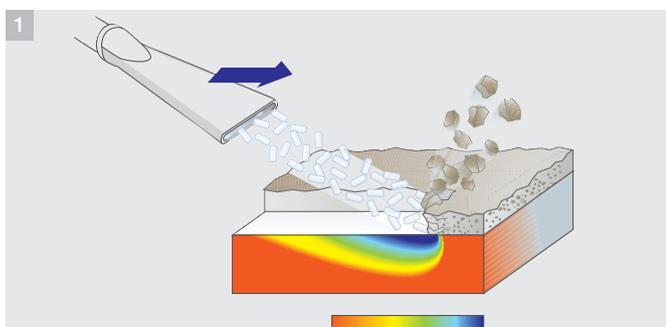
Kärcher es el interlocutor y socio que le hace más fuerte

El futuro es lo que siempre ha sido: el reto de mejorar y hacer mejor las cosas. Independientemente de lo bueno que sea el presente. Para las empresas con unas elevadas necesidades de limpieza, esto significa tener que cumplir unos estándares aún más elevados y trabajar de un modo aún más rentable: más prestaciones con menos consumo, vida útil más prolongada y mayor respeto por el medio ambiente.



Para cumplir estos objetivos, la industria necesita a proveedores que conozcan ya hoy las respuestas a cuestiones aún no planteadas: un socio competente, fiable y con experiencia como Kärcher. Innovador, orientado al futuro y al cliente. Y el sistema de limpieza de Kärcher certificado y con detergentes homologados. Con el sistema de aplicación de espuma Easy-Foam, por ejemplo, Kärcher dispone de una solución estándar para la generación económica y rentable de espumas limpiadoras o desinfectantes de gran adherencia, aplicable con todas las limpiadoras de alta presión de agua caliente o fría de Kärcher. Y que siempre vale la pena optar por nuevas soluciones lo demuestra la limpiadora de hielo seco de Kärcher. Este método

de limpieza permite lograr una limpieza impecable allí donde otros métodos de limpieza fracasan o causarían más daños que beneficios. La mayor parte de las innovaciones, sin embargo, se producen allí donde existe la mayor demanda y necesidad – y donde se puede lograr el mejor efecto, como por ejemplo con los sistemas TACT (tecnología de limpieza del filtro con impulsos de aire), DOSE (dosificación inteligente de detergentes), FACT (tecnología flexible de control y aplicación) o los cepillos de microfibra. Estas tecnologías son, al igual que todos los equipos, accesorios y detergentes de Kärcher, el resultado de una investigación, desarrollo, ensayo y control de calidad consecuentes.



1 Limpieza = frío multiplicado por velocidad

La limpiadora de hielo seco acelera los pellets de hasta 3 mm con aire comprimido a una velocidad superior a los 150 m/seg (= 540 km/h). Gracias a la elevada velocidad y a la baja temperatura de -79°C de los pellets, la suciedad queda congelada y se resquebraja. Los pellets penetran en estas fisuras, estallan y desprenden la suciedad de su base de adherencia: un método especialmente eficaz para eliminar, prácticamente, cualquier tipo de suciedad de su base sin ocasionar daños en el material.

2 eco|efficiency: más logros con eficiencia

La eficiencia se mide de diferentes formas: reducción del consumo energético; mayor rendimiento de los motores de combustión; menor gasto de detergente; reducción de embalajes gracias a composiciones altamente concentradas; capacidad de reciclaje constructiva o también minimización de componentes. Efectos que sólo pueden conseguirse con ideas nuevas y tecnologías innovadoras y que necesitan especialmente la voluntad y capacidad de ponerlas realmente en práctica. Kärcher ofrece hoy un amplio programa de equipos y detergentes con la etiqueta eco|efficiency, con los que el usuario puede limpiar cualquier zona de una forma tan efectiva como económica y respetuosa con el medio ambiente.

3 FACT – Tecnología flexible de control y aplicación

La tecnología FACT es una innovación de Kärcher desarrollada en el campo de los cepillos cilíndricos para las fregadoras de suelos, que permite trabajar siempre con el número de revoluciones más idóneo. El número de revoluciones de los cepillos cilíndricos se puede ajustar a tres niveles distintos en función de la tarea de limpieza concreta que debe realizarse:

- Función «Power clean» – limpieza con toda la potencia disponible de superficies muy sucias

- Función «Whisper clean» – limpieza de superficies con suciedad de grado normal a medio, con menor nivel sonoro y menor consumo de corriente
- Función «Fine clean» – limpieza de superficies con escaso grado de suciedad, para la eliminación óptima de las películas grasientas de suciedad sobre los suelos de baldosas de gres cerámico fino

4 Una idea ingeniosa: los cepillos cilíndricos de microfibra

El empleo de las microfibras para la limpieza y el cuidado de los revestimientos y superficies resistentes es una importante innovación en la limpieza de este tipo de superficies. Esta invención de Kärcher aprovecha al máximo las ventajas de la gran resistencia a la fricción de las microfibras para la limpieza profesional: extraordinaria capacidad de absorción y retención de suciedad, grasas o agua combinada con gran robustez y facilidad de lavado.

5 Dosificación inteligente de detergentes DOSE

La tecnología DOSE permite dosificar exactamente el detergente a través de un mando regulador, así como conmutar sobre la marcha, con toda facilidad, de un detergente a otro sin necesidad de vaciar el depósito previamente, lo que permite reducir el consumo de detergente y facilita el trabajo diario con la máquina. Y como el detergente y la alimentación de agua limpia están separados, se evita la formación de gérmenes.

6 Tact – Tecnología de limpieza del filtro con impulsos de aire

Aquí, el filtro se limpia a sí mismo mediante potentes impulsos de aire desencadenando el proceso automáticamente, lo que reporta importantes ventajas como, por ejemplo, una potencia de aspiración elevada y constante, incluso durante la realización del ciclo de limpieza del filtro, un caudal uniforme, ausencia de interrupciones del trabajo durante la limpieza o el cambio del filtro, una vida útil más prolongada del filtro y menores gastos de mantenimiento.

Sistemas certificados de limpieza en seco

Las instalaciones para la producción de alimentos desecados requieren en primerísima línea sistemas de limpieza en seco para los suelos, paredes, depósitos e instalaciones o equipos. Los polvos originados en este sector no sólo son problemáticos a nivel de higiene o salud, sino muchas veces son también explosivos. Las inversiones en equipos de limpieza de gran calidad son por ello, básicamente, inversiones en la seguridad, eficacia y conservación del valor de las instalaciones.



IV 60/24-2 W

Aspirador industrial con equipamiento antiestático y ruedas de gran robustez. Trabaja con uno o dos motores.



NT 80/1 B1 M

Aspirador en seco y húmedo homologado según la norma europea Ex-RL 94/9 CE, con depósito de acero inoxidable y ruedas giratorias dobles (con mecanismo de freno, resistentes a aceites).



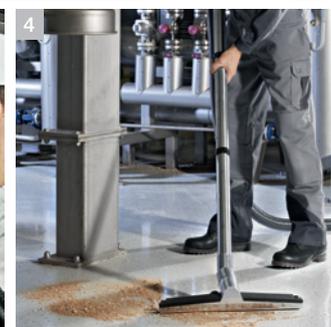
KM 75/40 W

Barredora muy maniobrable con motor de propulsión y recipiente para la suciedad con ruedas de desplazamiento. Cambio del cepillo cilíndrico sin necesidad de herramientas, trampilla para la suciedad gruesa.



IB 7/40

Sistemas de limpieza con hielo seco para eliminar la suciedad resistente. Ideal para superficies muy sensibles. Sistema compacto y de fácil manejo.



1 Aspiración inmediata de la suciedad

En las plantas embotelladoras o en las operaciones de trasvase de mercancías se puede producir suciedad o se derraman líquidos que se deben eliminar inmediatamente. Los aspiradores industriales de Kärcher cumplen perfectamente con este cometido mediante la posibilidad de adaptar la potencia de aspiración a las necesidades concretas, así como gracias a la potente tecnología de filtros que incorporan.

2 El profesional que limpia suavemente

La limpiadora de hielo seco elimina la suciedad resistente de grasas o almidón, así como incrustada o carbonizada, en plantas embotelladoras o mezcladoras, líneas de producción, depósitos, cisternas u hornos, sin emplear productos químicos ni agua.

3 Limpieza en caliente

Los hornos tienen que aspirarse regularmente. Gracias a los accesorios específicos de Kärcher realizados en materiales resistentes a altas temperaturas – desde la boquilla de aspiración hasta el filtro de fieltro – no hay que aguardar a que el horno se haya enfriado.

4 Aspirar en función de las necesidades concretas

Con los accesorios específicos adecuados se puede efectuar cualquier tarea de limpieza con total eficacia – para ello, el sistema de limpieza de Kärcher ofrece una amplia gama de accesorios tales como boquillas de aspiración, mangueras y filtros – para cualquier necesidad y aplicación, por específica que pudiera ser.

Categoría de polvo	Máx. coeficiente de paso	Adecuado para	Equipos
L	≤ 1,0 %	<ul style="list-style-type: none"> Polvos con valores MAK > 1 mg/m³ 	Todos los equipos
M	< 0,1 %	<ul style="list-style-type: none"> Polvos con valores MAK > 0,1 mg/m³ Polvos de madera hasta un máx. 1200 W/50 L 	<ul style="list-style-type: none"> NT 35/1 Tact M NT 45/1 Tact M NT 55/1 Tact M NT 80/1 B1 M S IV 60/27-1 M B1 IV 60/30 M B1 IV 100/40 M B1 IV 100/55 M B1 IV 100/75 M B1 IV 100/75 M B1
H	< 0,005 %	<ul style="list-style-type: none"> Polvos con valores MAK Polvos cancerígenos (Art. 35 Normat. nac. alem. de subst. nocivas) Polvos patógenos 	<ul style="list-style-type: none"> IV 100/55 H B1 NT 35/1 Tact H NT 45/1 Tact H
Polvos explosivos (ATEX Zona 22)	Como categorías de polvo L, M o H con requisitos adicionales	<ul style="list-style-type: none"> Polvos de las categorías de polvos explosivos de la zona 22 	<ul style="list-style-type: none"> NT 80/1 B1 M NT 80/1 B1 M S IV 60/27-1 M B1 IV 60/30 M B1 IV 100/40 M B1 IV 100/55 M B1 IV 100/75 M B1 IV 100/55 H B1
EX	≤ 1,0 %	<ul style="list-style-type: none"> Polvos con valores MAK > 1 mg/m³ 	<ul style="list-style-type: none"> NT 80/1 B1 M S IV 60/27-1 M B1 IV 60/30 M B1 IV 100/55 M B1

EN 60335-2-69 / IEC 60335 2-69 Anexo AA

* Valores vinculantes para Alemania según normativa TRGS 519 para concentraciones de substancias

ATEX = abreviatura de ATMósfera EXPlosiva MAK = Valor de máxima concentración admisible en el puesto de trabajo

Sistemas certificados para limpieza en húmedo

Las instalaciones de producción, incluidos el entorno logístico y todos los ámbitos donde se trabaja con aceites y grasas de origen animal o vegetal, y especialmente con carne, plantean unas elevadísimas exigencias en cuanto a higiene y seguridad. El sistema de limpieza de Kärcher dispone de las condiciones y equipos ideales para cumplir estas exigencias, en particular gracias a los modernos detergentes de extraordinaria eficacia limpiadora, así como el sistema de dosificación DOSE que asegura una dosificación óptima y moderada del detergente. Una gran importancia tiene también en este contexto el mantenimiento y desarrollo impecable de los procesos de trabajo, para lo cual están disponibles, en función del tamaño de la empresa en cuestión, distintos tipos de instalaciones de limpieza de alta presión estacionarias que, además de la alimentación central de agua, agua caliente y detergentes, también incluyen el tratamiento, reciclaje y evacuación de las aguas residuales.



HD 10/15-4 Cage F

Limpiadora de alta presión con equipo pulverizador profesional y bomba de presión previa para el sector alimentario (máx. 85 °C).



HDS 12/18-4 SX

Limpiadora de alta presión de agua caliente de la gama profesional para máximas prestaciones en funcionamiento continuo: pistones cerámicos, turbina y etapa Eco.



Limpiadoras estacionarias HDC

Alimentación de alta presión que permite trabajar simultáneamente con hasta 12 plazas de trabajo. Para una limpieza gran eficacia y rentabilidad.



B 60 W Bp Pack

Fregadora de suelos con motor eléctrico accionado por batería y motor de desplazamiento, para unas aplicaciones casi ilimitadas.



1 Higiene para mesas, suelos y paredes

La limpieza básica periódica y la limpieza diaria en el sector de la transformación de alimentos contribuye a crear y conservar las condiciones higiénicas prescritas, así como a preservar la seguridad laboral y a conservar el valor de los equipos e instalaciones. Este es el campo de actividad ideal para las instalaciones de limpieza de alta presión estacionarias de Kärcher con su elevada eficacia y rentabilidad, así como para los equipos de limpieza móviles especiales. Para las empresas del sector cárnico, Kärcher dispone de mangueras de alta presión para el sector alimentario que no decoloran y son resistentes a las grasas animales. Opcionalmente también están disponibles en versiones Longlife y electroconductoras para las áreas protegidas contra explosiones.

2 Pulverizar una vez y alcanzar doble efecto

Limpieza y desinfección con la misma lanza? Kärcher tiene todo lo que puede necesitar para ello: desde el sistema de aplicación de espuma Inno-Foam y diferentes tipos de lanzas para aplicación de espuma, hasta detergentes homologados.

3 Limpieza hasta el último rincón

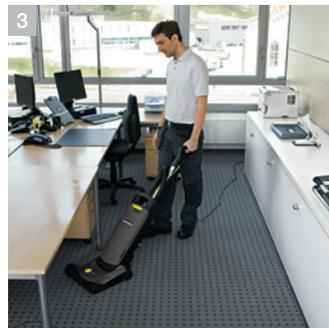
La suciedad y los gérmenes se pueden esconder en cualquier lugar. Con alta presión y agua caliente o fría y unos detergentes específicamente concebidos y adaptados para la aplicación en cuestión, la limpieza e higiene acceden eficazmente a cualquier parte.

4 Aplicar, limpiar, aspirar – ¡ya está!

El accesorio limpiador para grandes superficies de Kärcher alcanza, en comparación con el chorro de alta presión, un rendimiento de superficie hasta diez veces superior, con las ventajitas adicionales que supone la protección contra salpicaduras – que evita la contaminación transversal de las zonas a limpiar. Disponible opcionalmente con aspiración para el agua sucia.

Potentes y eficientes en despachos y oficinas

Las necesidades de limpieza e higiene no terminan nunca en las empresas transformadoras del sector alimentario. En especial en las áreas administrativas, con oficinas, salas de informática para el control de los equipos de producción, así como las instalaciones sanitarias, son zonas sensibles en donde la tarea a realizar es impedir, por un lado, el acceso de la suciedad y el polvo del área de producción a esta zona y, por otro, reducir a un mínimo el arrastre de la suciedad de esta área a la zona de producción.



1 Eficaces en las grandes superficies

La innovadora gama BRC combina las ventajas de la limpieza por pulverización y aspiración con la eficacia limpiadora mecánica de un cepillo, por lo que es la solución ideal para la limpieza rápida y eficaz de grandes superficies.

2 Aspiradores para suciedad seca en calidad profesional

El innovador aspirador T 10/1 Professional ha sido desarrollado conjuntamente con los profesionales de la limpieza interior de edificios. Convence por su elevada potencia aspiradora combinada con un quintuple sistema de filtros compuesto de una bolsa de filtro de fieltro de tres capas, un filtro principal permanente y un filtro protector del motor. También se puede equipar opcionalmente con un filtro de cartucho en calidad HEPA.



T 10/1

Potente aspirador de novísima generación con un eficaz sistema de filtros y una superior ergonomía.



Puzzi 400 K

Lava-aspirador para las más altas exigencias. Con alimentación de agua integrada y bomba de evacuación del agua sucia.

3 Extrae la suciedad desde la base del pelo de la alfombra

Las zonas de tránsito de público, así como despachos y oficinas, con superficies enmoquetadas, requieren una limpieza en profundidad regular, a ser posible con un aspirador de cepillos para alfombras de Kärcher.

4 Equipos de limpieza móviles

Los lava-aspiradores de Kärcher son adecuados para la limpieza de prácticamente cualquier tipo de revestimiento o superficie textil: alfombras y moquetas, muebles de tapicería, sillas y sillones de oficina, tapicerías de asientos de vehículos. Los lava-aspiradores de la gama puzzi, que destacan por su potencia limpiadora, su gran movilidad y extraordinaria robustez, disponen de una amplia gama de accesorios específicos para una multitud de campos de aplicación.



NT 55/1 Tact

Aspirador en seco y húmedo con sistema TACT, equipo antiestático y conexión y desconexión automáticas desde la herramienta eléctrica acoplada.



B 40 C/W

Fregadora de suelos de medidas estrechas, gran potencia fregadora y labio de aspiración trasero curvo o recto.

Equipos perfectos para una limpieza eficaz de los exteriores

La impresión óptica siempre es importante. Muy particularmente cuando se trata de los exteriores de una empresa, que actúan a la par como tarjeta de presentación y reflejo de la producción hacia fuera. Además hay que reducir a un mínimo el transporte de la suciedad desde el área exterior al interior. Porque hay que mantener limpias tanto las zonas de carga y descarga como las vías de acceso: desde la hojarasca, la suciedad característica del tráfico y los trozos de palets rotos, hasta la suciedad gruesa, tanto húmeda como líquida.



1 Mucha superficie en poco tiempo

La limpieza rápida y rentable de grandes áreas exteriores requiere una barredora-aspiradora de gran potencia, escaso consumo, gran capacidad de maniobra y de recogida de la suciedad y una amplia gama de accesorios para múltiples tareas.

2 Duras con la suciedad y muy fáciles de manejar

Párquings subterráneos, trayectos de transporte, túneles de comunicación y rampas son los campos de aplicación más habituales e idóneos para las potentísimas y robustas fregadoras y barredoras-aspiradoras de Kärcher, con su enorme capacidad de subida de pendientes y la posibilidad de limpiar tanto cuesta arriba como cuesta abajo.

3 Incansables – alcanzan hasta los lugares más recónditos

Las barredoras con conductor destacan por su equipamiento confortable, además de alcanzar cualquier esquina o rincón. Y están disponibles con los motores más adecuados para cada campo de aplicación: motores de gasoil, gas licuado o eléctrico accionado por batería.

4 Barrer para la mejorar la imagen

Tener la puerta y los accesos de su casa limpios causa siempre una buena impresión. Por eso, Kärcher ofrece la barredora adecuada a cada aplicación, con la potencia y las prestaciones más idóneas. Para una imagen y un recinto exterior impecables y perfectos.



HD 9/20-4 M

Limpiadora de alta presión extraordinariamente móvil, con robusto motor de corriente trifásica, bomba de pistones axiales cerámicos y pistola con sistema Easy-Press.



KM 75/40 W

Barredora muy maniobrable, con motor de propulsión y recipiente para la suciedad con bastidor móvil. Cambio del cepillo cilíndrico sin necesidad de utilizar herramientas.



KM 120/150 R

Barredora con conductor para largos ciclos de trabajo activo sin formar polvo, con limpieza continua de filtro y vaciado en alto del recipiente.



MC 50

Potente barredora-aspiradora muy maniobrable, con sistema de aspiración del polvo de alta eficacia, sistema de recirculación del agua y dirección articulada.

Hablamos de limpieza con sistema cuando las prestaciones y el funcionamiento se complementan perfectamente

Equipo	Aspiradores	Lava-aspiradores/Limpiadoras de alfombras y moquetas	Barredoras de suelos
<p>Campos de aplicación</p> <p>Limpieza en seco</p> 	<p>Equipos T 10/1, T 12/1, T 17/1</p> <p>NT 45/1 Tact Te Ec (Funcionamiento continuo aprox. 5.000 horas)</p> <p>Aspiradores especiales Categorías de polvo (véase página 9)</p> <p>Equipos para aplicaciones especiales</p> <p>En hornos de panadería: NT 35/1 Tact Bs, NT 55/1 Tact Bs</p> <p>Para polvos inflamables: NT 80/1 B1 M/MS</p>		<p>Equipos KM 35/5 C, KM 70/20 C, KM 70/30 C Bp Pack Advanced, KM 75/40 W Bp Pack, KM 90/60 R Bp Pack</p>
<p>Limpieza en húmedo</p> 	<p>Equipos</p> <p>Para suciedad húmeda y gruesa: NT 27/1 Advanced, NT 70/3, NT 35/1 Tact, NT 55/1 Tact</p> <p>Para más capacidad del recipiente para la suciedad, también: NT 65/2 Eco, NT 45/1 Tact Te Ec (Funcion. cont. aprox. 5.000 horas)</p> <p>Para corriente monofásica: IV 60/24-2 W, IV 60/36-3 W, IV 60/27-1 M B1</p> <p>Para corriente trifásica (funcion. en varios turnos): IV 60/30 e IV 60/30 M B1</p> <p>Para aspirar mayor cantidad de suciedad y mayor potencia de aspiración: Gama IV 100</p>		
<p>Limpieza de despachos y oficinas</p> 	<p>Equipos T 7/1, T 10/1, T 12/1, T 17/1</p> <p>NT 55/1 Tact</p> <p>Equipos Para limpieza de moquetas: CV 30/1, CV 38/2, CV 48/2</p>	<p>Equipos Para limpieza de moquetas: Puzzi 8/1, Puzzi 100 Super, Puzzi 200, Puzzi 300 S, Puzzi 400 K</p> <p>Accesorios Boquilla manual para la limpieza de muebles tapizados PW 30/1 (cabezal de lavado)</p> <p>Detergentes RM 760 en pastillas, RM 760 en polvo</p>	<p>Equipos KM 35/5 C, KM 75/40 W P</p> <p>Accesorios Kit para limpieza de alfombras y moquetas</p>
<p>Limpieza exterior</p> 	<p>Equipos NT 70/2 (Me) Tc</p>		<p>Equipos KM 70/20 C, KM 70/30 C Bp Pack Advanced, KM 75/40 W Bp Pack, KM 90/60 R Bp Pack, KM 100/100, KM 120/150 R</p> <p>Equipos MC 50</p>

Fregadoras de suelos / Limpia-
doras circulares monodisco



Limpiadoras de alta presión



Aplicaciones especiales



Detergentes para
limpieza manual



Equipos
IB 7/40 Classic,
IB 7/40 Advanced,
IB 15/120

Accesorios
Generador de pellets
de hielo seco IP 55,
recipientes para guardar
los pellets de hielo seco

Equipos
BD 17/5 C, BDS 43/150 C,
BR 30/4 C, BR 40/10 C Advanced,
BR 40/25 C Ep, BR 45/40 C Ep,
B 40 C/W, B 60 W Bp Pack,
B 80 W, B 90 R, B 140 R,
BR 100/250 R Bp Pack,
BR 120/250 R I Bp Pack

Equipos
HD 10/15-4 Cage Food

Accesorios opcionales
Boquilla para aplicación de espuma
kit sistema Easy-/Inno-Foam,
FR 30 o 50,
mangueras para el sector alimentario

Equipos
HD 13/12-4 ST-H, gama HDC,
HDS 12/18-4 S/SX, HD 7/10 CXF
(para pequeñas empresas o super-
ficies reducidas)

Detergentes
RM 57 ASF, RM 58 ASF, RM 59 ASF,
RM 731, RM 732, RM 734, RM 735,
RM 25 ASF, RM 33, RM 750

Equipos
DE 4002

Equipos
BR 30/4 C, BR 40/10 C, BR 45/40,
B 90 R, BRC 50/70, B 80/120 W Bp

Detergentes
RM 752, RM 69 ASF, RM 740,
RM 781, RM 748, RM 752, RM 776

RM 720 Limpiador universal activo,
RM 722 Limpiador básico de alcohol,
RM 724 Detergente limpiacristales,
RM 736 Limpiador básico sanitario,
RM 738 Limpiador de mantenimiento
sanitario,
RM 200 pasta para lavar las manos

Equipos
BR/BD 100/250 Bp

Equipos
HD 9/20-4 M,
HDS 10/20-4 M
(por ej. para el lavado de vehículos),
HDS 12/18-4 S

Equipos
Gama HDC

Accesorios
Lanza larga,
cepillos de lavado,
tambor portamanguera de acero
inoxidable

El servicio Kärcher es nuestra garantía de confianza

Si el término servicio significa una promesa y no un simple lapsus, la confianza mutua es su base de sustentación. Porque Vd. tiene que poder confiar en la posibilidad de usar sus equipos de limpieza profesional, día a día, noche tras noche. En cualquier parte del mundo. Garantizar esto es nuestra obligación y compromiso. Para lograrlo nos empleamos a fondo. Con equipos de limpieza y detergentes eficaces, tecnologías avanzadas, asesoramiento y formación competentes, financiación y seguros a la medida de las necesidades concretas, paquetes de servicios óptimos para inspección, mantenimiento y servicio completo, servicio operativo completo durante las 24 horas del día. Y mucho más. En una palabra: Servicio Kärcher. El nombre que es sinónimo de confianza. Y un servicio que le da a usted seguridad. Se lo prometemos.



Estamos a su disposición – donde quiera que nos necesite

Kärcher es sinónimo de innovación y prestaciones de vanguardia, no sólo en equipos y productos de limpieza, sino también en la prestación de servicios. En calidad del mayor fabricante internacional de equipos de limpieza, estamos a su disposición en todo el mundo, en más de 50 000 puntos de venta y de servicio. Para que Vd. no tenga que preocuparse. Kärcher es su interlocutor de confianza para cualquier caso de necesidad o urgencia.

1 Planificación

Kärcher le asesora también en la planificación exacta del proyecto y su realización. Calculando exactamente los recursos necesarios para el proyecto, así como la composición ideal de los equipos y accesorios.

2 Línea telefónica de Atención al cliente*

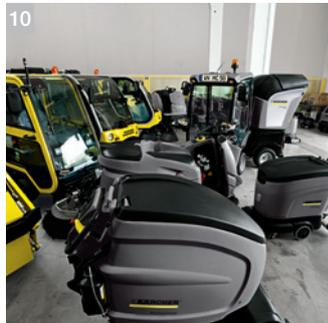
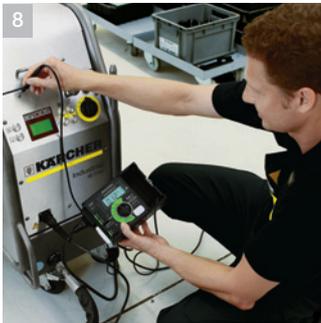
Amables. Competentes. Orientados a soluciones. Los profesionales que prestan este servicio están perfectamente familiarizados con todos nuestros productos a fin de asesorarles y aconsejarles siempre que lo necesite.

3 Contratos de servicio

Siempre a la vanguardia: Con nuestros contratos de servicio, sus equipos de Kärcher siempre estarán en disposición de funcionamiento, gracias a las inspecciones o trabajos de mantenimiento regulares, o nuestro paquete de servicios completo.

4 Asesoramiento práctico

Con este servicio podemos asegurar que Vd. trabaje siempre con la solución más eficaz y adecuada a sus necesidades. La superficie, el personal y el marco temporal son los factores que determinan el equipamiento más idóneo para su proyecto.



5 Presencia mundial

Kärcher garantiza un servicio personalizado. Gracias a nuestra densa red de servicio y distribución mundial, siempre tendrá un interlocutor profesional y competente a su disposición, dondequiera que se encuentre, para todas sus consultas relacionadas con el servicio, asesoramiento o venta.

6 Cursos de formación técnica

Optimize sus recursos: Con nuestros cursos de formación en sus instalaciones, contribuimos a que sus empleados sean expertos en la limpieza en cualquier aplicación, siempre con la máxima eficacia y con ayuda de los equipos innovadores de Kärcher.

7

Le visitamos en sus instalaciones

Gracias a nuestro Sistema de Gestión de Servicios reducimos costes y ahorramos tiempo, pudiendo desplazarnos a sus instalaciones del modo más rápido posible. Siempre que nos necesite.

8 Prolongación de garantía

Larga vida útil garantizada: Asegure su negocio y sus equipos de Kärcher de un modo óptimo con nuestra ampliación de garantía o el Seguro contra avería de maquinaria.

9 Renting financiero

Conservar la liquidez sin perder capacidad operativa. Pagando unas cuotas pequeñas en lugar de realizar grandes inversiones. A petición también con un contrato de mantenimiento.

10 Equipos de sustitución

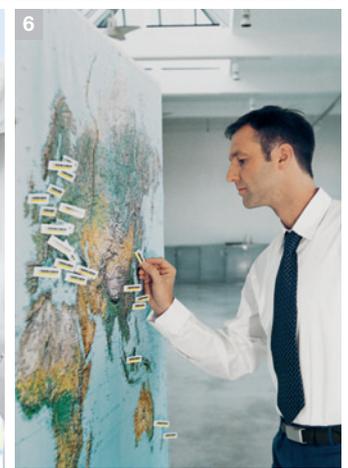
De este modo conserva su flexibilidad en el mercado. Con los equipos de alquiler de Kärcher dispondrá siempre de aquellos equipos que necesita justo cuando los necesita. Consúltenos sobre las opciones disponibles.

11 Equipos de segunda mano

Equipos perfectos, en condiciones inmejorables. No siempre resulta rentable adquirir una máquina nueva. Por ello, los equipos de segunda mano de Kärcher son la alternativa económica para la planificación de su proyecto.

Entusiasmo, innovación y éxito

Desde sus inicios hace más de 75 años, esta empresa familiar basada en los valores se ha convertido en una marca internacional sinónimo de tres pilares firmes: rendimiento máximo, innovación y calidad. La marca disfruta, en la actualidad, de una merecida reputación como principal proveedor global y como empresa respetuosa con el medio ambiente de sistemas de limpieza profesionales, además de caracterizarse por productos fiables, por un valor útil óptimo y por su compromiso continuo con el medio ambiente, la cultura y el deporte.



1 El edificio más alto de Seattle: el Space Needle

Un equipo de Kärcher limpió la torre con alta presión hasta una altura de 184 m durante 8 semanas y sólo de noche.

2 Limpieza y restauración de monumentos

De nuevo digno de admiración: en 2005, Kärcher se encargó de la limpieza del monumento estadounidense Monte Rushmore National Memorial.

3 Innovadores desde sus inicios

Ya en 1950, Kärcher desarrolló la primera limpiadora de alta presión con agua caliente para la limpieza profesional de Europa.

4 Medio ambiente limpio

Kärcher trabaja diariamente en la protección del medio ambiente con nuevos productos, tecnologías e inversiones en plantas de producción.

5 Investigación y desarrollo propios

Kärcher desarrolla sistemas potentes a partir de equipos de limpieza, accesorios y detergentes y conservantes especialmente concebidos para ello.

6 Presente en todo el mundo

Estamos presentes para nuestros clientes en el mundo entero.

7 Compromiso con el deporte

Juego limpio también sobre el césped. Desde hace muchos años, Kärcher viene patrocinando el fútbol alemán e internacional.

Kärcher en el mundo

Central del Grupo Alemania
Head Office

Alfred Kärcher GmbH & Co. KG
Alfred-Kärcher-Str. 28-40
71364 Winnenden/Alemania
Tel. +49 7195-14-0
Fax +49 7195-14-2212
www.kaercher.com

Europa Europe

Alemania Germany

Alfred Kärcher Vertriebs-GmbH
71364 Winnenden
Tel. +49 7195-903-0

Austria Austria

Alfred Kärcher Ges.m.b.H.
1220 Wien
Tel. +43 1-25060-0

Bélgica Belgium

Kärcher N.V.
2320 Hoogstraten
Tel. +32 3-3400-711

Dinamarca Denmark

Kärcher A/S
2610 Rødovre
Tel. +45 70-20-66-67

Eslovaquia Slovakia

Kärcher Slovakia, s.r.o.
949 01 Nitra
Tel. +421 37-6555-798

España Spain

Kärcher, S.A.
08403 Granollers (Barcelona)
Tel. +34 902-17 00 68

Finlandia Finland

Kärcher Oy
01800 Klaukkala
Tel. +358 207-413-600

Francia France

Kärcher S.A.S.
94865 Bonneuil-s.-Marne
Tel. +33 1-43-99-67-70

Gran Bretaña Great Britain

Kärcher (U.K.) Ltd
Banbury Oxon, OX16 1TB
Tel. +44 1295-752-000

Grecia Greece

Kärcher Cleaning Systems A.E.
13671 Acharnes
Tel. +30 210-2316-153

Hungría Hungary

Kärcher Hungária KFT
2051 Biatorbágy
Tel. +36 23-530-64-0

Irlanda Ireland

Kärcher Ltd.
Dublin 12
Tel. +353 1-409-7777

Italia Italy

Kärcher S.p.A.
21013 Gallarate (VA)
Tel. +39 0331-248-111

Kazajstán Kazakhstan

Kärcher LLP
050050 Almaty
Tel. +7 (727) 279 77 07

Letonia Latvia

„Kärcher“ SIA
Rīga, LV-1046
Tel. +371 67 80 87 07

Lituania Lithuania

UAb Kärcher
06313 Vilnius
Tel. +370 52-03-16-80

Moldavia Moldavia

I.M. Kärcher S.R.L.
2068 Cishinau
Tel. +373 22-806-300

Noruega Norway

Kärcher AS
0976 Oslo
Tel. +47 24-1777-00

Países Bajos Netherlands

Kärcher b.v.
4801 LJ Breda
Tel. +31 900 33 666 33

Polonia Poland

Kärcher Sp. z o.o.
31-346 Kraków
Tel. +48 12-6397-222

Rep. Checa Czech Republic

Kärcher spol. s r.o.
251 01 Ricany
Tel. +42 0323-606-014

Rumanía Romania

Kärcher România S.R.L.
013606 Bucharest-1
Tel. +40 372-709-001

Rusia Russia

Kärcher Ltd.
141407, Khimki, Moscow Region
Tel. +7 495 662 1919

Suecia Sweden

Kärcher AB
42502 Hisings-Kärna
Tel. +46 31-577-300

Suiza Switzerland

Kärcher AG
8108 Dällikon
Tel. +41 44-8466-777

Turquía Turkey

Kärcher Servis Ticaret A.Ş.
Bağcılar / İstanbul
Tel. +90 (212) 659 4362 / 69 (Pbx)

Ucrania Ukraine

Kärcher Ltd.
Petropavlivska Borschagivka
Tel. +380-44-594-75-00

Bielorrusia Belarus

Kärcher Ltd.
220113, Minsk
5 (17) 269 31 61

América America

Brasil Brazil

Kärcher Indústria e Comércio Ltda.
13140-000 Paulínia, S.P.
Tel. +55 19-3884-9242

EE.UU. USA

Kärcher América del Norte
Englewood, CO 80110
Tel. +1 303-738-5805

C-Tech Industries

Camas, WA 98607
Tel. +1 360-833-1600

Méjico Mexico

Kärcher México, S.A. de C.V.
Naucalpan de Juárez,
Edo. de México, C.P. 53519
Tél. +52-55-26-29-49-00

C-Tech Industrie de México,

S. de R.L. de C.F.
67190 Guadalupe
Tel. +52 81-1344-2000

Asia/Oceanía

Asia/Oceanía

Australia Australia

Kärcher Pty. Ltd.
Scoresby VIC 3179
Tel. +61 3-9765-2300

China China

Kärcher Cleaning Systems Co., Ltd.
Pudong, Shanghai 201206
Tel. +86 21-5076-8018

Corea Korea

Kärcher Co., Ltd. (South Korea)
Seoul 158-856
Tel. +82 2-322-6588

Hong Kong Hong Kong

Kärcher Limited
Kwun Tong, Kowloon
Tel. +852 2-357-5863

Japón Japan

Kärcher (Japan) Co., Ltd.
Sendai Miyagi 981-3408
Tel. +81 22-344-3140

Malasia Malaysia

Kärcher Cleaning Systems Sdn. Bhd.
47100 Puchong,
Selangor
Tel. +60 3-8073-3000

Nueva Zelanda New Zealand

Kärcher Limited
East Tamaki
Auckland
Tel. +64 9-274-4603

Singapur Singapore

Kärcher
Asia-Pacific Pte. Ltd.
Singapore 608831
Tel. +65 6897-1811

Taiwán Taiwan

Kärcher Limited
Taipei County 24243
Tel. +886 2-2991-5533

Tailandia Thailand

Kärcher Limited
Klongtoey, Bangkok 10110
Tel. +66 2712 1900

Oriente Medio/África

Middle East/Africa

Emiratos Árabes Unidos

United Arab Emirates
Kärcher FZE
Jebel Ali Free Zone, Dubai
Tel. +971 4-886-1177

Sudáfrica South Africa

Kärcher (Pty) Ltd.
Meadowdale 1614
Tel. + 27 11-574-5360



makes a difference

Le asesoraremos con mucho gusto:

Central del Grupo Alemania
Alfred Kärcher GmbH & Co. KG
Alfred-Kärcher-Str. 28-40
71364 Winnenden

Tel. +49-71 95-14-0
Fax +49-71 95-14-2212

www.kaercher.com

México
Kärcher México, S.A. de C.V.
Blvd. Manuel Avila Camacho No. 520
Col. Industrial Atoto
Naucalpan de Juárez, Edo. de México
C.P. 53519 México

Tel. +52-55-26-29-49-00
Fax +52-55-55-76-18-75
info@karcher.com.mx
www.karcher.com.mx

España
Kärcher, S.A.
P.I. Font del Radium
Calle Josep Trueta, 6-7
08403 Granollers (Barcelona)

Tel. +34 90 217 00 68
+34 93 846 44 47
Fax +34 93 846 55 05
Fax +34 93 846 33 73
kar_central@karcher.es
www.karcher.es

Argentina
Kärcher S.A.
Uruguay 2887
1646 San Fernando
Provincia de Buenos Aires

Tel. +54 (11) 4506-3356/-3343
info@kaercher.com.ar
www.kaercher.com.ar