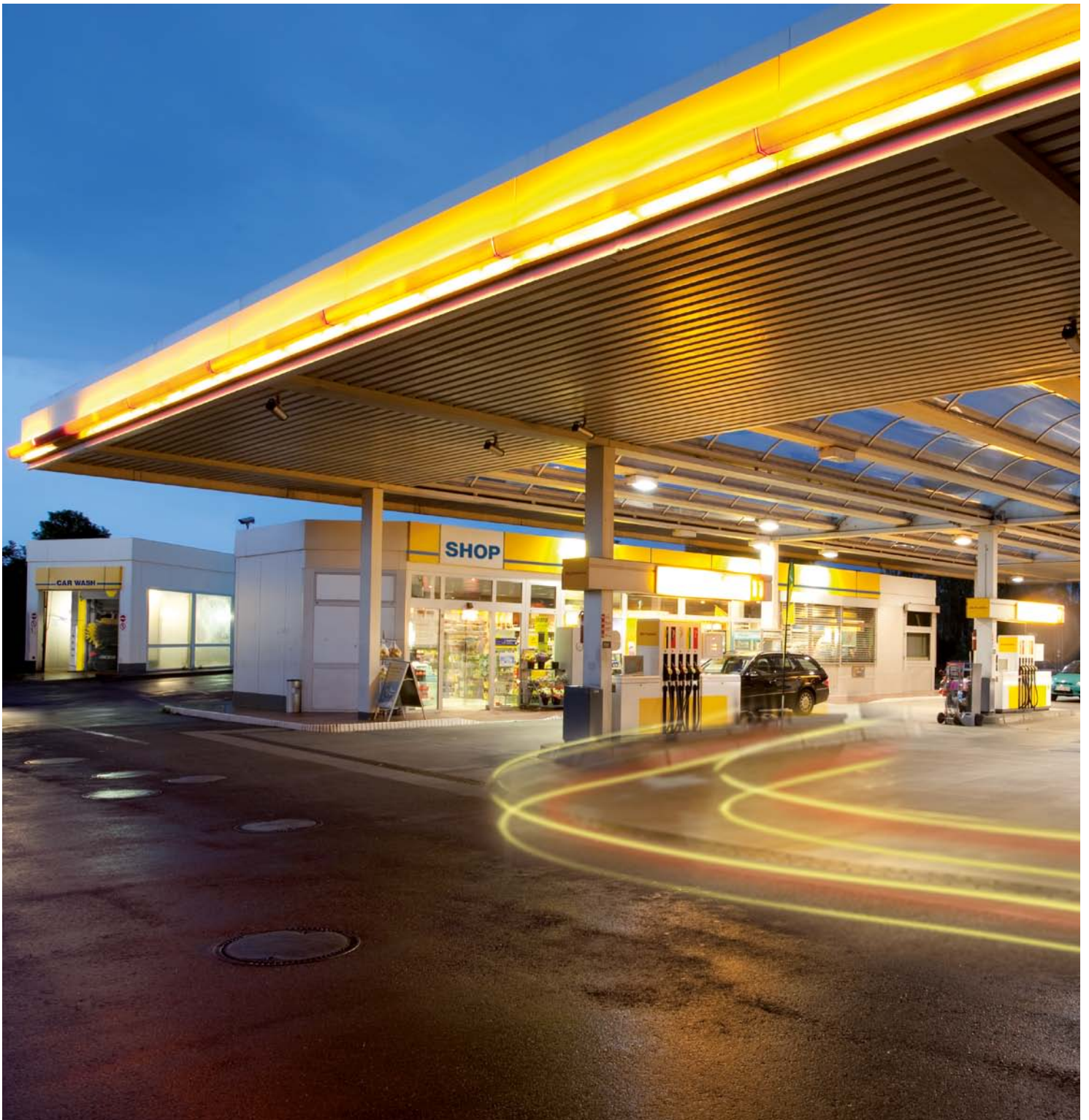


## Limpeza radiante en su gasolinera





## Repostar combustible en un entorno limpio

Las gasolineras de la actualidad nada tienen que ver con las gasolineras tradicionales. Han pasado de vender simplemente combustibles a ofrecer una completa gama de servicios adicionales: desde la tienda o minimercado – en muchas gasolineras abierta las 24 horas del día – y una cafetería o pequeño restaurante de comida fresca, hasta el lavado de los vehículos. Estos servicios especiales requieren una limpieza y un cuidado especiales para que sus clientes vuelvan una y otra vez. Kärcher ofrece para todos los ámbitos de este sector la solución más adecuada y es el interlocutor válido para satisfacer las necesidades y exigencias que plantea la limpieza en una gasolinera. A lo largo de las páginas siguientes podrá convencerse de la completa oferta de equipos y productos de Kärcher para este sector.

**1 Kärcher está a su disposición**  
Soluciones de limpieza eficaces y de fácil uso para la gasolinera moderna: eso es lo que Kärcher le ofrece.

Página 4

**2 Tienda, restaurante o cafetería, zona de panadería, caja o instalaciones sanitarias:**  
Muchas áreas en las que existe un contacto directo con los clientes y que los equipos de Kärcher ayudan a mantener perfectamente limpias.

Página 6

**3 Zona de repostaje**  
La tarjeta de presentación de una gasolinera limpia y perfectamente cuidada, gracias a unos innovadores y avanzados conceptos de limpieza.

Página 8

**4 Vehículos**  
Un servicio que el cliente de hoy espera de una gasolinera o estación de servicio: Servicios brillantes para todos los vehículos a cargo de una marca mundialmente conocida.

Página 10

**5 Negocio adicional**  
Alquiler de equipos de limpieza y venta de detergentes de calidad garantizada como servicio adicional a sus clientes.

Página 12

# Su interlocutor para las soluciones de limpieza en la gasolinera

La marca Kärcher es conocida en todo el mundo por la extraordinaria calidad de sus productos y su espíritu innovador. Estas propiedades hacen que Kärcher sea su interlocutor válido en todo lo relacionado con la limpieza. Además de la limpieza general, los servicios ofrecidos en torno a las necesidades de limpieza de una gasolinera, son los factores más decisivos para asegurar un éxito duradero entre sus clientes. Kärcher pone a su disposición soluciones de limpieza innovadoras enmarcadas en un concepto de limpieza perfectamente ideado.



Kärcher es sinónimo mundial de ingeniería alemana de gran calidad y le permitirá destacarse claramente de sus competidores del sector. Con Kärcher, además, le garantiza usted a sus clientes una limpieza tan perfecta como eficaz. Junto con la gran calidad del servicio al cliente y unos sistemas de limpieza concebidos para un uso fácil. Usted dispondrá de un concepto de lim-

pieza único en el mercado para solucionar todas las necesidades y exigencias que pueda plantear la limpieza de su gasolinera. Además, como en Kärcher somos perfectamente conscientes de la enorme presión sobre los costes que existen en el sector, prestamos una atención especial para ofrecer una óptima relación precio/rendimiento.



## 1 Soluciones de una mano

Cuando todo armoniza y encaja perfectamente, seguro que se trata de equipos de Kärcher, su interlocutor para todo lo relacionado con la limpieza. En calidad de fabricante y vendedor de sistemas de limpieza completos, Kärcher le ofrece no sólo los equipos necesarios para la limpieza de su gasolinera, sino también los detergentes más adecuados y las instalaciones de reciclaje de las aguas residuales apropiadas. Los equipos de alquiler y los accesorios específicos para cada tarea completan nuestra oferta de limpieza. Su ventaja: Todos los elementos son compatibles y armonizan perfectamente entre sí: para que usted trabaje aún con más eficiencia.

## 2 Facilísimo manejo

Los mejores equipos sólo permiten alcanzar las prestaciones deseadas si se usan y emplean correctamente. Por esto, Kärcher hace especial hincapié en el desarrollo de equipos de fácil y cómodo manejo, que no necesitan ni personal especializado ni una formación previa especial. Precisamente la actividad febril del día a día de una gasolinera deja poco margen de tiempo para dedicarlo a una formación y familiarización exhaustiva del personal con los equipos de limpieza. Por eso, los equipos de limpieza de Kärcher, que se caracterizan por su fácil manejo, son la garantía para usted de que los trabajos de limpieza se realizarán sin problema alguno.

## 3 Calidad que se ve y se percibe

Quien ve un equipo Kärcher, reconoce la calidad. Quien lo maneja, percibe la ergonomía. Quien lo aplica, nota el rendimiento. Trabajamos sin descanso para seguir optimizando la unión de técnica, diseño y manejabilidad. Innumerables premios dan cuenta de nuestro éxito. Y, lo que es más importante, la respuesta positiva que nos dan nuestros clientes.

## 4 Mayor rentabilidad

Una solución bien ideada para la limpieza de la gasolinera no tiene por qué ser necesariamente cara. Gracias a unas cuotas moderadas, fijas y perfectamente controlables, usted puede conservar la liquidez sin perder capacidad operativa y adquirir, no obstante, equipos de limpieza o una instalación o puente de lavado de vehículos. El servicio de renting financiero de Kärcher le ofrecerá gustosamente paquetes de financiación o renting atractivos y flexibles de acuerdo con sus posibilidades.

# Aumentar los ingresos con la limpieza

Las gasolineras de hoy se transforman en auténticos centros de servicios en cuanto los supermercados y los comercios locales cierran sus puertas. La tienda en la gasolinera se ha convertido en una importante fuente de ingresos que, sin embargo, requiere un cuidado y una atención especiales. También aquí Kärcher ha demostrado que es el interlocutor más competente y válido para solucionar las necesidades de limpieza de las tiendas en las estaciones de servicio o gasolineras: ya se trate de la limpieza de los suelos de las zonas muy frecuentadas de la tienda, la eliminación higiénica de la suciedad procedente de los alimentos en la zona de panadería o la limpieza de las instalaciones sanitarias o la zona de oficinas.



## 1 Limpieza y secado rápidos de superficies

Las superficies muy frecuentadas por el público y propensas a la acumulación de suciedad se han de limpiar hasta en los lugares más recónditos. Por eso, Kärcher ofrece soluciones de rápido secado para la tienda, la zona de panadería y las instalaciones sanitarias que, además, impiden que se formen superficies resbaladizas, evitando el consiguiente peligro para los clientes.

## 2 Higiene eficaz

La zona de panadería debe tener unos niveles de limpieza idénticos a los que rigen en el sector alimentario. Los equipos de Kärcher le permiten aquí lograr unos niveles de limpieza higiénica impecable. La limpieza está óptimamente integrada en los procesos de trabajo normales.

## 3 Fácil aspiración

Como la cadena de refrigeración o congelación no puede quedar interrumpida en ningún momento, Kärcher ofrece potentes equipos de aspiración que permiten aspirar el agua de descongelación o desescarchado y otros líquidos, sin necesidad de desconectar las máquinas.



### Limpieza rápida y eficaz

Tras la limpieza eficaz de los suelos con una fregadora de suelos, éstos están secos, pudiéndose caminar inmediatamente sobre ellos.



### Potentes y silenciosos

Los aspiradores en seco y húmedo pueden con cualquier tipo de suciedad, ya sea seca, húmeda o líquida: los equipos de Kärcher aspiran cualquier suciedad con toda facilidad y en silencio.



### Compactas y confortables

Las barredoras mecánicas son más rápidas y rentables que la escoba tradicional, son fáciles de manejar, barren sin apenas producir polvo y alcanzan hasta los lugares menos accesibles.



### Higiénicos y económicos

Los dispensadores de agua potable permiten que sus empleados calmen su sed con agua potable de calidad alimentaria. Con sistema de limpieza higiénica certificado y homologado.



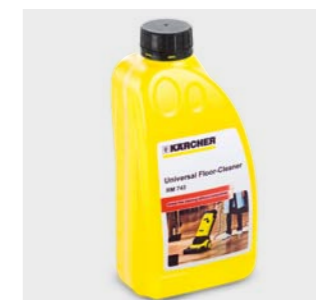
### Rápida carga de agua:

El depósito del agua limpia se puede retirar con toda facilidad de la BR 30/4 y llenarlo de agua incluso en lavabos pequeños.



### Tecnología de vanguardia:

Los cepillos cilíndricos de microfibras aseguran una óptima limpieza de todas las superficies resistentes.

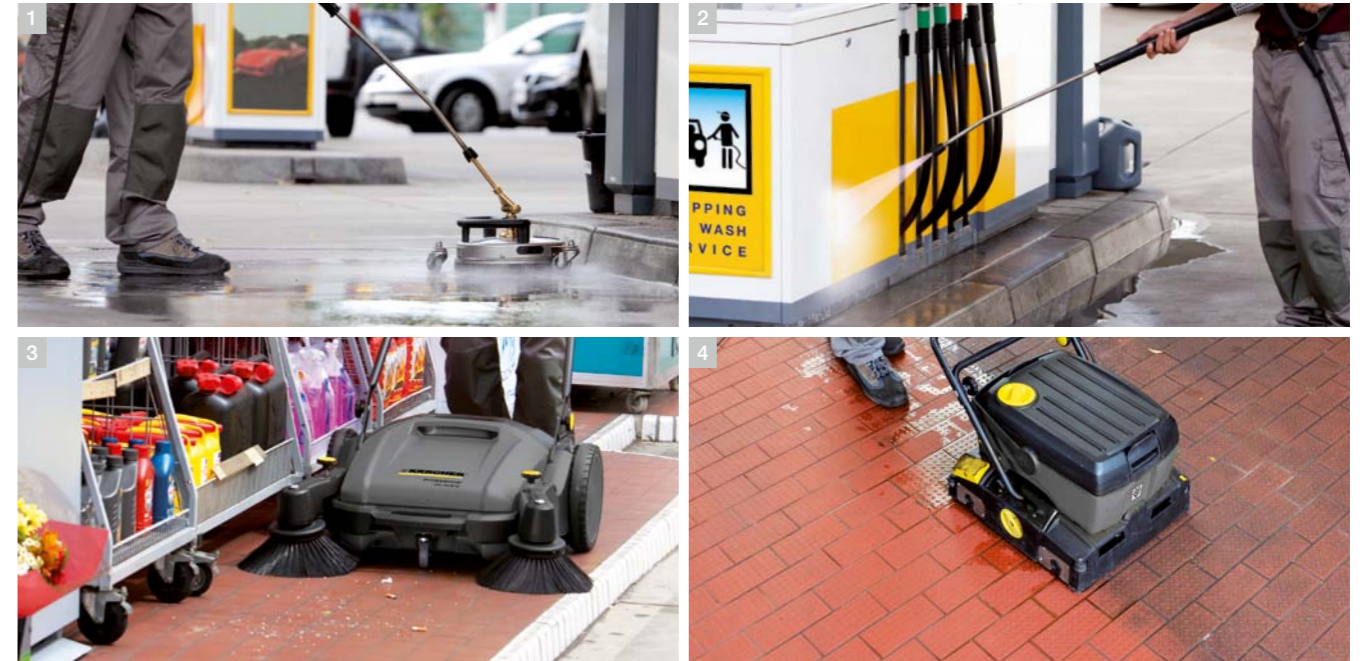


### RM 743 Limpiador de suelos universal:

Gracias a su campo de aplicación particularmente amplio, este detergente se puede emplear tanto para la limpieza de revestimientos de suelos elásticos como resistentes.

# Limpeza atractiva de la zona de repostaje

La primera impresión es la que vale. Sobre todo en la zona de los surtidores, que es donde los clientes entran en contacto por primera vez con su gasolinera. Asegure el mejor aspecto posible de su gasolinera con los equipos de limpieza de Kärcher. Los potentes equipos de Kärcher proporcionan una limpieza adecuada de los surtidores, además de asegurar que la calzada o el piso estén limpios y libres de aceites o grasa, y que los exteriores estén perfectamente barridos. Para que sus clientes vuelvan una y otra vez.



## 1 Calzada limpia de aceites o grasa

Las manchas de aceite y hollín en la calzada son una constante fuente de peligro. Kärcher recomienda para la eliminación de las manchas y limpieza de la zona afectada de la calzada una limpiadora de alta presión con accesorio para limpieza de grandes superficies acoplado.

## 2 Una gasolinera siempre limpia

Con las limpiadoras de alta presión eléctricas puede usted limpiar con máxima eficacia y facilidad los surtidores, los postes y columnas publicitarias, así como los cubos de basura.

## 3 Poco esfuerzo y gran rendimiento

Tanto si se tiene que eliminar la hojarasca, la suciedad característica producida por el tráfico o la gravilla: Kärcher también ofrece soluciones innovadoras para la limpieza de grandes superficies. Por ejemplo con las barredoras mecánicas que trabajan según el principio de la pala y la escoba y permiten realizar una limpieza sin apenas esfuerzo físico y una mínima producción de polvo.

## 4 Nave de lavado limpia y cuidada

Con Kärcher puede usted también limpiar su nave de lavado de un modo especialmente cuidadoso para las baldosas, dado que los agentes limpiadores empleados contienen ácido fluorhídrico. Además, gracias a su composición específica pueden agregarse a las aguas residuales.



### Potentes y móviles

Las limpiadoras de alta presión de agua fría eliminan la suciedad resistente y fuertemente adherida, gracias a su elevada presión. Además son ideales para eliminar la suciedad diaria.



### Máxima potencia y eficacia

Las limpiadoras de alta presión de agua caliente desarrollan una mayor eficacia limpiadora trabajando con la misma presión que las limpiadoras de agua fría, son muy fáciles de manejar y, además, muy robustas.



### Eficacia y flexibilidad

Las barredoras y barredoras-aspiradoras limpian la zona de repostaje con gran eficacia y de un modo cómodo para el usuario. El motor de desplazamiento y la función de aspiración reducen la duración y el esfuerzo físico.



### Rápidas, eficaces y cuidadosas

Las fregadoras de suelos son particularmente potentes, móviles y perfectamente manejables, permitiendo obtener unos resultados de limpieza brillantes de un modo muy económico y rentable.



Boquilla turbo: Chorro concentrado rotativo para eliminar la suciedad que está cubriendo grandes superficies.



Boquilla de chorro triple: Girando ligeramente la boquilla se puede conmutar de chorro de alta presión concentrado a chorro de alta presión en abanico; y girando el cuerpo de la boquilla se puede ajustar adicionalmente el chorro en abanico de baja presión.



Boquilla de alto impacto: El chorro de agua de bordes claramente perfilados, compuesto de gotas densamente concentradas, incrementa la presión de impacto hasta un 40%.

Con las boquillas originales de Kärcher eleva Vd. su eficacia y flexibilidad, reduce el esfuerzo físico y el consumo de detergente, aumentando al mismo tiempo la eficacia limpiadora.

# Un oferta radiante para sus clientes: el lavado del automóvil

En el lavado del vehículo, lo que importa es el resultado final radiante e impecable. Para Kärcher, sin embargo, esto no significa sólo que el coche del cliente quede radiante, sino también que el explotador de la gasolinera obtenga unos brillantes resultados económicos. Kärcher impone normas con unos conceptos de limpieza que satisfacen todas las exigencias. Desde el aspirador Mono para una plaza de lavado de escasas necesidades de espacio, hasta el puente de lavado de vehículos con equipo profesional, la gama de productos ofrecida incluye todos los equipos disponibles.



## 1 Limpieza de gran calidad a un precio económico

Confíe el lavado cuidadoso de los vehículos de sus clientes a un puente de lavado automático de Kärcher que se caracteriza por unos bajos costes de adquisición y unos costes de explotación sumamente favorables y muy competitivos. Los puentes de lavado de Kärcher están disponibles en una amplia gama de potencias, niveles de equipamiento y variantes de color, pudiéndose adaptar, además, individualmente a las necesidades concretas y tipos de vehículos específicos de su gasolinera. Particularmente interesante es la combinación de un puente de lavado con aspiradores en autoservicio, para ofrecer así a sus clientes un servicio completo que incluye tanto la limpieza exterior del vehículo como su limpieza interior.

## 2 Soluciones de limpieza en autoservicio rentables

El inventor de la tecnología de limpieza con alta presión también ofrece instalaciones de lavado en autoservicio con la tecnología más avanzada e innovadora. Las instalaciones de descalcificación y desmineralización del agua aseguran un secado sin manchas, así como una larga vida útil de los equipos. La espuma seca permite realizar un lavado especialmente cuidadoso, con un mínimo consumo de agua.

## 3 Limpieza interior como negocio adicional

Kärcher dispone de una serie de aspiradores en autoservicio especialmente desarrollados que limpian las tapicerías y asientos de los vehículos de manera particularmente cuidadosa y eficaz, y que pueden constituir una interesante fuente de ingresos adicional.



**Limpieza interior eficaz**  
Con los aspiradores de Kärcher. Disponibles para una o dos plazas de lavado, con diferentes potencias y niveles de prestaciones.



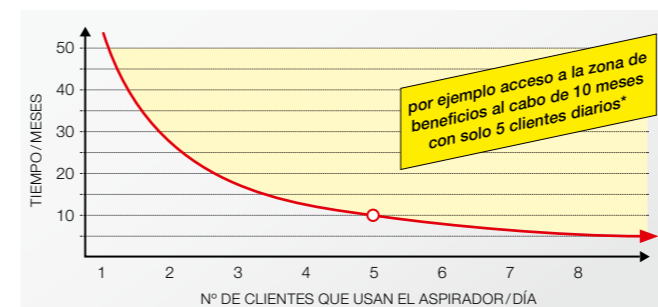
**Limpieza rápida y brillante**  
Los puentes de lavado de la gama CB de Kärcher son sinónimo de un lavado intenso y radiante de los vehículos, y un negocio profesional con inversiones moderadas y mínimos costes de explotación.



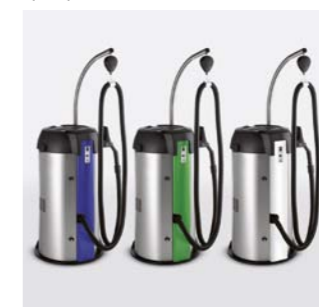
**Lavado manual**  
Equipos de lavado de una o varias pistas en autoservicio, según sus necesidades de inversión y de espacio.



**Moderado consumo de agua**  
Gracias a un modernísimo sistema de reciclaje de las aguas residuales se logra un considerable ahorro del consumo de agua limpia y, con ello, una importante reducción de los costes de explotación, además de contribuir eficazmente a la protección del medio ambiente.



Beneficios extras para su negocio: Ya al cabo de 10 meses resulta rentable la instalación de un aspirador en autoservicio SB V1 Eco con solo 5 clientes diarios.\*



Múltiples variantes de color: Adapte sus equipos a la imagen y los colores de su gasolinera. Vd. puede elegir entre todos los colores de la gama RAL o una versión en acero inoxidable.



Limpieza optimizada: Todos los detergentes de Kärcher están específicamente adaptados y armonizan perfectamente con los equipos de limpieza con los que se aplican.

# Más beneficios con la venta o el alquiler de equipos y productos

La actividad central de las gasolineras ha pasado de la simple venta de combustible a una completa oferta de servicios. Por eso, el alquiler de equipos de limpieza especiales a clientes particulares, la venta de detergentes y las ofertas de limpieza adicionales, son una ventaja competitiva y comparativa importante en un sector donde la competencia es muy fuerte. Kärcher es, gracias a su amplia gama de productos y la calidad de limpieza conocida por todos los clientes, el interlocutor más idóneo para la rentabilización de ideas o servicios adicionales en su gasolinera.



## 1 Su interlocutor para las actividades de marketing

Bien asesorado desde el principio. Kärcher ofrece un amplio apoyo en las actividades de comercialización y marketing poniendo a su disposición expositores y material publicitario. Además le ayudamos a la hora de seleccionar el material publicitario más idóneo.

## 2 Calidad que convence. Comprobada y certificada:

La extraordinaria calidad de todos los equipos de Kärcher queda demostrada por los excelentes resultados obtenidos en los diferentes ensayos y comprobaciones a que han sido y son sometidos. Además millones de clientes satisfechos en todo el mundo corroboran la excelente eficacia limpiadora y el buen servicio de atención al cliente de Kärcher. No lo dude y aproveche la imagen positiva de Kärcher para su propio negocio.

## 3 Servicio al cliente mediante cursos de formación

Una respuesta exhaustiva a las preguntas de los clientes es la base para una entrevista de venta positiva para usted. Por eso, Kärcher le ofrece la posibilidad de asistir a cursos de formación en su Academia Kärcher, en los que usted recibirá consejos prácticos sobre la manera de aplicar los detergentes y los equipos, así como información especializada sobre el funcionamiento correcto de todos los equipos.



### Potentes y respetuosos con el medio ambiente

Limpieza profesional para todos los usuarios: Kärcher ofrece detergentes adecuados para el uso en el hogar particular.



### Robustos y potentes

Perfectamente adecuados para el alquiler a clientes particulares: las limpiadoras de moquetas y las fregadoras de suelos de Kärcher.



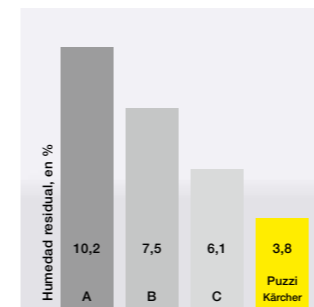
### Limpieza a fondo y gran movilidad

Negocio adicional con la limpieza de tapicerías y muebles tapizados: los lava-aspiradores de Kärcher limpian con toda eficacia y cuidado estos revestimientos textiles.



### Pequeñas, pero potentes

Alquiladas a millones de clientes y siempre eficaces: Las limpiadoras de alta presión para múltiples aplicaciones en el hogar y el jardín.



Mínima humedad residual. Gracias a la potente turbina del lava-aspirador, el tejido se seca hasta un 63 % más rápido que trabajando con otras máquinas similares.



### Buenas ventas gracias a una buena presentación

Un producto bien situado casi es garantía de venta. Por eso, Kärcher le asesora y ayuda a la hora de seleccionar el emplazamiento idóneo para sus detergentes en la superficies dedicadas a ventas de su tienda.

Nuestra calidad para asegurar su éxito: Las cifras son contundentes y confirman la superioridad de la tecnología de Kärcher en comparación con los otros competidores del mercado. Además le ayudamos eficazmente en sus actividades de venta y alquiler de equipos a los clientes.

# La solución adecuada a cada tarea de limpieza

Aplicación		Equipo	Fregadoras de suelos	Aspiradores, lava-aspiradores y limpiadoras de vapor	Limpiadora de alta presión	Barredoras mecánicas y barredoras-aspiradoras	Instalación de lavado de vehículos / Instalaciones para reciclaje de las aguas residuales	Dispensador de agua	Limpieza manual	Detergentes
<b>Para la tienda</b>		Suelos	BR 30/4 C BR 40/10 C	NT 27/1, NT 48/1 T 12/1, T 10/1		KM 35/5 C			ECO!Clean-Liner	RM 743 Limpiador de suelos universal RM 730 Detergente abrillantador de suelos
		Zona de panadería	BR 30/4 C	NT 35/1 Tact Bs NT 55/1 Tact Bs		KM 35/5 C EB 30/1 Li-ion			ECO!Clean-Liner	RM 753 Limpiador para baldosas de gres cerámico fino RM 746 Agente protector especial
		Instalaciones sanitarias y de carácter social	BR 30/4 C	NT 27/1 NT 48/1	HD 5/12 C/CX HD 6/15 C/CX	KM 35/5 C		WPD 100	ECO!Clean-Liner	RM 755 ES Detergente abrillantador de suelos, de mínima formación de espuma RM 780 EXTRA Agente protector
		Equipos refrigeradores o congeladores		NT 27/1 NT 48/1 DE 4002						
		Superficies acristaladas		DE 4002						
<b>Zona de repostaje</b>		Calzada y zona de tránsito de los clientes			HD 9/20-4 M	KM 70/20 C KM 70/30 C Bp/Bp Pack KM100/100 R KM 90/60 R				
		Surtidores, postes o columnas, cubos de basura				KM 70/20 C KM 70/30 C Bp/Bp Pack KM100/100 R KM 90/60 R				
		Nave de lavado de vehículos	BR 40/10 C		HDS 12/14-4 ST HDS 12/18-4 S	KM 70/20 C KM 70/30 C Bp/Bp Pack KM100/100 R KM 90/60 R				RM 841 Detergente para limpieza de las zonas de lavado (boxes, suelos de baldosas)
<b>Lavado y cuidado de vehículos</b>		Para la limpieza interior		NT 70/2 NT 70/3			SB V1 Eco Aspirador en autoservicio Mono/Duo			RM 81 ASF Detergente especial para limpieza activa, alcalino RM 800 ASF Limpiallantas intensivo RM 803 ASF Lavado previo para automóviles RM 811 ASF Champú para automóviles
		Para la limpieza exterior			HDS 10/20-4 M/MX HDS 12/18-4 S/SX WRP 1000 comfort		CB line HDS-C SB Wash SB MB SB-M WRP 8000			RM 816 ASF Espuma activa NANO RM 821 ASF Cera para pulverizar RM 831 Cera conservadora KÄRCHER Polish Plus RM 832 ASF Agente secante y abrillantador NANO RM 824 ASF Cera superburbujeante
<b>Negocio adicional</b>		Artículos de venta								Limpiador de motocicletas Limpiallantas Quitainsectos Gel limpiacristales
		Equipos de alquiler	BR 30/4 C	Puzzi 8/1 C con RM 760 y boquilla de repuesto NT 35/1 Tact con bolsas de filtro de papel y bolsas de filtro de fieltro	HD 6/15 CX Plus con cepillo de lavado y detergente	KM 70/20 C				



# Datos técnicos

Limpiadoras de alta presión de agua fría					
	Tipo de corriente (~)	Potencia conectada (kW)	Caudal (l/h)	Máxima presión (bar/MPa)	Presión de trabajo (bar/MPa)
<b>HD clase compacta</b>					
HD 5/12 C	1	2,3	500	150/15	120/12
HD 5/12 CX	1	2,3	500	150/15	120/12
HD 6/15 C	1	3,1	230-560	190/19	30-150/3-15
HD 6/15 CX	1	3,1	230-560	190/19	30-150/3-15
HD 6/15 CX Plus	1	3,1	230-560	190/19	30-150/3-15
<b>HD clase media</b>					
HD 9/20-4 M	3	7,0	460-900	220/22	40-200/4-20

Limpiadoras de alta presión de agua caliente					
	Tipo de corriente (~)	Potencia conectada (kW)	Caudal (l/h)	Presión de trabajo (bar/MPa)	Máx. temperatura (°C)
<b>HDS clase media</b>					
HDS 10/20-4 M	3	7,8	500-1000	30-200/3-20	80/155
HDS 10/20-4 MX	3	7,8	500-1000	30-200/3-20	80/155
<b>HDS clase superior</b>					
HDS 12/18-4 S	3	8,4	600-1200	30-180/3-18	80/155
HDS 12/18-4 SX	3	8,4	600-1200	30-180/3-18	80/155
<b>Limpiadoras de alta presión estacionarias, de agua caliente, calentadas por aceite</b>					
HDS 12/14-4 ST Eco	3	7,5	600-1200	30-140/3-14	155/80

Dispensador de agua Tratamiento de agua				
	Salida de agua, refrigerada con refrigerador adicional (l/h)	Salida de agua, refrigerada (l/h)	Salida de agua, sin refrigerar (l/h)	Salida de agua, caliente (l/h)
<b>Dispensador de agua</b>				
WPD 100	60	24	100	10

Aspiradores en seco				
	Caudal de aire (l/s)	Vacío (mbar/kPa)	Potencia absorbida máx. (W)	Nivel de intensidad sonora (dB(A))
<b>Aspiradores en seco</b>				
T 10/1	61	244/24,4	1250	63
T 12/1	61	244/24,4	1300	61
<b>Aspiradores eléctricos accionados por batería</b>				
EB 30/1 Li-Ion	-	-	-	56

Aspiradores en seco y húmedo				
	Caudal de aire (l/s)	Vacío (mbar/kPa)	Potencia absorbida máx. (W)	Nivel de intensidad sonora (dB(A))
<b>Clase Tact</b>				
NT 35/1 Tact	61	230/23	1380	67
<b>Clase estándar</b>				
NT 27/1	67	200/20	1380	72
NT 48/1	67	200/20	1380	72
NT 70/2	2x56	208/20,8	2400	75
NT 70/3	3x56	208/20,8	2600	79
<b>Aspiradores especiales</b>				
NT 55/1 Tact Bs	57	235/23,5	1380	63

Equipos para la limpieza de moquetas				
	Rendimiento de superficie (limp. en profundidad / de mantenimiento (m²/h)	Anchura de trabajo cepillado (mm)	Anchura de trabajo aspirado (mm)	Depósito de agua limpia / sucia (l)
<b>Equipos para la limpieza de moquetas</b>				
Puzzi 8/1 C	12-18	-	-	8 / 7
	Tensión (V)	Potencia calorífica (W)	Capacidad del depósito (l)	Presión del vapor (bar)
<b>Limpiadora de vapor</b>				
DE 4002	230	2250	2,4	3,2

Fregadoras y fregadoras-aspiradoras				
	Anchura del cepillado / aspirado (mm)	Rendimiento de superficie teórico (m²/h)	Rendimiento de superficie efectivo (m²/h)	Depósito de agua limpia / sucia (l)
<b>Fregadoras-aspiradoras compactas</b>				
BR 30/4 C	300 / 300	200	130	4 / 4
BR 40/10 C	400 / 400	400	300	10 / 10

Barredoras y barredoras-aspiradoras					
	Anchura de barrido sin / con 1 / 2 cepillos laterales (mm)	Capacidad del depósito (l)	Máx. rendimiento de superficie (m²/h)	Uso en interiores	Uso en exteriores
<b>Barredoras con conductor</b>					
KM 35/5 C	350/-	5	1480	■	■
KM 70/20 C	480/700/-	42	2800	■	■
KM 70/30 C Bp	480/700/-	42	2800	■	■
KM 70/30 C Bp Pack	480/700/-	42	2800	■	■
<b>Barredoras-aspiradoras con conductor</b>					
KM 90/60 R P	615/900/1150	60	9200	■	■
KM 90/60 R Bp	615/900/1150	60	6900	■	■
KM 90/60 R Bp Pack	615/900/1150	60	6900	■	■
KM 100/100 R P	700/1000/1300	100	10400	■	■
KM 100/100 R Bp	700/1000/1300	100	7800	■	■
KM 100/100 R Bp Pack	700/1000/1300	100	7800	■	■
KM 100/100 R D	700/1000/1300	100	10400	■	■
KM 100/100 R Lpg	700/1000/1300	100	10400	■	■

■ Incluido en el equipo de serie

Equipo de limpieza manual	
<b>ECO!Cleaning</b>	
Carro ECO!Clean-Liner	Ideal para la limpieza eficaz en húmedo

Lavado de vehículos Reciclaje de agua					
	Altura de lavado (mm)	Alimentación de agua limpia (l/min, bar)	Consumo eléctrico (kW)	Conexión eléctrica (~V/Hz)	
<b>Puentes de lavado</b>					
CB x/23	2300	min. 50, 4-6	10/16	3/400/50	
CB x/25	2500	min. 50, 4-6	10/16	3/400/50	
CB x/28	2800	min. 50, 4-6	10/16	3/400/50	
	Caudal (l/h)	Presión de trabajo (bar/MPa)	Consumo de combustible (kg)	Temperatura de trabajo (°C)	Conexión eléctrica (~V/Hz)
<b>SB - un puesto de lavado</b>					
HDS-C 7/11	700	110/10	4,9	0-40	1/230/50
HDS-C 9/15	900	150/15	6,9	0-40	3/400/50
HDS-C 8/15 E	740	150/15	-	0-40	3/400/50
SB Wash 5/10	500	100/10	-	0-40	3/400/50
SB Wash 5/10 Fp	500	100/10	-	0-40	3/400/50
SB Wash 5/10 Fb/Ws	500	100/10	-	0-40	3/400/50
	Puestos de lavado	Presión de trabajo (bar/MPa)	Caudal por puesto de lavado (l/h)	Temperatura del agua caliente (°C)	Conexión eléctrica (~V/Hz)
<b>SB - varios puestos de lavado</b>					
SB MB 5/10	2-4	100/10	500	máx. 60	3/400/50
SB-M	1-6	100/10	500	máx. 60	3/400/50
	Caudal de aire (l/h)	Vacío (mbar)	Capacidad del depósito de suciedad (l)	Conexión eléctrica (~V/Hz)	
<b>Aspiradores autoservicio</b>					
SB V1 Eco	61	230	45	1/230/50-60	
Aspirador autoservicio Mono	56 / 2x50	210/180	25	3/400/50 / 1/230/50-60	
Aspirador autoservicio Doble	2x56 / 4x50	210/180	2x25	3/400/50 / 1/230/50-60	
	Producción de agua reciclada (l/h)	Conexión eléctrica (~V/Hz)	Volumen del depósito intermedio (l)	Dimensiones l x a x al (mm)	
<b>Reciclaje de agua</b>					
WRP 1000	máx. 1000	-	-	600x450x1100	
WRP 8000	máx. 8000	1/230/50	1000-3000	-	

## eco!efficiency: conseguir más con eficiencia

Quien quiere hacer algo y cambiar las cosas debe tener en cuenta los símbolos y tomar una postura. Los símbolos azules de los diferentes componentes de Kärcher eco!efficiency muestran de un vistazo dónde y cómo consigue Kärcher una mayor y mejor eficiencia para clientes, productos y el medio ambiente con su fuerza innovadora. Kärcher eco!efficiency se ha implementado en todas las áreas de la empresa y es un componente fijo de su pensamiento y modo de actuar empresarial.



### Menor consumo de agua

El agua potable es un recurso preciado y su ahorro protege los recursos naturales y ahorra energía en el tratamiento, transporte y eliminación de residuos. Muchas limpiadoras de alta presión y fregadoras aspiradoras cumplen con el estándar eco!efficiency o disponen de un programa eco!efficiency que regula el agua de forma eficaz según la tarea de limpieza.



### Eficiencia energética inteligente

Todo tiene sus límites. En algún momento no tendrá sentido generar más potencia. El hecho de que menos puede ser más, lo demuestra el aspirador en seco T 12/1 eco!efficiency. Su motor de sólo 750 W consume un 40 % menos de electricidad, consiguiendo así un 98 % del rendimiento de limpieza del equipo base gracias a sus canales de aspiración de flujo optimizado, lo que es más que suficiente para la limpieza de mantenimiento.



### Selección de material adecuada a cada uso

La selección del material optimizada para cada circunstancia es un reto constante. Nuevos materiales y procedimientos de producción abren nuevas oportunidades en la fabricación y uso de máquinas, accesorios y materiales consumibles. Estructuras ligeras, durabilidad, renuncia al uso de materiales nocivos, capacidad de reciclaje y costes son los factores con los que Kärcher calcula fórmulas siempre nuevas para la eficiencia y el respeto al medio ambiente.



### Alta capacidad de reciclaje

Las materias primas que no puedan ahorrarse al principio, deben aprovecharse al máximo una vez que la máquina deja de estar en servicio. Las máquinas de Kärcher son reciclables hoy en día hasta en un 90 %.



### Menos ruido

El ruido no sólo es desagradable, sino que a la larga es fuente de enfermedades. Kärcher lucha contra el ruido en el trabajo tanto en la propia producción como durante el uso de los equipos por parte de los usuarios. Por un lado emplea insonorizaciones constructivas y por otro reduce la potencia a la medida óptima. Un ejemplo de ello es el aspirador en seco T 12/1 eco!efficiency, cuyo nivel de ruido del trabajo se ha reducido en comparación con el modelo base en 5 dB(A), lo que representa una reducción del nivel sonoro en más del 50 %. Además, la frecuencia baja de la emisión de ruidos durante el funcionamiento resulta muy cómoda subjetivamente. Por este motivo, el T 12/1 eco!efficiency está especialmente indicado para trabajar durante periodos prolongados y en zonas sensibles al ruido.



### Posibilidad de reparaciones ejemplar

Las máquinas de Kärcher se construyen ya desde la fase de desarrollo pensando en la mejor forma de repararlas: empleando la menor cantidad de componentes y módulos, la mejor accesibilidad y la mayor cantidad posible de piezas comunes, como, por ejemplo, la unificación de tornillos.



### Menor emisión de CO<sub>2</sub>

La reducción de las emisiones de CO<sub>2</sub>, causante del efecto invernadero, es un objetivo global. Kärcher contribuye a la reducción de la huella de CO<sub>2</sub> en todas las etapas de producción y en todas las áreas de la empresa mediante el uso optimizado de materiales, energía y agua, con una alta capacidad de reciclaje y con energía renovables de fuentes propias.



### Procesos empresariales optimizados

Kärcher eco!efficiency significa simplemente ajustar todos los procesos de la empresa a la máxima eficiencia de forma continuada. Esto conduce a una optimización constante en todas las áreas.



### Vida útil más larga

El modo de construcción robusto y alta resistencia son los mejores requisitos para una fase de utilización larga. La alta calidad, la posibilidad de reparaciones y el suministro de recambios durante años contribuyen a prolongar la vida útil de los equipos de Kärcher Professional.



### Uso reducido de materiales

Si hay un arte eficiente, ese es el arte de la reducción. Uno de los aspectos a tener en cuenta es emplear menos cantidad de materiales gracias al uso de diseños optimizados. Otro es el de la reducción de componentes. Las máquinas de Kärcher constan en general de muchos menos componentes que modelos similares de la competencia. El tener un peso más reducido no sólo supone un ahorro energético sino también un enorme ahorro en materias primas y energía durante la fabricación.



### Suministro de recambios sin interrupción

Los equipos de larga duración sólo pueden cumplir sus ventajas rentables y ecológicas cuando existen repuestos disponibles hasta el final del tiempo de duración. Kärcher garantiza en cada equipo el suministro de recambios hasta 10 años después del fin de producción de un modelo.



### Menor contaminación del agua

Simplemente eso. El agua que no se utiliza no debe tratarse. Al mismo tiempo, el agua sucia que se produce debería estar concentrada para no sobrecargar las instalaciones de tratamiento de aguas residuales. El sistema Kärcher formado por equipo, accesorios y detergentes está ajustado de tal manera que con el mínimo uso se consiga el máximo efecto.



### Dosificación precisa del detergente

El detergente más ecológico y rentable es el que no se ha usado. La tecnología DOSE de Kärcher permite una dosificación exacta de los detergentes consiguiendo así un consumo notablemente menor de detergente.



### Filtrado de polvo efectivo

El polvo es siempre una carga para las personas y el medio ambiente y supone riesgos para la salud y para la ecología. Los aspiradores de Kärcher disponen de sistemas de filtros potentes con componentes innovadores, como, por ejemplo, los sistemas Tact y Tact<sup>2</sup> para una limpieza del filtro completamente automática. Además los filtros EPA proporcionan un aire de salida higiénicamente limpio y sin partículas. También cuentan con bolsas de filtro de fieltro con un mejor grado de separación, doble capacidad de recogida y mayor vida útil frente a las bolsas de filtro de papel. Y sin olvidar los aspiradores de seguridad certificada para aplicaciones en áreas con riesgo.



### Ahorro de tiempo mensurable

La sencilla ecuación tiempo=dinero sigue siendo válida, pero multiplicada por el factor eficiencia. Una mayor eficiencia de las máquinas, junto con el correspondiente mayor avance del trabajo, generan una reducción del gasto de personal y un aumento auténtico de la competitividad.

**e eco!efficiency**

# Estamos a su disposición allí donde nos necesite

Si el término servicio significa una promesa y no es 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. Garantizar esto es nuestra obligación y nuestro compromiso. Y para lograrlo nos empleamos a fondo. Con equipos de limpieza y detergentes eficaces, tecnologías avanzadas, asesoramiento y formación competentes. Y mucho más. En una palabra: Servicio Kärcher. El nombre que es sinónimo de confianza y fiabilidad. Y un servicio que le da a Vd. seguridad. Se lo prometemos.



## Estamos a su disposición – dondequiera 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 – 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 con cálculos exactos de los recursos necesarios para el proyecto, así como la composición ideal de los equipos y accesorios.

### 2 Línea de Atención Telefónica al Cliente\*

Amables. Competentes. Orientadas a ofrecer soluciones. Las personas que prestan este servicio están perfectamente familiarizadas con todos nuestros productos a fin de asesorarles y aconsejarles fundadamente en caso de consulta.

### 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 personal. Gracias a nuestra densa red de servicio y distribución mundial, siempre tendrá un interlocutor válido y competente, dondequiera que se encuentre, para todas sus cuestiones relacionadas con el servicio, asesoramiento o venta.

### 6 Cursos de formación técnica

Aproveche mejor sus recursos: con nuestros cursos de formación en sus instalaciones, contribuimos a que sus empleados limpien cualquier objeto 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 personarnos en sus instalaciones regularmente en el marco de nuestro servicio completo. Cuando y dondequiera que nos necesite.

### 8 Prolongación de garantía

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

### 9 Renting financiero

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

### 10 Equipos de sustitución

Así 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 Máquinas usadas

Máquinas perfectas – en condiciones inmejorables. No siempre resulta rentable adquirir una máquina nueva. Aquí, los equipos usados de Kärcher son la alternativa económica para la planificación de su proyecto.

\*El número de teléfono de la Línea de Atención Telefónica al Cliente de su país lo puede solicitar a su distribuidor o sucursal de Kärcher, o localizarlo en nuestra página web [www.karcher.com](http://www.karcher.com)

# 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 por la 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.

**Le asesoraremos con mucho gusto:**

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

Tel. +49-7195-14-0  
Fax +49-7195-14-2212

[www.karcher.com](http://www.karcher.com)

**España**  
**Kärcher, S.A.**  
P.I. Font del Radium  
C/ Josep Trueta, Nº 6-7  
08403 Granollers (Barcelona)

Tel. 902 170 068  
93 846 44 47  
Fax 93 846 55 05  
93 846 33 73

[kar\\_central@karcher.es](mailto:kar_central@karcher.es)  
[www.karcher.es](http://www.karcher.es)

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

Tel. +54 (11) 4506-3356/-3343

[info@kaercher.com.ar](mailto:info@kaercher.com.ar)  
[www.karcher.com.ar](http://www.karcher.com.ar)

**México**  
**Karcher México, SA de CV**  
Blvd. Manuel Ávila Camacho #520  
Col. San Andrés Atoto  
Naucalpan de Juárez,  
Estado de México. 53500

SwitchBoard Number:  
+52.55.2629.4900

[info@karcher.com.mx](mailto:info@karcher.com.mx)  
[www.karcher.com.mx](http://www.karcher.com.mx)