

Magna



La combinación perfecta entre fuerza y eficiencia

 **FIMAP**[®]

Magna





Magna tiene un diseño que pone al operador en el centro, lo protege en una estructura robusta y lo envuelve en un espacio confortable y funcional.

La importante figura transmite también al exterior la potencia y la solidez características de este modelo, realizado para los ambientes más difíciles. La parte delantera, los faros de led con su forma alargada y las líneas precisas dan ligereza al volumen, resaltando la atenta investigación que ha dado como resultado el desarrollo de una combinación perfecta entre fuerza y estética.

También para los accesorios adicionales se han estudiado alojamientos que no interfieren con las formas originales, sino que se convierten en parte integrante de la máquina misma.

La tecnología mejora la experiencia de uso y amplía las posibilidades de interacción, con mayores funciones y programas pensados para reducir los consumos, optimizar los tiempos de trabajo y reducir los costes de la limpieza.

Magna

Materiales de calidad componen su alma robusta

El atento diseño resalta la estructura robusta, apta para aplicaciones difíciles en ambientes industriales

El polietileno que compone el cuerpo de la máquina presenta alta resistencia a los golpes.
Protege en su interior todas las partes mecánicas, para prevenir posibles daños durante el uso



El aluminio del chasis aumenta la fiabilidad
a lo largo del tiempo



Magna

El confort es esencial para un trabajo hecho con esmero

El puesto de conducción ofrece una visibilidad total, es espacioso
y se puede acceder a él por los dos lados.

Tiene un asiento cómodo con apoyabrazos, amplio espacio para las piernas,
volante ergonómico y todos los mandos concentrados en la pantalla táctil.

El operador tiene la tranquilidad de tener control pleno sobre la máquina
y de poder gestionar todas las actividades desde un puesto cómodo,
desde el cual puede accionar todas las funciones necesarias de forma fácil e intuitiva.



Magna es silenciosa, respeta
la salud del operador y de
las personas presentes en
el ambiente, gracias a las
tecnologías FNC y Eco Mode



Las paletas laterales ayudan a mantener la mirada siempre dirigida hacia el sentido de marcha, sin distracciones



La plataforma más baja facilita el acceso por ambos lados y ofrece la sensación de colocarse en el puesto de conducción sin esfuerzo alguno

Magna

El confort es esencial
para un trabajo hecho con esmero



NO SE REQUIERE NINGUNA CAPACITACIÓN

Los vídeo tutoriales integrados ilustran cómo efectuar el mantenimiento ordinario y extraordinario

LUCES SERVICE



El exclusivo paquete de luces para el mantenimiento aumenta la visibilidad de las partes que podrían requerir un control por parte del operador, iluminando las zonas interesadas con luces de LED



FFF – FIMAP FAST FILL

Permite llenar rápidamente el tanque de agua limpia sin la presencia del operador



PISTOLA PARA LIMPIEZA DE LOS TANQUES

Facilita el enjuague del tanque de recuperación al finalizar la operación



CÓDIGO DE COLOR AMARILLO

Las partes que deben limpiarse con regularidad al terminar el turno están identificadas con color amarillo, para así ahorrar tiempo y mantener la fregadora de pavimentos siempre en las mejores condiciones

Magna

Equipada para ofrecer las máximas prestaciones en cualquier ambiente y en cualquier condición



Doble motor de aspiración de 3 estadios

Eficaz sistema de aspiración que deja el suelo seco eliminando los riesgos de deslizamiento



LANZA DE ASPIRACIÓN

Permite limpiar las zonas difíciles de alcanzar con la máquina y así completar la operación

MOTORES BRUSHLESS

Garantizan fiabilidad incluso en ambientes agresivos y no requieren mantenimiento



FLR – FIMAP LONG RANGE

Aumenta la productividad hasta en un 70%



RAMP UP

Prestaciones sorprendentes en cualquier situación

Gracias a un control electrónico especial, la máquina es capaz de dosificar la potencia y superar fácilmente las rampas de hasta el 18% con un avance fluido, sin vacíos y sin perder fuerza.

Presión en los cepillos regulable

Es capaz de enfrentar hasta la suciedad más difícil, gracias a la presión en sus cepillos, que puede aumentar hasta 150 Kg





POWER MODE

Cuando se necesita una mayor fuerza de fregado puede activarse el Power Mode, que aumenta el caudal de la solución detergente, la presión y la potencia de aspiración por el tiempo necesario, para enfrentar situaciones de limpieza profunda

CÁMARA TRASERA

Para ver en la pantalla los resultados de la limpieza sin necesidad de desviar la mirada del sentido de marcha

Dirección suave para una conducción más confortable

Su doble rueda delantera reduce la presión específica sobre el suelo y hace más suave la dirección. Aumenta la manejabilidad y evita que queden huellas en el suelo, incluso en aquellos delicados

AÚN MÁS PRODUCTIVA CON EL CEPILLO LATERAL

El tercer cepillo sobresale lateralmente para facilitar la limpieza a lo largo de las paredes o estantes, aumentando la productividad hasta en un 15%



Intervenciones rápidas, para ahorrar tiempo

Hasta 6 km/h en trabajo y hasta 9 km/h en transferencia

Larga autonomía

Hasta 5 horas de trabajo sin detenerse nunca

Magna

Diseñada para ser la más segura
en cualquier situación

LA TECNOLOGÍA ACTIVA previene los accidentes



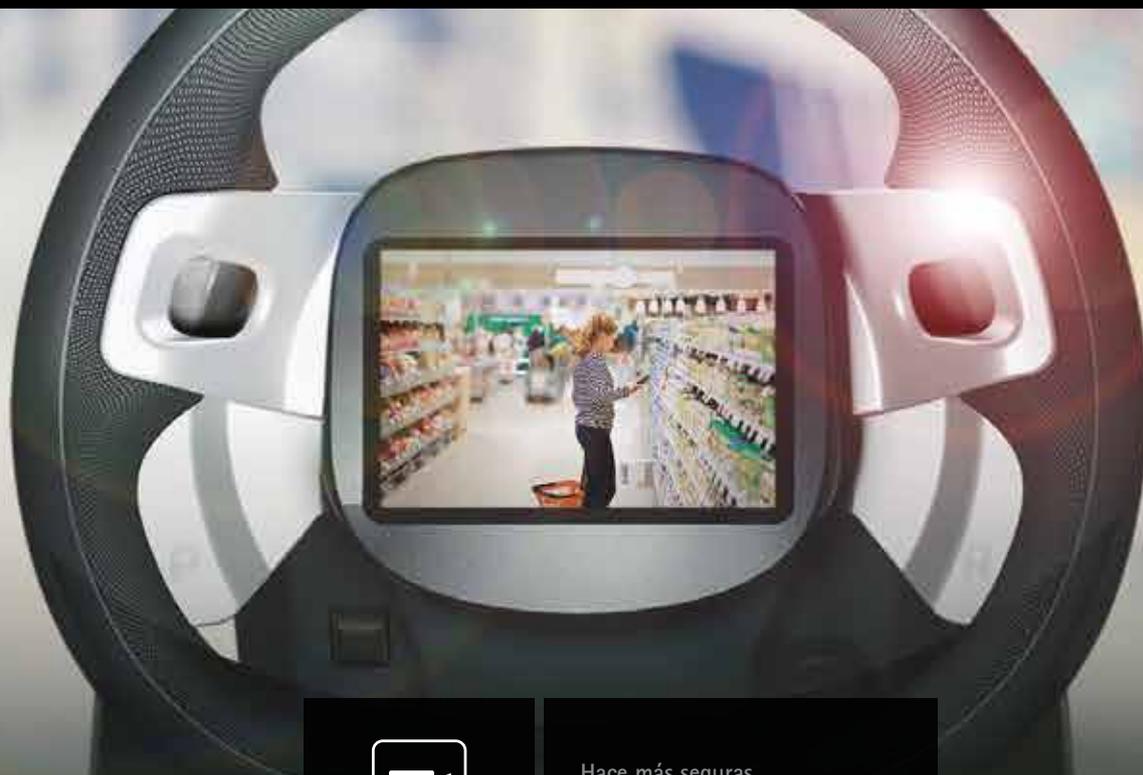
SISTEMA
ANTICOLISIÓN

El sistema anticollisión
detecta la presencia de obstáculos
en marcha atrás



La seguridad es un asunto importante

Magna adopta toda una serie de sistemas de seguridad que ayudan a mantener siempre todo bajo control y permiten trabajar con la mayor tranquilidad



CÁMARA
TRASERA

Hace más seguras
las maniobras de marcha atrás

Diseñada para ser la más segura en cualquier situación

LA TECNOLOGÍA ACTIVA previene los accidentes



PANTALLA
TÁCTIL

Aumenta la visibilidad en los
ambientes poco iluminados



DESCENT
CONTROL

Permite mantener constante la velocidad
en bajada, evitando aceleraciones bruscas
debidas a la fuerza de gravedad



MANDOS
EN EL VOLANTE

Aumentan el control sobre las actividades de
limpieza y aseguran un uso más seguro, ya
que ayudan a mantener la vista siempre en la
dirección de marcha, sin distracciones



STOP&GO

Tanto la subida como la bajada son asistidas por
el sistema de control de la tracción, que bloquea
la máquina cuando se suelta el pedal



CONTROL DE
LA VELOCIDAD

Dispositivo de control que permite
configurar la velocidad que se desea



FRENO
ELÉCTRICO

Se activa automáticamente cuando
la máquina se detiene.
Actúa como freno de estacionamiento



ESC - CONTROL
ELECTRÓNICO
DE LA ESTABILIDAD

Reduce automáticamente la velocidad
en las curvas sin intervenir en el freno



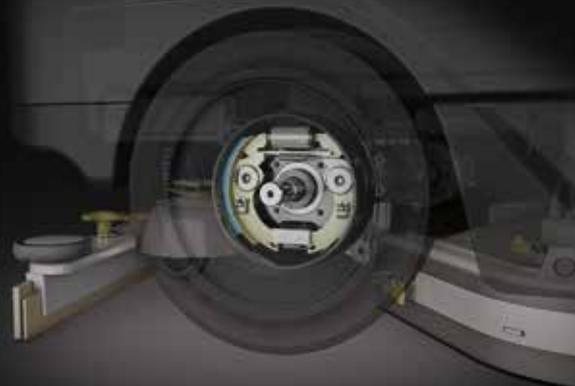
FRENOS DE TAMBOR
HIDRÁULICOS

Son autorregistantes y garantizan
las mejores prestaciones de frenado



TECHO DE
PROTECCIÓN

Para proteger al operador en el trabajo
en almacenes y centros logísticos





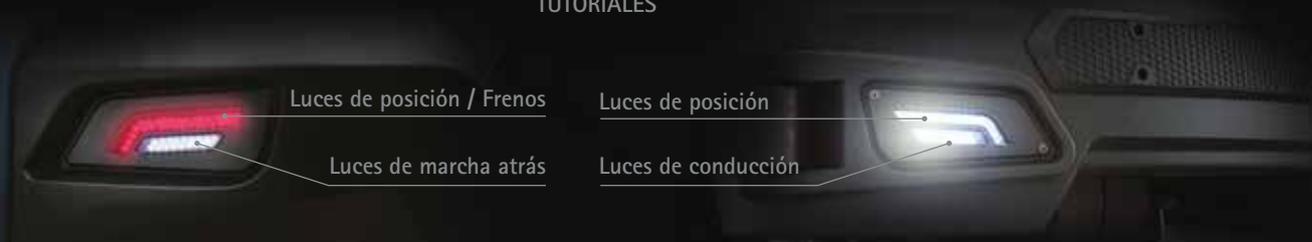
Los faros de LED delanteros y traseros aseguran la máxima seguridad durante el trabajo y en cualquier situación

FAROS DE LED



¿Tienes preguntas? Magna te ofrece las respuestas: los video tutoriales ayudan al operador en todas las fases de su trabajo

VÍDEOS
TUTORIALES



LOS SISTEMAS PASIVOS ayudan al operador en caso de emergencia



Sms de emergencia



Reduce el tiempo de intervención en caso de avería. Con el botón rojo se envía una solicitud de asistencia por sms, lo que reduce el tiempo de espera

DISPOSITIVO
SOS



Apretando un solo botón la máquina se detiene inmediatamente

EMERGENCY
STOP

Magna

Sistema de conducción con pantalla táctil que transforma las operaciones de limpieza en una experiencia revolucionaria



Pantalla táctil



iD-intelligent Drive



PANTALLA
TÁCTIL



LOGIN
CON CONTRASEÑA



PROGRAMAS
POR ZONA



CONTROL DE
LA VELOCIDAD



LIMPIEZA
SOSTENIBLE



POTENCIA
DE FREGADO



CÁMARA
TRASERA



SISTEMA
ANTICOLISIÓN



VÍDEOS
TUTORIALES



El operador se encuentra inmerso en un mundo tecnológico en el que todo se vuelve sencillo, intuitivo y dinámico

Toda la gestión de las operaciones se hace a través de una interfaz que ofrece una cantidad de personalizaciones capaces de responder a todas las exigencias de manera sumamente fácil, simplemente tocando la pantalla.

La gráfica de la pantalla a color de alta definición resulta tan intuitiva como la de un smartphone



LOGIN CON CONTRASEÑA
Para proteger tu inversión



PROGRAMAS POR ZONA
Para lograr siempre las prestaciones que deseas



ECO MODE
Para proteger el medio ambiente



POWER MODE
Para obtener la máxima potencia



CÁMARA TRASERA
Para tener siempre todo bajo control



VÍDEOS TUTORIALES
La capacitación es más eficaz, sencilla y rápida

Magna

DESCUBRE LA CONECTIVIDAD



FIMAP FLEET MANAGEMENT

Desarrollar tecnologías para mejorar la eficiencia es uno de los objetivos principales de Fimap.

Por ello nace FFM, el servicio de Fimap para la gestión de las flotas, que recoge los datos transmitidos por cada máquina y los traduce en informaciones valiosas que podrás controlar cómodamente con tu smartphone en tiempo real, 24/7, a través de la aplicación My.Machine.

Estar siempre en conexión con tus máquinas te permite manejarlas de una mejor manera. Con My.Machine puedes saber

dónde se encuentran y si la operación prevista se está realizando en el tiempo y en el modo planificados.

Te mantienes siempre actualizado sobre su estado de salud y en caso de anomalía recibes una notificación directamente en tu smartphone, para que actúes a tiempo solicitando una intervención inmediata a tu centro de asistencia.

Puedes controlar las condiciones de las baterías y la calidad de las recargas, para optimizar su autonomía y ciclo de vida.

¡Entra en el universo FFM con la aplicación My.Machine
y prueba las ventajas de estar siempre conectado!



Ve el vídeo



My.Machine



¡Controla tus máquinas a distancia, donde y cuando quieras!



GEOLOCALIZACIÓN

Sabes dónde se encuentran



INFORMACIÓN
SOBRE EL USO

Sabes si se
están utilizando
correctamente



ESTADO
DE SALUD

Te mantienes
constantemente
actualizado sobre el estado
de salud de las máquinas y
de las baterías



IMPACTO
MEDIOAMBIENTAL

Puedes ver el consumo
real de cada operación

Magna

Soluciones sostenibles para proteger el medio ambiente

Las tecnologías sostenibles Fimap garantizan la reducción del coste por m² limpio, mayor autonomía de trabajo, ahorro de tiempo, mejores resultados de limpieza y cobertura de una superficie más amplia con los mismos recursos.



La función Eco Mode ayuda a no desperdiciar agua, detergente y energía, utilizando solamente la cantidad necesaria y nada más



START&STOP

En caso de paradas momentáneas, los motores de los cepillos y de aspiración, la tracción y la bomba detergente se apagan automáticamente, reduciendo el consumo, los gastos y las emisiones. Todas las funciones se vuelven a activar al pisar el acelerador



AGUA



FLR – FIMAP LONG RANGE

Reduce hasta en un 66% el consumo de agua y de detergente por operación*

Es un sistema que recicla la solución detergente, aumentando la autonomía de trabajo: para lavar más m² empleando menos recursos



FSS – FIMAP SOLUTION SAVER

La cantidad de agua y de detergente viene dosificada separadamente, reduciendo el consumo hasta en un 50%



FWF – FIMAP WATER FLOW

Garantiza limpieza uniforme en toda la pista de trabajo en la primera pasada, con optimización de la solución detergente

ENERGÍA



FES – FIMAP ENERGY SAVER

Reduce el consumo energético hasta en un 35%

TECNOLOGÍA LED

Hasta un 80% de energía menos respecto de los faros convencionales. Los faros de LED aseguran un consumo energético muy bajo respecto de los faros convencionales, una vida útil más larga e iluminan difundiendo una luz blanca que se asemeja a la luz natural

*Ahorro calculado sobre un ciclo triple de reciclaje

RUIDO



FNC – FIMAP NOISE CANCELING

Reduce el nivel de presión sonora

Magna

Elige la versión que mejor
se adapta a tu sector



DISC
con 2 cepillos de disco
o 2 discos de arrastre



CYLINDRICAL
con 2 cepillos cilíndricos y
cajón de recogida para pequeños
desechos sólidos



Base



PLUS

Poténciala con los accesorios más indicados para tus exigencias específicas

OPCIONAL



Lanza de aspiración



Pistola para la limpieza de los tanques



Asiento con apoyabrazos y cinturón de seguridad



FFF - FIMAP FAST FILL



Cepillo lateral de fregado
(disponible para las versiones de disco)



2 cepillos laterales barredores, mejoran las prestaciones de limpieza en las paredes
(disponible para las versiones Cylíndrica)



Doble motor de aspiración de 3 estadios



FFM-FIMAP FLEET MANAGEMENT



Kit de faros de LED delanteros y traseros



Kit de ruedas superelásticas delanteras y traseras para reducir al mínimo los esfuerzos y aumentar el confort



Techo de protección y parachoques

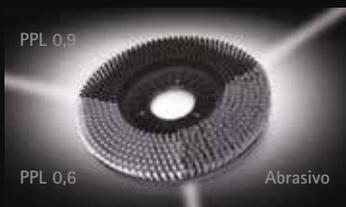


FSS – FIMAP SOLUTION SAVER



FLR – FIMAP LONG RANGE

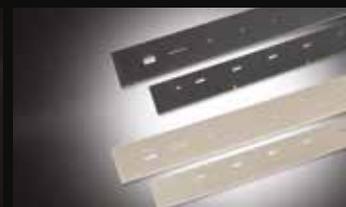
ACCESORIOS



PPL 0,9

PPL 0,6

Abrasivo



Se dispone de varios tipos de cepillos en PPL de disco o cilíndricos: con espesor de 0,6 o 0,9. Ideales para limpiar cualquier tipo de suciedad sobre cualquier tipo de suelo

Cepillos abrasivos:
Ideales para la limpieza profunda de superficies industriales

Gomas de la boquilla de aspiración traseras

33 SHORE (PARA): Limpieza de mantenimiento en suelos lisos

40 SHORE (PARA): Para suciedad difícil en suelos con empalmes

POLIURETANO: Para limpieza profunda en suelos industriales, incluso con juntas anchas

USER EXPERIENCE	Magna	Magna PLUS	Magna Cylindrical	Magna Cylindrical PLUS
iD-Intelligent Drive:	-	•	-	•
- Pantalla táctil a color, alta resolución, de 5 pulgadas	-	•	-	•
- Login con contraseña	-	•	-	•
- Programas por zonas	-	•	-	•
- Control de la velocidad	-	•	-	•
- Eco Mode	-	•	-	•
- Power Mode	-	•	-	•
- Cámara trasera	-	•	-	•
- Sistema anticolisión	-	•	-	•
- Vídeo tutorial	-	•	-	•
CONFORT				
Contador de horas	•	•	•	•
Indicador de nivel de la solución	•	•	•	•
Testigos de la reserva de agua y de detergente	-	•	-	•
Kit aspiración de lanza	○	○	○	○
Kit pistola para la limpieza de los tanques	○	○	○	○
Asiento con apoyabrazos	○	•	○	•
FFF (Fimap Fast Fill)	○	○	○	○
PRODUCTIVIDAD				
Regulación presión	-	•	-	•
Extrapresión	•	-	•	-
Cepillo lateral decho. de fregado	○	○	-	-
2 cepillos laterales barredores	-	-	○	○
Motor de aspiración de 3 estadios	•	•	•	•
2 motores de aspiración de 3 estadios	○	○	○	○
FFM (Fimap Fleet Management) con dispositivo SOS	○	○	○	○
SEGURIDAD				
Intermitente	•	•	•	•
Kit de faros de LED (del. - tras.)	○	-	○	-
Kit de faros (del. - tras.) y luces service de LED	-	•	-	•
Kit de ruedas superelásticas (del. - tras.)	○	○	○	○
Ramp up	•	•	•	•
Stop&Go	•	•	•	•
Descent control	•	•	•	•
ESC (Control Electrónico de la Estabilidad)	•	•	•	•
Emergency stop	•	•	•	•
Techo de protección*	○	○	○	○
Kit de parachoques delantero	○	○	○	○
Asiento con apoyabrazos y cinturones de seguridad	○	•	○	•
MEDIO AMBIENTE				
FSS (Fimap Solution Saver)**	○	○	○	○
FLR (Fimap Long Range)**	○	○	○	○
FNC (Fimap Noise Canceling)	•	-	•	-
FES (Fimap Energy Saver)	•	•	•	•
FWF (Fimap Water Flow)	•	•	-	-
Start&Stop	•	•	•	•

* Se puede instalar únicamente si está presente el kit de parachoques delantero

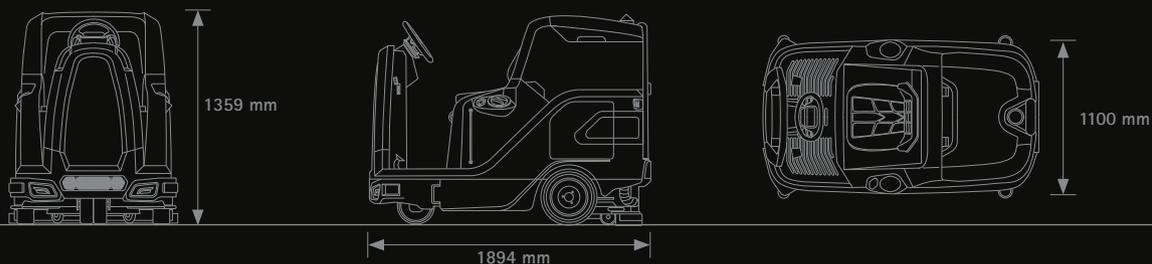
** los dos dispositivos no pueden instalarse juntos

• DE SERIE

○ OPCIONAL

- NO DISPONIBLE

DIMENSIONES Y DATOS TÉCNICOS



DATOS TÉCNICOS		Magna / Plus	Magna Cylindrical Plus
Anchura de trabajo	mm	900	825
Anchura de trabajo con cepillos laterales	(núm.) mm	(1) 1050	(2) 1200
Anchura boquilla de aspiración	mm	1100	1100
Cepillos de disco Ø	(núm.) mm	(2) 460	-
Cepillos cilíndricos Ø	(núm.) mm	-	(2) 210x856
Cepillos laterales Ø	(núm.) mm	(1) 290	(2) 450
Tanque solución	l	190	190
Tanque de recuperación	l	200	200
Alimentación/Tracción	V	36/aut.	36/aut.
Nivel acústico (ISO 11201)	dB(A)	< 70	< 70
Motores cepillos	(núm.) V/W	(2) 36/750	(2) 36/750
Motor aspiración	V/W	36/650	36/650
Depresión aspirador	mbar	190	190
Motor tracción	V/W	36/900 DC / 36/900 AC	36/900 DC / 36/900 AC
Rev. cepillos (centrales laterales)	rev./min	180 / 140	550 / 75
Presión en los cepillos	kg	45÷150	30÷60
Velocidad de avance	km/h	0÷9	0÷9
Espacio mínimo para inversión de marcha	mm	2450	2450
Pendiente máxima superable (en trabajo / transferencia con carga completa / transferencia en vacío)	%	7/10/18	7/10/18
Baterías	(núm.) V/Ah C5	(2) 18/360	(2) 18/360
Peso baterías	kg	416	416
Peso máquina (sin baterías-sin cepillos laterales)	kg	450	440
Capacidad de trabajo	hasta m ² /h	5400	5000
Dimensiones compartimento baterías (L x h x a)	mm	960 x 400 x 505	960 x 400 x 505

FIMAP LIFE

Tu mejor inversión en limpieza

El paquete de servicios sin preocupaciones que te ofrece más de lo que buscas por menos de lo que piensas!
Queremos que te ocupes solo de tu trabajo, y el resto déjalo en manos de Fimap Life!

FIMAP INTELLIGENCE



A través de un potente software, único en su género y de asesoramiento in situ, Fimap te apoya en la elección del modelo ideal y su configuración más apropiada según el tipo de entorno que debe limpiarse y según tus necesidades.

FIMAP FINANCE



Fimap ofrece distintas soluciones financieras que se pueden adaptar perfectamente a tu negocio.

FIMAP MAINTENANCE



Con Fimap Maintenance no tendrás que preocuparte por el mantenimiento del producto: dispondrás siempre de tu modelo Fimap como nuevo y listo para su uso. Podrás escoger entre tres paquetes de mantenimiento distintos: Light, Smart y Full, según las necesidades de tu actividad.

FIMAP FLEET MANAGEMENT



El servicio Fimap Fleet Management (FFM) transforma los datos recibidos de las máquinas en informaciones fundamentales para mejorar las prestaciones y la productividad de la flota. Gracias a la aplicación MyMachine, ofrece una panorámica completa de las máquinas en uso, ayuda a reducir los costes y a optimizar los tiempos de trabajo.

FIMAP NETWORK



Fimap está siempre junto a ti: nuestra red global de revendedores certificados garantiza un servicio de asistencia rápido, allí donde te encuentres.

FIMAP ACADEMY



En un mercado que se vuelve cada vez más competitivo, Fimap ofrece un nuevo servicio de asistencia a las empresas de limpieza; una oportunidad de crecimiento para los profesionales del hoy y del mañana.

Un programa de capacitación específico que afronta varios temas, para dar respuesta a las exigencias de los clientes, presentando temas de importancia cotidiana.

LAS CERTIFICACIONES



Para mayor información o para una demostración, contactar con su revendedor Fimap de confianza



FIMAP spa – Vía Invalidi del Lavoro, 1 – 37059 S. Maria di Zevio – Verona – Italy
Tel. +39 045 6060411 – Fax +39 045 6060417 – E-mail: fimap@fimap.com



Escanea el código QR
con tu smartphone
y visita el sitio web