

A low-angle, back-view shot of a mechanic in a dark blue uniform working on the underside of a car. The mechanic's arms are raised, reaching into the engine compartment. The scene is dimly lit with blue and yellow highlights, creating a professional and technical atmosphere.

MAHLE

Línea FluidPRO® Oil

Mantenimiento limpio del
aceite motor.



Gestionar aceite en el taller: un reto diario

El mantenimiento y la lubricación del motor siempre han sido retos operativos para los garajes debido a las complejidades logísticas y físicas asociadas a los aceites de motor. La línea FluidPRO® Oil se ha creado para ayudarle a superar estos retos simplificando, organizando y solventando los aspectos problemáticos del servicio. Todo lo que queda es disfrutar de sus ventajas.

NOVEDADES

FluidPRO® Oil Control

FluidPRO® Multi Oil

FluidPRO® Oil Fill

Hoy en día, cada taller tiene que gestionar una amplia diversidad de lubricantes, específicos para las características de los nuevos motores.

Estos aceites llegan en recipientes de diversos tamaños, y deben decantarse con precisión para evitar contaminar productos con distintas características.

Además, los aceites son sustancias sucias, que pueden comprometer la imagen profesional del taller y crear riesgos de seguridad en el entorno de trabajo, y para los mismos vehículos. La gestión manual de cantidades lleva a menudo a una monitorización imprecisa de los puntos de consumo y pedidos, resultando en desperdicio, ineficiencia y costes incontrolados.

Para talleres independientes, centros de servicio y gestores de flotas empresariales, el tiempo y los recursos dedicados a la gestión de lubricantes distraen del negocio principal.

Las soluciones de servicio en ciclo vital y movilidad de MAHLE proporcionan una respuesta concreta a estos aspectos con la gama FluidPRO® Oil: tres soluciones innovadoras para hacer la gestión del aceite más eficiente, segura y más profesional.

Línea FluidPRO® Oil

FluidPRO® Oil Control

Es un sistema automatizado, seguro y limpio para gestionar cambios de aceite de motor en talleres modernos.

FluidPRO® Multi Oil

La estación inteligente móvil para una gestión exhaustiva de lubricantes.

FluidPRO® Oil Fill

Ofrece eficiencia y movilidad para llenado directo de barriles de 200 litros.



FluidPRO® Oil Control

Cambio de aceite: ¡aún es una necesidad crítica!

Pese a los avances tecnológicos en los talleres, el cambio de aceite motor sigue siendo una actividad con un notable impacto operativo. También es un proceso emocional: no solamente es una operación recurrente, sino que es una de las fases más delicadas y prolongadas en términos de tiempo, seguridad y la percepción de profesionalismo y orden en el taller.

Los problemas esenciales:

- **Contacto directo con aceite caliente**, que a menudo es causa de quemaduras o accidentes.
- **Derrames accidentales** al retirar el tapón del cárter
- La presencia de **manchas de aceite** en el suelo crea un entorno resbaladizo e inseguro.
- **Alto consumo** de materiales absorbentes y agentes de limpieza.
- **Desorden visual** que pone en riesgo la imagen profesional del taller.



Control de aceite: ¡una nueva experiencia en red!

MAHLE ha diseñado FluidPRO® Oil Control para transformar la recuperación de aceite usado en talleres de mantenimiento.

Es un sistema automatizado, compacto e inteligente que permite conectar los conductos de drenaje de aceite sin derrames en el exterior:

- El conducto de succión se conecta al cárter de aceite.
- Se activa el ciclo de drenaje automático.
- La operación finaliza en menos de 60 segundos sin ningún contacto con el lubricante.

Más eficiencia. Más seguridad. Más valor.

- ¡Se acabaron las gotas de aceite desperdiciadas!
- Sin riesgo de quemaduras.
- ¡Sin residuos en el suelo!
- Sin uso innecesario de materiales de limpieza.

FluidPRO® Oil Control ofrece ventajas competitivas para su taller.

FluidPRO® Oil Control es más que equipamiento, es un activo estratégico que mejora la eficiencia de los talleres modernos.

- **Reducción de tiempos operativos**, dado que cada trabajo precisa de menos tiempo y recursos.
- **Mejora de las condiciones de trabajo**: un entorno más limpio y seguro.
- **Se reducen los consumibles**. Lo que implica menos productos absorbentes. También implica menos residuos especiales.
- **Valioso servicio**: puede trazarse cada paso, facturarse y explicarse al cliente.
- También ayuda a proyectar una **imagen profesional superior**, dado que un taller ordenado comunica fiabilidad.

Escanéeme para acceder al video





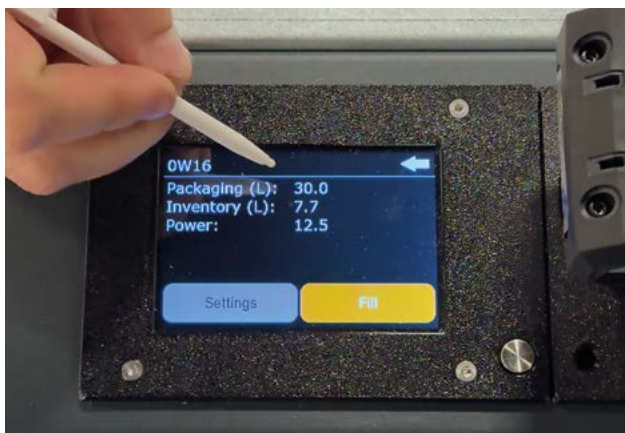
FluidPRO® Multi Oil

La estación inteligente móvil para una gestión completa de lubricantes.

FluidPRO® Multi Oil es una estación móvil diseñada para el almacenamiento, identificación y gestión ordenadas de aceites motor y lubricantes para motores y transmisiones.

Es un sistema completo que cubre todo el ciclo vital del aceite, desde el vertido en recipientes a la gestión de pedidos y renovaciones de pedidos, todo ello sin derramar una gota.

¿El resultado? Un taller más limpio, organizado y eficiente con una reducción significativa de desperdicio e ineficiencia.



Sistema de control inteligente.

En el centro del sistema se encuentra el sistema de gestión integrado con conectividad WiFi, capaz de:

- Monitorizar el nivel de aceite residual en cada depósito
- Atribuir cada dispensación a un operario y un trabajo específicos
- Calcular automáticamente y sugerir la cantidad de aceite necesaria para cada operación
- Memorizar cada operación para mantener el consumo bajo control. Informar al punto de renovación de pedidos y enviar la solicitud directamente al proveedor preseleccionado (*)

(*) Licencia FluidPRO® Multi Oil, gratuita los primeros 6 meses.

Adecuado para

- Mantenimiento de aceite motor de coches ICE
- Vehículos híbridos
- Mantiene un entorno sin aceite para la manipulación adecuada de BEV



- **Respetuoso con el medioambiente:** elimina la necesidad de botellas pequeñas y aparatosas difíciles de almacenar y gestionar. A su llegada, el aceite se transfiere a recipientes de 20 litros conectados al sistema de gestión. El aceite también puede transferirse desde barriles o recipientes de bolsa en caja.
- **Flexible** - con sus 6 recipientes independientes, permite la gestión flexible de diversos servicios de aceite sucesivos, sin perder tiempo con la descontaminación entre servicios: la misma estación lo ofrece, minimizando la cantidad de aceite que debe perderse
- **Limpio** - Dispensación precisa, ajustable al mililitro. El caudal ajustable (velocidad alta/baja) garantiza un llenado sin desperdicio ni salpicaduras, reduciendo el tiempo operativo
- **Seguro** - la función de contaminación cruzada cero vacía los conductos al final del servicio, previniendo la mezcla de aceites incompatibles. Máxima calidad y riesgos operativos reducidos.
- **Rentable** - Se sigue cada operación de carga y descarga y puede evaluarse, haciendo que cada operación sea cuantificable desde un punto de vista económico.
- **Móvil** - La alimentación por batería elimina las limitaciones de las conexiones eléctricas: la estación se mueve fácilmente por el taller para funcionar en cualquier ubicación.
- **Automático** - La bomba automática permite dispensar sin necesidad de una supervisión constante, liberando recursos y optimizando el tiempo.



Batería de 12 V	1 unidad
Conducto de succión 6 uds.	Ø16mm x 1,4m
Conducto de salida	Ø13mm x 2m
Viscosidad máxima a 40°C (Método de medición ASTM)	250
Dimensiones	97,2 x 49,3 x 113,3 cm a
Peso	46,8 Kg

Escanéeme para acceder al video



FluidPRO® Oil Fill

Eficiencia y movilidad para llenado directo desde barriles de 200 litros

La estación de llenado de aceite es la solución ideal para usar prácticos barriles de 200 litros directamente en el taller. Estos formatos ofrecen ahorro significativos por litro, pero a menudo representan retos logísticos y operativos.

Con la estación de llenado de aceite, la manipulación de barriles se hace sencilla, segura y ordenada.

La estación está equipada con una bomba integrada alimentada por batería, que garantiza una dispensación continua sin fisuras sin necesidad de conexiones eléctricas. Perfectamente móvil y silenciosa, puede moverse a cualquier lugar del taller para funcionar con la máxima eficiencia y libertad.



(*) Licencia FluidPRO® Multi Oil, gratuita los primeros 6 meses.

Sistema de control inteligente

El práctico llenado de aceite también está integrado con el sistema de gestión para controlar y monitorizar el consumo de aceite.

La estación permite:

- Monitorizar el nivel de aceite residual en cada depósito
- Atribuir cada dispensación a un operario y un trabajo específicos
- Calcular automáticamente y sugerir la cantidad de aceite necesaria para cada operación
- Memorizar cada operación para mantener el consumo bajo control. Informar al punto de renovación de pedidos y enviar la solicitud directamente al proveedor preseleccionado (*)



MAHLE Aftermarket Italy S.r.l.
Via Rudolf Diesel 10/a
43122 Parma
Italia
Tel. +39 0521 9544-11
Fax +39 0521 9544-90
info.aftermarket@mahle.com

www.mahle-aftermarket.com
www.mpulse.mahle.com