PIUSI

MCO GO®

LUBRICACIÓN CENTRALIZADA PARA SU TALLER

09.24 |ES REV.01

MADE IN ITALY

GESTIONE Y **CONTROLE EL** CONSUMO DE **LUBRICANTES** EN SU TALLER **EN UN** SOLO CLIC.

De la experiencia de PIUSI en el diseño y desarrollo de **sistemas para el control y la gestión de los lubricantes**, nace MCO GO:
ia brand new plug&play system that allows you to
el nuevo sistema, listo para su uso, que le permitirá gestionar y controlar el flujo de aceite y otros fluidos en su taller.

Ya puede olvidarse de desperdicios, latas, depósitos o carros móviles. Con MCO GO, incluso los **talleres más pequeños** podrán disfrutar de un sistema centralizado que permite:

- **Repostar con rapidez y precisión** para ahorrar tiempo y reducir costes y desperdicios
- **Una gestión** centralizada de todos los fluidos
- **Exportar** todas las operaciones de repostaje
- **Aumentar la rentabilidad** de su negocio

MCO GO es **rápido y fácil** de instalar: ¡solo tiene que conectar los elementos a la Control Unit! No necesita redes complejas, software ni WiFi: con un solo clic todo se pondrá en funcionamiento.

¿Está listo para descubrir una nueva forma de gestionar su taller? GO!

MCO GO: MONITORICE Y EXPORTE SUS CONSUMOS

GESTIÓN SISTEMA

Repostaje centralizado de los fluidos

PLUG & PLAY

Conecta los elementos y el sistema se pone en funcionamiento

CONTROL

Comprobación constante de las transacciones para ahorrar tiempo y reducir costes ydesperdicios



EL SISTEMA DE MONITORIZACIÓN DEL ACEITE Y TODOS LOS FLUIDOS



APLICACIÓN 01: TALLER DE AUTOMÓVILES

Pequeño taller con sistema de repostaje simple y 3 GPV 2.0 conectados.

Gracias a la innovadora Control Unit (CU) central, **MCO GO** puede gestionar **hasta 6 líneas de repostaje para cada CU** sin la necesidad de software o infraestructuras complejas. Versátil y simple, es apto para cualquier tipo de adaptación posterior.

▷ **Aceite** ▷ **Limpiacristales** ▷ **AdBlue®** ▷ **Diésel** ▷ **Otros**



APLICACIÓN 02: TALLER DE CAMIONES

Taller con un sistema más complejo y 2 unidades de control: cada Control Unit puede gestionar hasta 6 GPV 2.0.

PIUSI

LUBRICACIÓN CENTRALIZADA

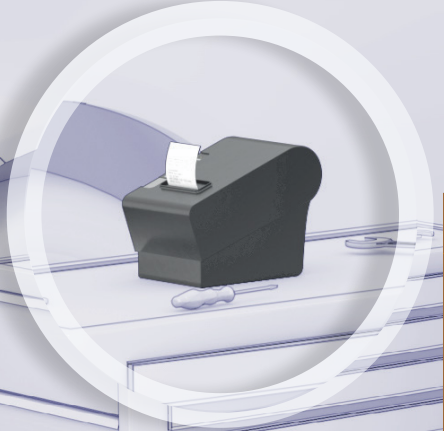
MCO GO se ha diseñado y desarrollado para cumplir con los requisitos más estrictos del mercado: plug&play y apto para cualquier situación.

CONTROL UNIT MCO GO

The heart of the system from which all operations are managed.

PÁGINAS 10-11





IMPRESORA

Permite tener un recibo en papel de los datos de repostaje.

PÁGINA 17

OPCIONAL



GPV 2.0

Electroválvula solenoide con cuentalitros integrado.

PÁGINAS 17-19

CLOUD SOFTWARE MCO GO

OPCIONAL

Para un análisis más detallado de todas las operaciones.

PÁGINAS 13-15

EASYVIEW

OPCIONAL

Pistola de repostaje para aceite, con pantalla.

PÁGINA 17

MCO GO: EL SISTEMA DE FÁCIL INSTALACIÓN Y LISTO PARA USARSE

MCO GO es el sistema que permite entrar de forma rápida y sencilla en el mundo de la gestión de lubricantes: una herramienta para todos los talleres que necesitan centralizar el proceso sin tener que instalar sistemas complejos y sobredimensionados.

MCO GO es intuitivo y está listo para usarse: una vez instalado, el sistema ya puede proceder al repostaje. No hay que configurar ningún software ni redes complejas; ¡solo necesita unos pocos cables LAN!



1 PREPARACIÓN DEL SISTEMA

Instale la CU y un GPV 2.0 para cada punto de repostaje (hasta 6 GPV 2.0 máx./CU).

2 CABLEADO

Conecte vía LAN los elementos con la CU mediante el interruptor (switch) suministrado.

3 DISCOVERY

Empieza el procedimiento de autoconfiguración.

OPERATION 01: INSTALLATION



1 GESTIÓN

Cree las solicitudes de trabajo, actívelas y monitorice el progreso directamente desde la CU*.

2 REPOSTAJE

Una vez autorizado, active la operación y comience a repostar.

3 EXPORTACIÓN DE LOS DATOS

Guarde todos los datos del repostaje en un dispositivo USB o a través de la red WiFi**.

OPERACIÓN 02: REPOSTAJE

*Con la impresora (opcional) se puede disponer del recibo de cada operación. / **Disponible solo cuando se utiliza el Cloud Software MCO GO.

GESTIÓN DEL SISTEMA:
MONITORIZACIÓN DE LAS TRANSACCIONES



MCO GO se gestiona totalmente desde la Control Unit: el alma y el corazón del sistema. La interfaz es simple e intuitiva, y se adapta a todos los niveles de informatización.

Desde aquí,simplemente desplazándose por las pantallas, se puede:

- Activar las solicitudes
- Monitorizar las transacciones en curso, pendientes y programadas.
- Comprobar que las operaciones progresan adecuadamente.

Durante la operación, se mostrará el total repostado, que también se podrá imprimir en la impresora conectada (opcional).

INFORME:
EXPORTACIÓN DE LOS DATOS

MCO GO registra todos los repostajes de lubricantes realizados con cada uno de los GPV 2.0 conectados a la CU.

Es posible filtrar y exportar datos en formato .xlxs en un dispositivo USB o a través de la red WiFi (solo con el uso del Cloud Software MCO GO). Estos serán visibles en una hoja de cálculo electrónica común en forma de lista.

Con el Cloud Software MCO GO (opcional) se pueden agrupar, seleccionar y filtrar transacciones, y ver los datos directamente desde la interfaz web.



PAQUETE MCO GO

MCO GO es un sistema todo incluido desarrollado específicamente para los talleres más pequeños: componentes fiables y duraderos, tecnología simple e intuitiva, listos para su instalación y uso*.
El paquete incluye:

*A cargo del usuario final del cableado LAN

1 CONTROL UNIT MCO GO

Un modelo único, capaz de gestionar hasta 6 GPV 2.0, para cualquier necesidad.



2 SWITCH 8 PUERTAS

Dispositivo de red de 8 puertos que permite conectarse a un máximo de: 1 CU, 6 GPV 2.0 y 1 impresora.



Añada solo el número de GPV que necesita.

CLOUD SOFTWARE MCO GO:
SUPERVISIÓN CON CONTROL REMOTO

CONSOLIDA

Desde diferentes

CU y **talleres**

INFORME

Análisis detallado

de todos los datos

MONITORIZACIÓN DE DEPÓSITOS

Monitoriza el **volumen calculado de los depósitos***



*Actualizado en cada sincronización de datos

CLOUD SOFTWARE MCO GO:
ANÁLISIS DETALLADO DE LOS DATOS



Para un análisis más detallado de los informes, MCO GO puede integrarse en el Cloud Software MCO GO que permite comprobar y analizar con detalle todas las operaciones:

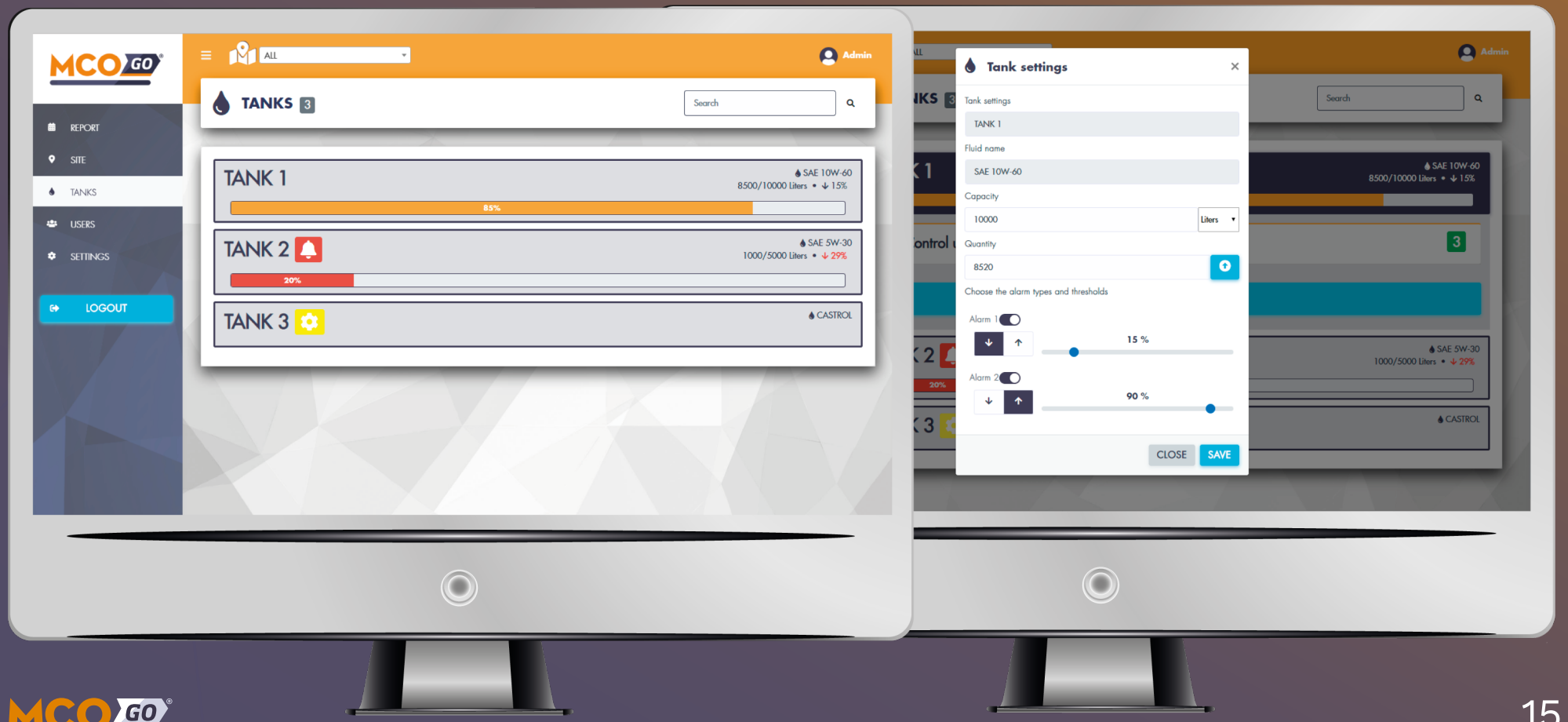
- Filtrar los datos de acuerdo con la información de mayor interés y detectar cualquier anomalía de un vistazo
- Agrupar varios informes en función de cada necesidad
- Revisar los procesos cada dia osemanalmente para tener una mejor visión general de las actividades
- Monitorizar el volumen calculado de los depósitos*
- Exportar el resultado de cada día

*Actualizado en cada sincronización de datos

CLOUD SOFTWARE MCO GO:
GESTIÓN DE LOS DEPÓSITOS

La sección TANK permite una configuración más detallada de los depósitos. Para cada depósito gestionado por una Control Unit se puede:

- Vigilar el nivel de los depósitos
- Asociar el fluido relativo
- Establecer la capacidad del depósito
- Configurar los niveles de alarma



HARDWARE MCO GO

MCO GO funciona con la gama específica de Control Unit, GPV 2.0 y pistolas de repostaje Easyview:

- Máximo rendimiento técnico y fiabilidad, todo de un único fabricante
- Conexión LAN integrada
- Realizado en Italia; calidad garantizada PIUSI

CONTROL UNIT MCO GO

La CU es el corazón del sistema: desde aquí se envían las solicitudes de repostaje y se realiza un seguimiento de todas las operaciones.



Conector estándar C14

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES:

- Pantalla táctil
- Multitensión 90/250 V - 50/60 Hz
- Fuente de alimentación con conector estándar C14
- Conexión LAN integrada
- Fijación directa o mediante soportes ajustables (opcionales)

GPV 2.0*

Electroválvula solenoide con cuentalitros integrado, diseñada para garantizar el trabajo en ciclo continuo.



Conector estándar C14

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES:

- Precisión ± 0,5 %
- Caudal de hasta 30 l/min
- Multitensión 90/250 V - 50/60 Hz
- Cable de alimentación con conector estándar C14
- Conexión LAN integrada
- Fijación por soporte incluido

* Estos datos se refieren a la versión con aceite. Otras versiones disponibles en las páginas 18/19.

EASYVIEW (OPCIONAL)

Pistola de repostaje con pantalla; muestra los datos de conteo de forma inalámbrica del GPV conectado.



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES:

- Caudal de hasta 30 l/min
- Baterías estándar AA
- Apagado automático de la pantalla
- Dispositivo giratorio Swivel incorporado

IMPRESORA (OPCIONAL)

Permite imprimir un recibo del repostaje realizado para un seguimiento de los datos en papel.



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES:

- Multitensión 90/250 V - 50/60 Hz
- Conexión LAN integrada

GPV 2.0:
CON CUENTALITROS INTEGRADO

El GPV 2.0 forma parte de PIUSI MCO 2.0 como un componente sespecíficamente diseñado para controlar el flujo de fluidos gracias a una electroválvula (simple o doble) y a un cuentalitros de engranajes ovalados. Está disponible en varias versiones en función del fluido que necesite repostar.

GPV 2.0 ACEITE



Específicamente diseñado para lubricantes:

- Nivel de filtración hasta 150 micron
- Viscosidad 5/2000 mPa•s
- Precisión ± 0,5%
- Caudal 2/30 l/min
- Presión de funcionamiento 70 bare
- Temperatura de trabajo -5°C/+40°C
- 12/24V DC de servicio continuo
- Disponible en dos versiones, conelectroválvula simple o doble

GPV 2.0 DIÉSEL



Específicamente diseñado para diésel:

- Precisión ± 0,5%
- Caudal 10/100 l/min
- Presión de funcionamiento 30 bares
- Temperatura de trabajo -5°C/+40°C
- 24V DC de servicio continuo
- Disponible en la versión con electroválvula simple

GPV 2.0 LIMPIAPARABRISAS



Específicamente diseñado para líquido limpiaparabrisas:

- Precisión ± 0,5%
- Caudal 1/30 l/min
- Presión de funcionamiento 70 bares
- Temperatura de trabajo -5°C/+40°C
- 24V DC de servicio continuo
- Disponible en la versión con electroválvula simple

GPV 2.0 AdBlue®



Específicamente diseñado para AdBlue®:

- Precisión ± 0,5%
- Caudal 5/120 l/min
- Presión de funcionamiento 10 bares
- Temperatura de trabajo -5°C/+40°C
- 24V DC de servicio continuo
- Disponible en la versión con electroválvula simple

GPV 2.0 UNIVERSAL: PARA TODOS LOS DISPOSITIVOS Y FLUIDOS

GPV 2.0 UNIVERSAL es la solución definitiva diseñada por PIUSI para todas aquellas aplicaciones que necesitan un sistema único para gestionar todos los fluidos y dispositivos.

GPV 2.0 UNIVERSAL CONTROLLER



GPV 2.0 UNIVERSAL puede gestionar:

- CUALQUIER entrada de cuentalitros
- CUALQUIER salida de 24V (contactoro electroválvula); por lo tanto, el sistema esadecuado para manejar CUALQUIER fluido

Ha sido diseñado y construido para la instalación de un solo dispensador que forma parte de un sistema de dispensación centralizado en la línea de suministro. Controla el flujo a través de electroválvulas y contadores de litros. La operación requiere una conexión remota con otros componentes a través de LAN.



GPV 2.0 UNIVERSAL

SALIDA MULTIFUNCIÓN DE 24V (electroválvula/contactor)



Diesel solenoid valve



Windscreen solenoid valve



AdBlue® solenoid valve

... CUALQUIER VÁLVULA DE 24V



Panther AC*



Viscomat vane*



Viscomat gear*

... CUALQUIER BOMBA ELÉCTRICA

* 24V contactor required

ENTRADA GENÉRICA DE CUENTALITROS



Diesel pulse meter



Windscreen pulse meter



AdBlue® pulse meter

... CUALQUIER MEDIDOR DE PULSO

SU TALLER SIEMPRE DISPONIBLE

Con MCO GO y MCO 2.0, PIUSI propone dos sistemas completos para el control de fluidos que se adaptan a todos los talleres.
Descubra las características de los dos sistemas y elija el que mejor se adapte a sus necesidades.

	MCO GO	MCO 2.0
Informe	Solo con el Cloud Software MCO GO*	V
Numero de carretes	Hasta 6/cada Contro Unit	Ningún límite
Nivel de los depósitos	Calculado - solo con el Cloud Software MCO GO	V
Impresora	V	V
Integración con el programa de gestión del taller	Export dati in .CSV su USB o da Cloud Software MCO GO	V
RED	No requerido	Red LAN/WiFi necesaria
Gestión de la lista de operaciones de reparación	-	V
Registro de los operadores	-	V
Gestion de vehículos y clientes	-	V
Programación	-	V

*Exportar en .CSV siempre posible

MCO GO
CÓDIGOS DE PEDIDO

Pasa a PIUSI también tu y podrás formar parte del mundo de la lubricación centralizada: ¡ahorre tiempo y reduzca costes y desperdicios para aumentar así la rentabilidad de su negocio!

CONTROL UNIT MCO GO

	PART NUMBER	DESCRIPCIÓN	VOLTAJE
	F00776C00	CONTROL UNIT MCO GO (SWITCH INCLUDED)	100-240V 50-60Hz
		ACCESORIOS	
	F22527000	TICKET PRINTER MCO GO	100-240V 50-60Hz
	F20112000	KIT WALL MOUNT BRACKET	/

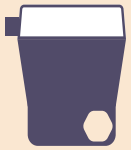
CLOUD SOFTWARE MCO GO (OPCIONAL)

	PART NUMBER	DESCRIPCIÓN	VALIDEZ
	F00774300	CLOUD MCO GO - 1 YEAR - Up to 4 CU	Anual*
	F00774310	CLOUD MCO GO - 1 YEAR - UNLIMITED CU	Anual*
	F00774320	CLOUD MCO GO - 3 YEARS - Up to 4 CU	Trienal*
	F00774330	CLOUD MCO GO - 3 YEARS - UNLIMITED CU	Triennal*
	F00774340	CLOUD MCO GO - ONE FEE TIME - Up to 4 CU	Ilimitada
	F00774350	CLOUD MCO GO - ONE TIME FEE - UNLIMITED CU	Ilimitada

*A partir de la fecha de activación (365/1095 días)

MCO GO
CÓDIGOS DE PEDIDO

GPV 2.0

	PART NUMBER	DESCRIPCIÓN	FLUIDOS	CAUDAL		VOLTAJE	
				l/min	gpm	AC V. / Hz	Max Power Watt
	F0044600B	GPV 2.0 - SINGLE VALVE	OIL	30	7,9	90/250V - 50/60 Hz	25
	F0044601B	GPV 2.0 - DOUBLE VALVE	OIL	30	7,9	90/250V - 50/60 Hz	25
	F0044603A	GPV 2.0 - SINGLEVALVE	WINDSCREEN	30	7,9	90/250V - 50/60 Hz	25
	F0044605A	GPV2.0-UNIVERSALVALVE/PULSER CONTROLLER	Any	/	/	90/250V - 50/60 Hz	25
	F0044606B	GPV 2.0 SINGLE VALVE - REMOTE	OIL	30	7,9	90/250V - 50/60 Hz	25
	F0044607A	GPV 2.0 - SINGLEVALVE	AdBlue®	30	7,9	90/250V - 50/60 Hz	25
	F0044608A	GPV 2.0 • SINGLE VALVE	DIESEL	30	7,9	90/250V - 50/60 Hz	25

EASYVIEW (OPCIONAL)

	PART NUMBER	DESCRIPCIÓN	FLUIDOS	CAUDAL l/min	CONEXIÓN	ENTRADA
	F00779010	EASY VIEW 2.0 - RIGID	OIL	Up to 30	Zigbee (to GPV 2.0)	1/2'' BSP
	F00779000	EASY VIEW 2.0 - FLEXIBLE	OIL	Up to 30	Zigbee (to GPV 2.0)	1/2'' BSP

MCO GO: APUESTE POR UNA LUBRICACIÓN CENTRALIZADA.

MCO GO es un sistema de gestión de lubricantes creado por PIUSI que se comercializa en todo el mundo a través de una red profesional de distribuidores autorizados.

Póngase en contacto con nuestros socios locales para solicitar su sistema o directamente con PIUSI para obtener más información.

PIUSI

MADE IN ITALY

Copyright PIUSI S.p.A. © • Bulletin C0377A ES • The Company reserves the right to modify the information contained in this catalogue without any prior notice.

piusi.com

PIUSI S.p.A. • 46029 Suzzara (Mantova) - Italy
tel. +39 0376 534561 • fax +39 0376 536393 • piusi@piusi.com

PIUSI USA, Inc. • 3901 Anglers Ave Fort Lauderdale, FL 33312
tel. 954 584 1552 • fax 954 584 1554 • piusiusa@piusiusa.com

09.24 | ES REV.01