

**PIUSI**<sup>®</sup>

**MCO** **GO**<sup>®</sup>

LUBRICACIÓN CENTRALIZADA PARA SU TALLER

# 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: 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

**MCO GO**<sup>®</sup>

## 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 y  
desperdicios



# EL SISTEMA DE MONITORIZACIÓN DEL ACEITE Y TODOS LOS FLUIDOS

piusi.com



## 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.O.

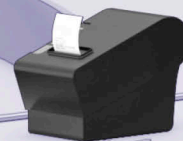
# LUBRICACIÓN CENTRALIZADA

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

El corazón del sistema, desde el cual se pueden controlar todas las operaciones.

→ páginas 10 / 11



*opcional*

## IMPRESORA

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

→ página 17



## GPV 2.0

Electroválvula solenoide con cuentalitros integrado.

→ páginas 17 / 19

*opcional*



## EASYVIEW

Pistola de repostaje para aceite, con pantalla.

→ página 17



## CLOUD SOFTWARE MCO GO

Para un análisis más detallado de todas las operaciones.

→ páginas 13 / 15

*opcional*



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

piusi.com

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.

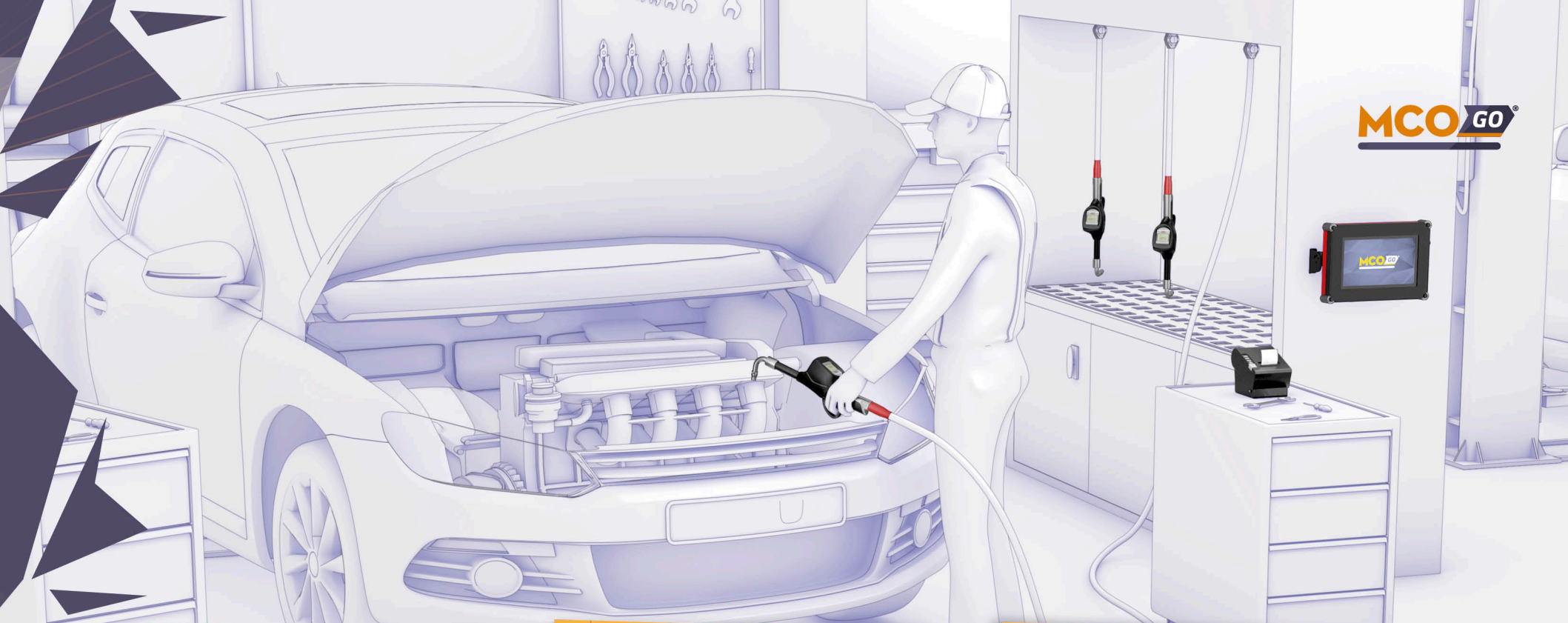
3

## DISCOVERY

Empieza el procedimiento de autoconfiguración.

## OPERACIÓN 1: INSTALACIÓN





**Configuration completed**  
Now it is possible to start using the MCO GO

**MANAGER**

Task ID	SAE	Operator	Status	Amount
24/09/2019 02:38:19 PM WO-000000000000013	SAE 10W-60	DAVID CROPPER	COMPLETED	16.72 l
24/09/2019 02:33:39 PM WO-000000000000016	SAE 10W-60	DAVID CROPPER	COMPLETED	26.36 l
WO-000000000000015	CASTROL	DAVID CROPPER	SCHEDULED	21.00 l
WO-000000000000014	SAE 10W-30	EUGENE WELCH	SCHEDULED	1 l

- EXPORT DISPENSES
- BACKUP
- IMPORT OPERATORS / PREFERENCES

1

## GESTIÓN

Cree las solicitudes de trabajo, actívelas y monitorea 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 Wi-Fi\*\*.

# OPERACIÓN 2: 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

piusi.com



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).



PERSONALICE  
CON SU  
LOGOTIPO

# 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 .xlsx 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

piusi.com

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

PIUSI

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

MCO GO®

## CONSOLIDA

Desde diferentes  
CU y talleres

## INFORME

Análisis detallado  
de todos los datos

## MONITOR- IZACIÓN DE DEPÓSITOS

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



\*Actualizado en cada sincronización de datos

# CLOUD SOFTWARE MCO GO:

## ANÁLISIS DETALLADO DE LOS DATOS

piusi.com



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 día o semanalmente para tener una mejor visión general de las actividades
- ▶ **Monitorizar** el volumen calculado de los depósitos\*
- ▶ **Exportar el resultado** de cada día

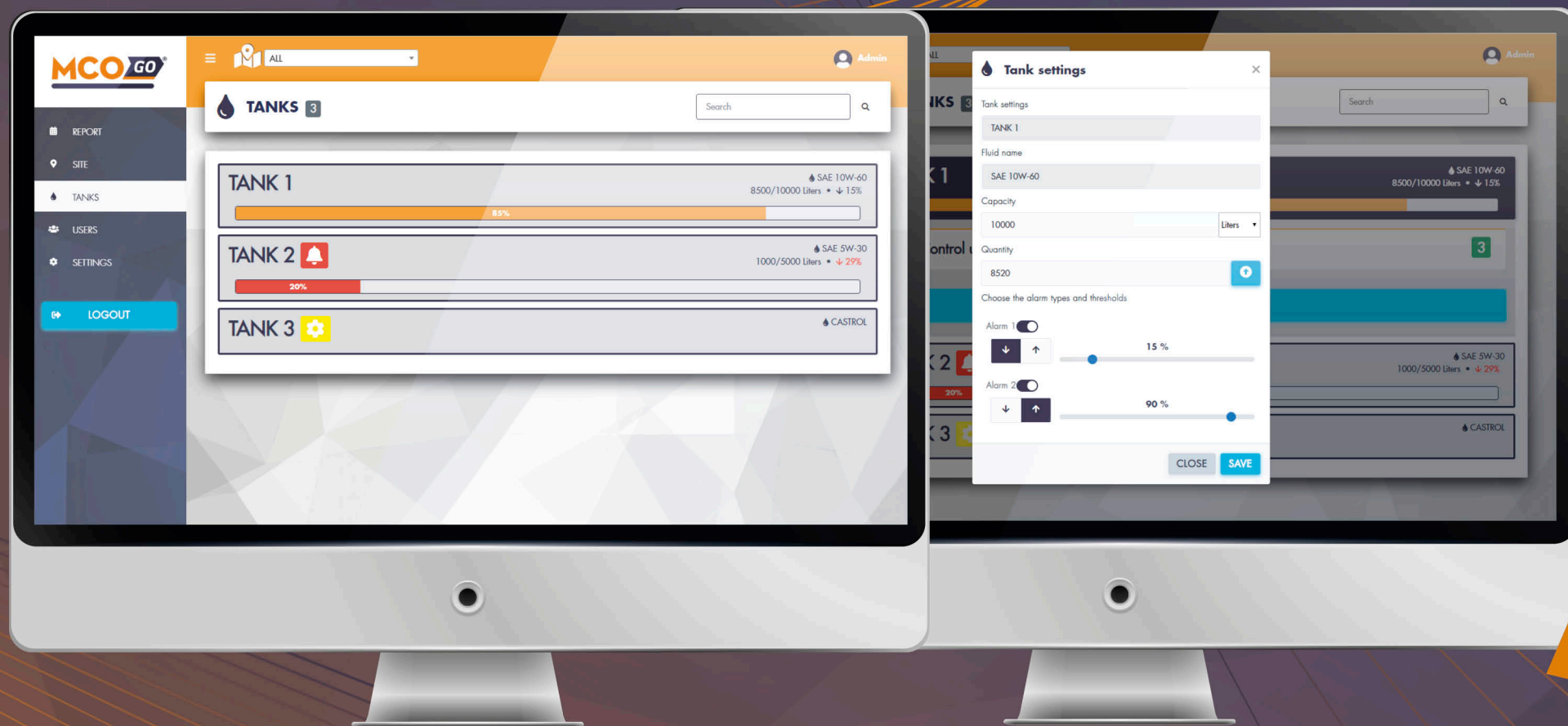
PERSONALICE  
CON SU  
LOGOTIPO

\*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

piusi.com

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.



### 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  $\pm 0,5\%$
- ▶ 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

## 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

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

# GPV 2.0: ELECTROVÁLVULA CON CUENTALITROS INTEGRADO

piusi.com

El GPV 2.0 forma parte de PIUSI MCO 2.0 como un componente **específicamente 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  $\pm 0,5\%$
- ▶ Caudal 2/30 l/min
- ▶ Presión de funcionamiento 70 bare
- ▶ Temperatura de trabajo  $-5^{\circ}\text{C}/+40^{\circ}\text{C}$
- ▶ 12/24V DC de servicio continuo
- ▶ Disponible en dos versiones, con electroválvula simple o doble

## GPV 2.0 DIÉSEL



Específicamente diseñado  
**para diésel:**

- ▶ Precisión  $\pm 0,5\%$
- ▶ Caudal 10/100 l/min
- ▶ Presión de funcionamiento 30 bares
- ▶ Temperatura de trabajo  $-5^{\circ}\text{C}/+40^{\circ}\text{C}$
- ▶ 24V DC de servicio continuo
- ▶ Disponible en la versión con electroválvula simple

## GPV 2.0 LIMPIAPARABRISAS



Específicamente diseñado  
**para líquido limpiaparabrisas:**

- ▶ Precisión  $\pm 0,5\%$
- ▶ Caudal 1/30 l/min
- ▶ Presión de funcionamiento 70 bares
- ▶ Temperatura de trabajo  $-5^{\circ}\text{C}/+40^{\circ}\text{C}$
- ▶ 24V DC de servicio continuo
- ▶ Disponible en la versión con electroválvula simple

## GPV 2.0 AdBlue®



Específicamente diseñado  
**para AdBlue®:**

- ▶ Precisión  $\pm 0,5\%$
- ▶ Caudal 5/120 l/min
- ▶ Presión de funcionamiento 10 bares
- ▶ Temperatura de trabajo  $-5^{\circ}\text{C}/+40^{\circ}\text{C}$
- ▶ 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 cuentalitos
- ▶ CUALQUIER salida de 24V (contactor o electroválvula); por lo tanto, el sistema es adecuado 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.



# 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.**



Informe	Solo con el Cloud Software MCO GO*	✓
Numero de carretes	Hasta 6/cada Contro Unit	Ningún límite
Nivel de los depósitos	Calculado - solo con el Cloud Software MCO GO	✓
Impresora	✓	✓
Integración con el programa de gestión del taller	Exporta datos en .CSV en USB o desde el Cloud Software MCO GO - No es necesario	✓
RED	No requerido	Red LAN/WiFi necesaria
Gestión de la lista de operaciones de reparación	—	✓
Registro de los operadores	—	✓
Gestion de vehículos y clientes	—	✓
Programación	—	✓

\*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	VALIDEZ
	FO0776COO	CONTROL UNIT MCO GO (SWITCH INCLUDED)	100 - 240 V 50 - 60 Hz	/
<b>ACCESORIOS</b>				
	/	TICKET PRINTER MCO GO	/	/
	F20112000	KIT WALL MOUNT BRACKET	/	/

## CLOUD SOFTWARE MCO GO (OPCIONAL)

	PART NUMBER	DESCRIPCIÓN	VALIDEZ
	/	CLOUD SOFTWARE MCO GO - UP TO 4 CONTROL UNIT	Anual*
	/	CLOUD SOFTWARE MCO GO - UP TO 4 CONTROL UNIT	Trienal*
	/	CLOUD SOFTWARE MCO GO - MORE THAN 4 CONTROL UNIT	Anual*
	/	CLOUD SOFTWARE MCO GO - MORE THAN 4 CONTROL UNIT	Trienal*







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

# MCO GO:






## CÓDIGOS DE PEDIDO

piusi.com

### GPV 2.0

	PART NUMBER	DESCRIPCIÓN	FLUIDOS	CAUDAL		AC V. / Hz	VOLTAJE
				l/min	gpm		
	FOO446010	GPV 2.0 • BI VALVE	 oil	30	7,9	100 - 240 V / 50 - 60 Hz	25
	FOO446000	GPV 2.0 • SINGLE VALVE	 oil	30	7,9	100 - 240 V / 50 - 60 Hz	25
	FOO446060	GPV 2.0 • SINGLE VALVE • remote	 oil	30	7,9	100 - 240 V / 50 - 60 Hz	25
	FOO446030	GPV 2.0 • SINGLE VALVE • windscreen	 Ws windscreen	30	7,9	100 - 240 V / 50 - 60 Hz	25
	FOO446070	GPV 2.0 • SINGLE VALVE • AdBlue®	AdBlue®	120	32	100 - 240 V / 50 - 60 Hz	25
	FOO446050	UNIVERSAL • valve and pulser controller	any	/	/	100 - 240 V / 50 - 60 Hz	25
	FOO446080	GPV 2.0 • SINGLE VALVE • diesel	 D diesel	100	31,6	100 - 240 V / 50 - 60 Hz	25

### EASYVIEW (OPCIONAL)

	PART NUMBER	DESCRIPCIÓN	FLUIDOS	CAUDAL l/min	CONEXIÓN	ENTRADA
	FOO779010	EASYVIEW • RIGID	 oil	up to 30	Zigbee (to GPV 2.0)	1/2" BSP
	FOO779000	EASYVIEW • FLEXIBLE	 oil	up to 30	Zigbee (to GPV 2.0)	1/2" BSP
	FOO976W10	EASY • windscreen/antifreeze	 Ws windscreen  A antifreeze	/	/	1/2" BSP

# MCO GO: APUESTA 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

**piusi.com**

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

**piusiusa.com**

PIUSI USA, Inc. • 3901 Anglers Ave Fort Lauderdale, FL 33312  
tel. 954 584 1552 • fax 954 584 1554 • [piusiusa@piusiusa.com](mailto:piusiusa@piusiusa.com)

09.20 • ES