PIUSI

# MCO GO®

## ZENTRALVERSORGUNG FÜR SCHMIERMITTEL IN IHRER WERKSTATT

09.24 | DE REV.01

MADE IN ITALY

# VERWALTEN UND **KONTROLLIEREN** SIE DEN **SCHMIERMITTEL-VERBRAUCH** IHRER WERKSTATT **MIT EINEM KLICK.**

Aus der Erfahrung von PIUSI in der Planung und Entwicklung von **Systemen zur Kontrolle und Verwaltung von Schmiermitteln** entsteht MCO GO, das neue, sofort einsatzbereite System, mit dem Sie die Abgabe von Öl und anderen Flüssigkeiten in Ihrer Werksta verwalten und überwachen können.

Keine Verschwendung, keine Kanister, Tanks oder Rollwagen mehr. Auch den **kleinsten Werkstätten** steht heute mit MCO GO ein zentralisiertes System zur Verfügung:

- **Schnelle und genaue Abgabe** zur Reduzierung von Kosten, Zeit und Verschwendungen
- Zentralisierte **Verwaltung** aller Flüssigkeiten
- Alle Abgabevorgänge **exportieren**
- **Verbesserung der Rentabilität** Ihres Unternehmens

MCO GO lässt sich **einfach und schnell installieren:** Schließen Sie einfach die Elemente an die Control Unit an und schon ist es erledigt! Komplexe Netzwerke, Software oder WLAN sind nicht erforderlich: Ein Klick und schon geht‘s los.

**Sind Sie bereit, herauszufinden, wie Sie Ihre Werkstatt auf neue Weise verwalten können? GO!**



MCO GO®

# MCO GO: ÜBERWACHEN UND EXPORTIEREN DER DATEN

## VERWALTUNG DER ANLAGE

**Zentralisierte** Abgabe der Flüssigkeiten

## PLUG & PLAY

**Verbinden** Sie die Elemente, und das System ist betriebsbereitstarts

## KONTROLLE

**Ständige Überprüfung** der Transaktionen, um Zeit und Kosten zu sparen und Verschwendungen zu vermeiden



# DAS ÖLÜBERWACHUNGSSYSTEM FÜR ALLE... UND FÜR ALLE FLÜSSIGKEITEN



## ANWENDUNGSFALL 01: AUTOWERKSTATT

Kleine Werkstatt mit einem einfachen Abgabesystem und 3 angeschlossenen GPV 2.0.

Dank der innovativen zentralen Control Unit ist **MCO GO** in der Lage, bis zu 6 Abgabeleitungen für jede Control Unit zu verwalten, ohne dass eine komplexe Software oder Infrastruktur erforderlich ist.

▷ **Öl** ▷ **Wischerflüssigkeit** ▷ **AdBlue®** ▷ **Diesel** ▷ **Andere**



## ANWENDUNGSFALL 02: LKW-WERKSTATT

Werkstatt mit komplexerem System und 2 Control-Units: jede Control Unit kann bis zu 6 GPV 2.0 verwalten.

PIUSI

# ZENTRALVERSORGUNG FÜR SCHMIERMITTEL

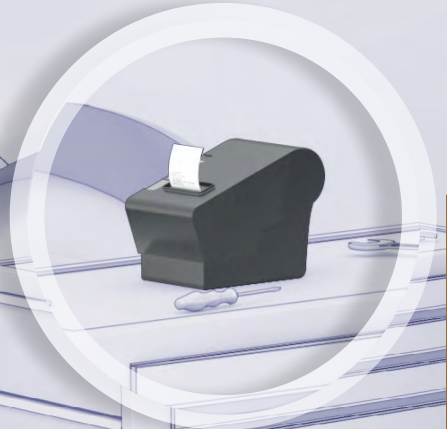
MCO GO wurde entwickelt und konstruiert, um den strengsten Marktanforderungen gerecht zu werden: Plug&Play und für alle Situationen geeignet.

## CONTROL UNIT MCO GO

Das Herzstück des Systems, von dem aus alle Vorgänge verwaltet werden.

SEITEN 10-11



## DRUCKER

Für einen Papierbeleg der Ausgabedaten.

SEITE 17

OPTIONAL



## GPV 2.0

Magnetventil mit eingebautem Literzähler.

SEITEN 17-19

## CLOUD SOFTWARE MCO GO

OPTIONAL

Für eine detailliertere Analyse aller Vorgänge.

SEITEN 13-15

## EASYVIEW

OPTIONAL

Ölabgabepistole, mit Display.

SEITE 17

# MCO GO: THE READY TO USE AND SIMPLE TO INSTALL SYSTEM

MCO GO ist das System, dass es ermöglicht, schnell und einfach die Ölabgabe zu verwalten: ein Überblick über alle Werkstätten, die eine Zentralisierung für notwendig halten, ohne deshalb komplexe und überdimensionierte Systeme installieren zu müssen.

MCO GO ist intuitiv und sofort einsatzbereit: nach der Installation ist das System bereits abgabefähig.. Keine Einstellung von Software oder komplexen Netzwerken, nur wenige LANKabel notwendig und schon ist alles bereit!




## 1 EINRICHTUNG DES SYSTEMS

Die CU und eine GPV 2.0 pro Abgabestelle installieren (bis zu maximal 6 GPV 2.0 pro CU)

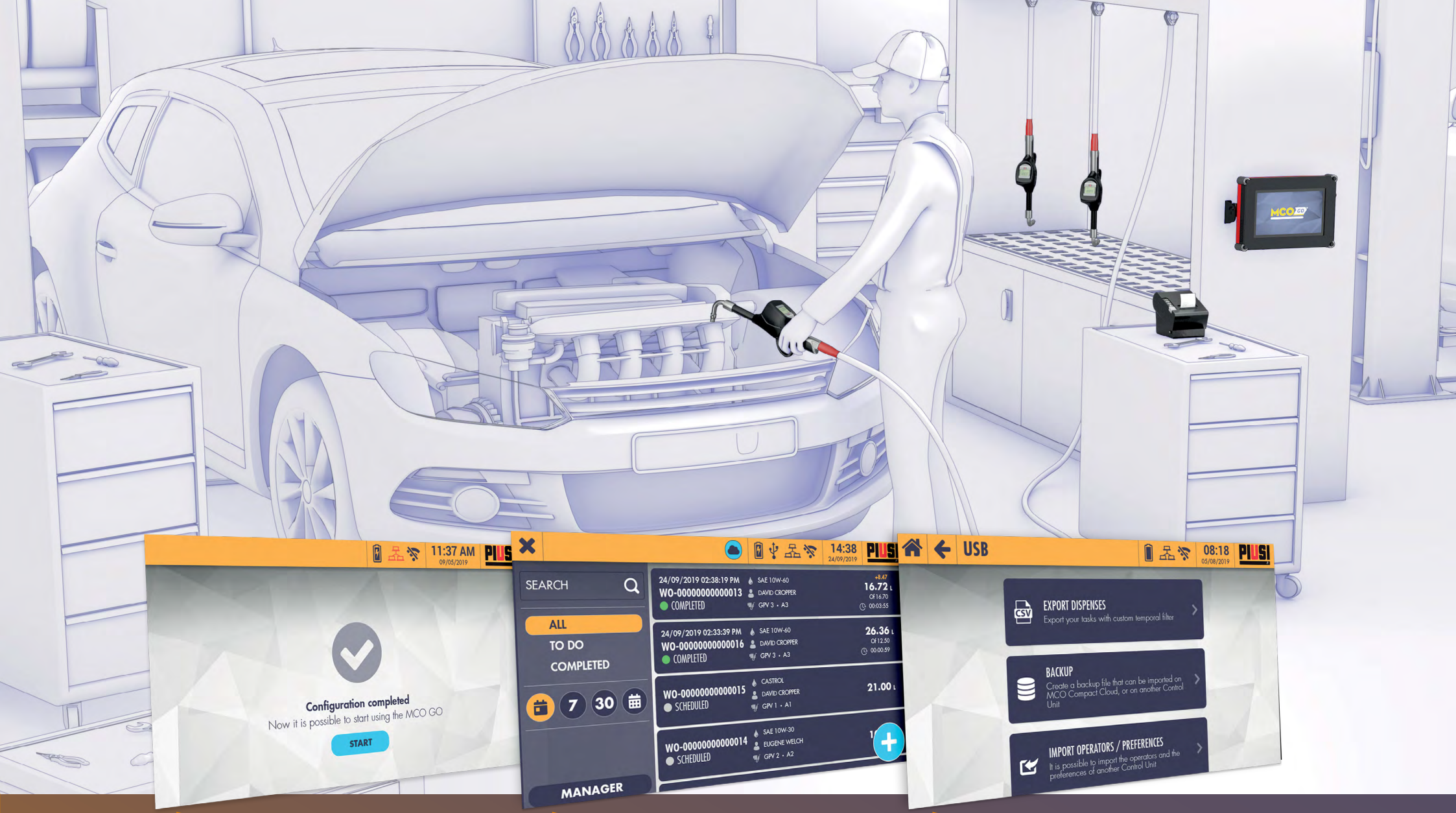
## 2 VERKABELUNG

Die Elemente über das LAN mithilfe des beiliegenden Schalters mit der Control Unit verbinden.

## 3 DISCOVERY

Den Autokonfigurationsprozess starten.

## VORGANG 1: INSTALLATION




## 1 VERWALTEN

Die Arbeitsaufträge erstellen, aktivieren und den Verlauf direkt über die CU* überwachen.

## 2 ABGABE

Aktiviert nach der Freigabe den Abgabevorgang.

## 3 DATEN EXPORTIEREN

Alle Abgabedaten auf einem USB-Stick speichern oder per WLAN übertragen**.

# VORGANG 2: ABGABE

*Mit dem Drucker (optional) kann für jede Transaktion ein Beleg ausgedruckt werden. /**Nur bei Einsatz der Cloud Software MCO GO verfügbar.

# VERWALTUNG DER ANLAGE:
# ÜBERWACHUNG DER TRANSAKTIONEN




MCO GO wird vollständig von der Control Unit verwaltet dem Herzstück der Anlage. Die Schnittstelle ist einfach und intuitiv und es sind keine besonderen Informatikkenntinisse erforderlich.

Über diese Schnittstelle kann man auf den verschiedenen Bildschirmseiten:

- Die Aufträge starten
- Die laufenden, ausstehenden und programmierten Transaktionen überwachen
- Den korrekten Ablauf der Vorgänge überprüfen

Während des Vorgangs wird die abgegebene Gesamtmenge angezeigt, die mithilfe des (optionalen) Druckers ausgedruckt werden kann.

# REPORT: DATENEXPORT

MCO GO erfasst alle Schmiermittelabgaben, die über jedes der an die Control Unit angeschlossenen GPV 2.0 durchgeführt werden.

Es ist möglich, die Daten zu filtern und im Format .xlxs auf einen USB-Stick oder per WLAN zu exportieren (nur bei Verwendung der Cloud Software MCO GO). Die Daten werden dann in einer gewöhnlichen Tabellenkalkulation als Liste dargestellt.

Mit der Cloud Software MCO GO (optional) können die Transaktionen gruppiert, ausgewählt und gefiltert und unmittelbar über die Web-Schnittstelle angezeigt werden.



# MCO GO:
# - ALL INCLUSIVE

MCO GO ist ein „all inclusive“ System, das eigens für kleinere Werkstätte entwickelt wurde: zuverlässige und langlebige Komponenten, eine intuitive und einfache, einbau- und einsatzbereite Technologie*.

Das Paket umfasst:

* LAN-Verkabelung nicht im Lieferumfang enthalten.

1

## CONTROL UNIT MCO GO

Ein einziges Modell, das bis zu 6 GPV 2.0 verwalten kann, für jeden Bedarf.




2

## SWITCH 8 PORTS

Netzwerkgerät mit 8 Ports für den Anschluss von bis zu: 1 Control Unit, 6 GPV 2.0 und 1 Drucker.



Fügen Sie einfach die Anzahl der erforderlichen GPVs hinzu.

# CLOUD SOFTWARE MCO GO: BESSERER FERNWARTUNG

## DATEN KONSOLIDIEREN

Von verschiedenen **CU** und **Werkstätten**

## REPORT

**Detaillierte Analyse** aller Daten

## ÜBERWACHUNG DER TANKS

Überwacht das berechnete **Volumen der Tanks***




*Wird bei jeder Datensynchronisierung aktualisiert

# CLOUD SOFTWARE MCO GO:
# DETAILLIERTE DATENANALYSE




Für eine detailliertere Analyse der Berichte kann MCO GO mit der MCO GO Cloud Software integriert werden, die eine detaillierte Überprüfung und Analyse aller Vorgänge ermöglicht:

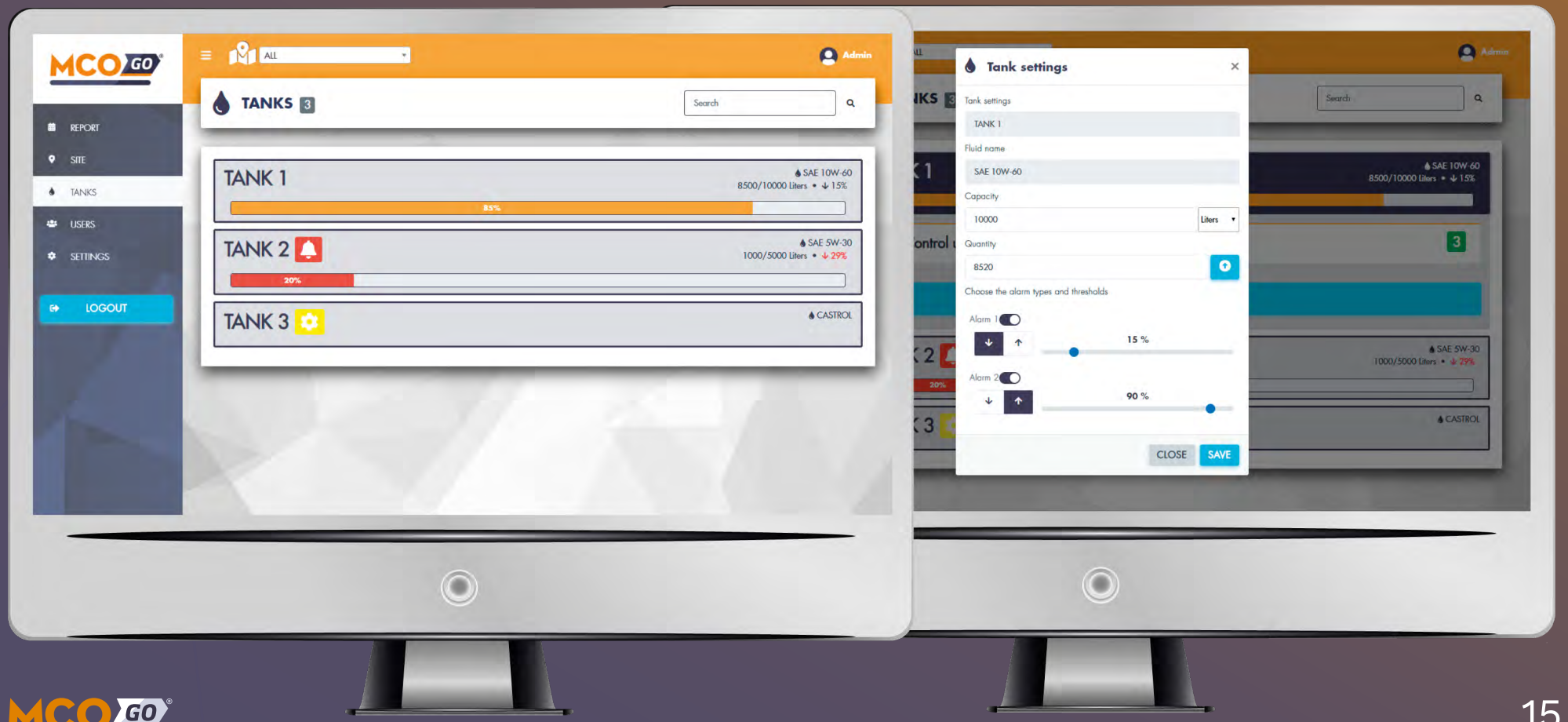
- Filtert die Daten nach den wichtigsten Informationen und man sieht auf einen Blick eventuelle Störungen
- Gruppiert mehrere Datensätze nach den jeweiligen Bedürfnissen
- Überprüft die Arbeiten auf täglicher oder wöchentlicher Basis, um eine bessere
- Überwacht das berechnete Volumen der Tanks*
- Exportiert das Ergebnis des einzelnen Tags

*Wird bei jeder Datensynchronisierung aktualisiert

# CLOUD SOFTWARE MCO GO:
# VERWALTUNG DER TANKS

Der Abschnitt TANK ermöglicht eine detailliertere Konfiguration der Tanks. Für jeden von einer Control Unit verwalteten Tank:

- Überwachung des Flüssigkeitsstand der Tanks
- Zuordnung der entsprechenden Flüssigkeit
- Definieren der Kapazität des Tanks
- Einstellen der Alarmstufen



# HARDWARE MCO GO

MCO GO funktioniert in Kombination mit der spezifischen Produktreihe von Control Unit, GPV 2.0 und den Zapfpistolen Easyview:

- Höchste technische Leistung und Zuverlässigkeit, alles aus einer Hand
- Integrierte LAN-Verbindung
- Made in Italy; die garantierte Qualität von PIUSI.

## CONTROL UNIT MCO GO

Die CU ist das Herzstück des Systems, das die Abgabeanfragen versendet und alle Vorgänge verfolgt.




### WICHTIGSTE MERKMALE:

- Touchscreen
- Multi-Spannung 90/250 V - 50/60 Hz
- Stromversorgung mit Standard C14-Control Unit
- Integrierte LAN-Verbindung
- Direkte Befestigung oder mithilfe von verstellbaren Halterungen (optional)

## GPV 2.0*

Magnetventil mit eingebautem Literzähler, eigens für den Dauerzyklus ausgelegt.



Standardsteck-verbinder C14

### WICHTIGSTE MERKMALE:

- Genauigkeit ± 0,5 %
- Durchflussmenge bis zu 30 l/min
- Multi-Spannung 90/250 V - 50/60 Hz
- Netzkabel mit Standardsteckverbinder C14
- Integrierte LAN-Verbindung
- Befestigung mit Halterung inklusive

* Die Angaben beziehen sich auf die Öl-Version.
Weitere Versionen sind auf Seiten 18/19 verfügbar.

## EASYVIEW (OPTIONAL)

Zapfpistole mit Display; zeigt die Zähldaten des angeschlossenen GPV im Wireless-Modus an.



### WICHTIGSTE MERKMALE:

- Durchflussmenge bis zu 30 l/min
- Standard-AA-Batterien
- Automatische Abschaltung des Displays
- Eingebautes Drehgelenk

## DRUCKER (OPTIONAL)

Ermöglicht den Ausdruck eines Belegs für den soeben abgeschlossenen Abgabevorgang, zwecks Aufbewahrung von Papierbelegen der Daten.



### WICHTIGSTE MERKMALE:

- Multi-Spannung 90/250 V - 50/60 Hz
- Integrierte LAN-Verbindung

# GPV 2.0: MAGNETVENTIL MIT INTEGRIERTEM LITERZÄHLER

GPV 2.0 ist Teil von PIUSI MCO 2.0 als speziell entwickelte Komponente, mit der sich die Flüssigkeitsströme dank eines Magnetventils (einzeln oder doppelt) und Ovalradzählers kontrollieren lassen.
Je nach der Betriebsflüssigkeit, die abgegeben werden muss, ist diese in verschiedenen Ausführungen erhältlich.

## GPV 2.0 ÖL



Speziell für Schmiermittel entwickelt:

- Filtrationsgrad bis zu 150 Mikron
- Viskosität 5/2000 mPa•s
- Genauigkeit ± 0,5%
- Durchflussmenge 2/30 l/min
- Betriebsdruck 70 bar
- Arbeitstemperatur -5°C/+40°C
- 12/24V DC Dauerbetrieb
- Einfach- oder Doppelmagnetventilversion verfügbar version available

## GPV 2.0 DIESELKRAFTSTOFF



Speziell für Dieselkraftstoff entwickelt:

- Genauigkeit ± 0,5%
- Durchflussmenge 10/100 l/min
- Betriebsdruck 30 bar
- Arbeitstemperatur -5°C/+40°C
- 24V DC Dauerbetrieb
- Einfachmagnetventilversion verfügbar
- Single valve version available

## GPV 2.0 SCHEIBENWASCHFLÜSSIGKEIT



Speziell für Scheibenwaschflüssigkeit

- Genauigkeit ± 0,5%
- Durchflussmenge 1/30 l/min
- Betriebsdruck 70 bar
- Arbeitstemperatur -5°C/+40°C
- 24V DC Dauerbetrieb
- Einfachmagnetventilversion verfügbar

## GPV 2.0 AdBlue®



Speziell für AdBlue® entwickelt:

- Genauigkeit ± 0,5%
- Durchflussmenge 5/120 l/min
- Betriebsdruck 10 bar
- Arbeitstemperatur -5°C/+40°C
- 24V DC Dauerbetrieb
- Einfachmagnetventilversion
- verfügbar

# GPV 2.0 UNIVERSAL: GEEIGNET FÜR ALLE GERÄTE UND FLÜSSIGKEITEN

GPV 2.0 UNIVERSAL ist die Lösung, die von PIUSI für all jene Anwendungen entwickelt wurde, die ein einziges System zur Verwaltung aller Flüssigkeiten und Geräte benötigen.

## GPV 2.0 UNIVERSAL CONTROLLER



GPV 2.0 UNIVERSAL ist in der Lage, die folgenden Aspekte zu verwalten:

- ALLE Impulszählereingänge
- ALLE 24V-Ausgänge (Zähler oder Magnetventil); somit ist das System geeignet, ALLE Flüssigkeiten zu verwaltenmanage ANY fluid

Das Gerät ist für die Installation einer einzelnen Abgabeeinheit als Teil eines zentralisierten Systems ausgelegt. Es steuert den Durchfluss durch Elektroventile und Literzähler.
Der Vorgang erfordert eine Remote-Verbindung mit anderen Komponenten über LAN.



GPV 2.0 UNIVERSAL

24V MULTI-PURPOSE OUTPUT (solenoid valve/contactor)



Diesel solenoid valve



Windscreen solenoid valve



AdBlue® solenoid valve

... JEDES 24V-VENTIL



Panther AC*



Viscomat vane*



Viscomat gear*

... JEDE ELEKTRO-PUMPE

* 24V contactor required

GENERIC PULSE METER INPUT



Diesel pulse meter




Windscreen pulse meter



AdBlue® pulse meter

... BELIEBIGER IMPULS-ZÄHLER

# IHRE WERKSTATT STETS ZUR HAND

Mit MCO GO und MCO 2.0 bietet PIUSI zwei komplette Flüssigkeitssteuersysteme an, die für alle Werkstätten geeignet sind. Entdecken Sie die Eigenschaften der beiden Systeme und wählen Sie das System, das Ihren Bedürfnissen am besten entspricht.

| | MCO GO | MCO 2.0 |
|---|---|---|
| Report | Nur mit der Software MCO GO* Cloud | V |
| Anzahl der Schlauchaufroller | Bis zu 6/pro CU | Nessun limite |
| Tankstandanzeige | Berechnet - Nur mit der | V |
| Drucker | V | V |
| Integration mit der Werkstattverwaltungssoftware | Datenexport im Format .CSV auf USB-Stick oder über Cloud Software MCO GO | V |
| Netzwerk | Nicht erforderlich | LAN/WLAN Netzwerk erforderlich |
| Verwaltung der Reparaturliste | - | V |
| Daten des Bedienpersonals | - | V |
| Fahrzeug-und Kundenverwaltung | - | V |
| Programmierung | - | V |

*Export im Format .CSV jederzeit möglich

# MCO GO BESTELLNUMMERN

Wechseln Sie zu PIUSI und steigen auch Sie ein in die Welt der Zentralversorgung für Schmiermittel: Sparen Sie Kosten, Verschwendung und Zeit, um die Rentabilität Ihres Unternehmens zu verbessern!

## CONTROL UNIT MCO GO

| | PART NUMBER | BESCHREIBUNG | SPANNUNG |
|---|---|---|---|
|  | F00776C00 | CONTROL UNIT MCO GO (SWITCH INCLUDED) | 100-240V<br>50-60Hz |
| | | **ACCESSORI** | |
|  | F22527000 | TICKET PRINTER MCO GO | 100-240V<br>50-60Hz |
|  | F20112000 | KIT WALL MOUNT BRACKET | / |

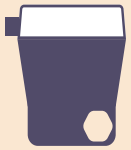
## CLOUD SOFTWARE MCO GO (OPZIONALE)

| | PART NUMBER | BESCHREIBUNG | GÜLTIGKEIT |
|---|---|---|---|
|  | F00774300 | CLOUD MCO GO - 1 YEAR - Up to 4 CU | Jährlich* |
| | F00774310 | CLOUD MCO GO - 1 YEAR - UNLIMITED CU | Jährlich* |
| | F00774320 | CLOUD MCO GO - 3 YEARS - Up to 4 CU | Dreijährlich* |
| | F00774330 | CLOUD MCO GO - 3 YEARS - UNLIMITED CU | Dreijährlich* |
| | F00774340 | CLOUD MCO GO - ONE FEE TIME - Up to 4 CU | unbegrenzte |
| | F00774350 | CLOUD MCO GO - ONE TIME FEE - UNLIMITED CU | unbegrenzte |

*As from the activation date (365/1095 days)

# MCO GO BESTELLNUMMERN

## GPV 2.0

| | PART NUMBER | BESCHREIBUNG | FLÜSSIGKEITEN | DURCHFLUSSMENGE | | SPANNUNG | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 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 (OPZIONALE)

| | PART NUMBER | BESCHREIBUNG | FLÜSSIGKEITEN | DURCHFLUSSMENGE l/min | VERBINDUNG | EINGANG |
|---|---|---|---|---|---|---|
|  | 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: GEHEN AUCH SIE ZUR ZENTRALVER-SORGUNG FÜR SCHMIERMITTEL ÜBER

MCO GO is a System zum Schmiermittelmanagement das von PIUSI entwickelt wurde undin der ganzen Welt über ein professionelles Netz von Vertragshändlern verfügbar ist.

**Wenden Sie sich an unsere Partner vor Ort, um Ihr System zu bestellen oder wenden Sie sich für weitere Informationen direkt an PIUSI.**

PIUSI

MADE IN ITALY

Copyright PIUSI S.p.A. © • Bulletin C0377A DE • 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 | DE REV.01**