



# БЛОК УПРАВЛЕНИЯ

## MCO SYSTEM

### Технические характеристики

#### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

|                                 |                                  |                                    |                               |
|---------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|
| Архангельск +7 (8182) 45-71-35  | Калининград +7 (4012) 72-21-36   | Новороссийск +7 (8617) 30-82-64    | Сочи +7 (862) 279-22-65       |
| Астана +7 (7172) 69-68-15       | Калуга +7 (4842) 33-35-03        | Новосибирск +7 (383) 235-95-48     | Ставрополь +7 (8652) 57-76-63 |
| Астрахань +7 (8512) 99-46-80    | Кемерово +7 (3842) 21-56-70      | Омск +7 (381) 299-16-70            | Сургут +7 (3462) 77-96-35     |
| Барнаул +7 (3852) 37-96-76      | Киров +7 (8332) 20-58-70         | Орел +7 (4862) 22-23-86            | Сызрань +7 (8464) 33-50-64    |
| Белгород +7 (4722) 20-58-80     | Краснодар +7 (861) 238-86-59     | Оренбург +7 (3532) 48-64-35        | Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02  |
| Брянск +7 (4832) 32-17-25       | Красноярск +7 (391) 989-82-67    | Пенза +7 (8412) 23-52-98           | Тверь +7 (4822) 39-50-56      |
| Владивосток +7 (4232) 49-26-85  | Курск +7 (4712) 23-80-45         | Первоуральск +7 (3439) 26-01-18    | Томск +7 (3822) 48-95-05      |
| Владимир +7 (4922) 49-51-33     | Липецк +7 (4742) 20-01-75        | Пермь +7 (342) 233-81-65           | Тула +7 (4872) 44-05-30       |
| Волгоград +7 (8442) 45-94-42    | Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81  | Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65  | Тюмень +7 (3452) 56-94-75     |
| Воронеж +7 (4732) 12-26-70      | Москва +7 (499) 404-24-72        | Рязань +7 (4912) 77-61-95          | Ульяновск +7 (8422) 42-51-95  |
| Екатеринбург +7 (343) 302-14-75 | Мурманск +7 (8152) 65-52-70      | Самара +7 (846) 219-28-25          | Уфа +7 (347) 258-82-65        |
| Иваново +7 (4932) 70-02-95      | Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32     | Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09 | Хабаровск +7 (421) 292-95-69  |
| Ижевск +7 (3412) 20-90-75       | Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65  | Саранск +7 (8342) 22-95-16         | Чебоксары +7 (8352) 28-50-89  |
| Иркутск +7 (3952) 56-24-09      | Нижневартонск +7 (3466) 48-22-23 | Саратов +7 (845) 239-86-35         | Челябинск +7 (351) 277-89-65  |
| Йошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61   | Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85    | Смоленск +7 (4812) 51-55-32        | Череповец +7 (8202) 49-07-18  |
| Казань +7 (843) 207-19-05       |                                  |                                    | Ярославль +7 (4852) 67-02-35  |

сайт: [piusi.pro-solution.ru](http://piusi.pro-solution.ru) | эл. почта: [psu@pro-solution.ru](mailto:psu@pro-solution.ru)

телефон: 8 800 511 88 70

**EN.** Oil control system. All the components of the MCO module have been designed for an easy integration. Every module controls up to 12 reels as a stand alone or PC-interfaced system. Up to 32 modules can be networked and connected to PC. Up to 900 users and 9999 job numbers can be controlled. Developed in Windows, the MCO Software is simple and user-friendly. It allows you to choose amongst many available languages.

#### Components:

CU - Control Unit. Wide keyboard and clear LCD.

PU - Power Unit. Connected to the power mains, it supplies low-voltage power to every component of the system.

EPU - Expansion Unit. It allows you to control 4 additional reels (optional).

LD - Remote Display. Clear and bright 4" digits allowing dispensing with accuracy and convenience even when far from the CU.

GPV - Pulser / Valve Unit. Only component for the best control of the fluid to be dispensed.

OCIO - Level gauge. To be installed on every tank.

OCIO DESK - Interface software

Between the level gauge and MCO software.

PC interface - Contains the MCO software for controlling dispensing from PC.

**ES.** Sistema para la gestión de aceites. Todos los componentes del Módulo MCO han nacido para integrarse con sencillez.

Cada Módulo controla hasta 12 enrolladoras como sistema autónomo o como sistema interconectado a un PC. Hasta 32 Módulos pueden ser conectados en red y a un PC. Pueden gestionarse hasta 900 usuarios y hasta 9999 órdenes de trabajo.

El software MCO es fácil e intuitivo, al haberse desarrollado en ambiente Windows. Permite seleccionar el idioma entre los muchos disponibles.

#### Componentes:

CU - Unidad de Control. Amplio teclado y claro LCD.

PU - Unidad de Potencia. Conectada a la red eléctrica, garantiza la alimentación en baja tensión a todos los componentes del sistema.

EPU - Unidad de Expansión. Permite controlar otras 4 enrolladoras (opcional).

LD - Unidad de visualización remota. Dígitos claros y luminosos de 4" para suministrar con precisión y comodidad incluso lejos de la Unidad de Control.

GPV - Grupo Pulsador/Válvulas.

Un solo componente encierra todo lo necesario para el mejor control del líquido a suministrar.

OCIO - Indicador de nivel

a instalar en cada depósito.

OCIO DESK - Software de interfaz entre el

indicador de nivel y el software MCO.

PC interface - Contiene el software MCO para la gestión de los suministros a través de PC.

**RU.** Система управления маслом. Установка всех составных частей модуля МСО является простой. Каждый модуль управляет до 12 тягивающими механизмами в автономном режиме или в режиме связи с ПК. До 32 модулей можно соединить в сеть и подключить к ПК. Можно управлять до 900 пользователями и до 9999 номерами заданий. Программное обеспечение МСО является простым и интуитивным, поскольку оно разработано в среде Windows. Оно позволяет выбрать один из многочисленных предлагаемых языков.

#### Составные части:

CU - Блок управления

Широкая клавиатура и четкий ЖК-дисплей.

PU - Блок питания

Подключается к сети электропитания, гарантирует питание низкого напряжения всех частей системы.

EPU - Блок расширения

Позволяет управлять 4 дополнительными тягивающими механизмами (дополнительно).

LD - Удаленный дисплей

Четкие 4" цифры с подсветкой для точной и удобной подачи даже вдали от CU.

GPV - Узел генератора импульсов/клапанов

В этом одном блоке включено все необходимое для наилучшего контроля подаваемой жидкости.

OCIO - Индикатор уровня

необходимо установить на всех резервуарах.

OCIO DESK - Программное обеспечение для

связи

индикатора уровня и программного

обеспечения МСО.

PC interface - Содержит программное обеспечение МСО для управления подачей с ПК.

#### PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA , WEIGHT AND PACKAGING

| Code      |                                  | Ticket emitter | Voltage            |               |              | Weight |      | Packaging   |               |             |
|-----------|----------------------------------|----------------|--------------------|---------------|--------------|--------|------|-------------|---------------|-------------|
|           |                                  |                | AC V/Hz<br>DC Volt | Power<br>Watt | Amp.<br>max. | kg     | lbs  | mm          | inch          | pcs/<br>box |
| 00077500B | MCO module (CU/TE+PU)            | YES            | 230                | 110           | 0,5          | 11,5   | 25,4 | 495x380x290 | 19,5x15x11,4  | 1           |
| 00077700B | MCO module (CU+PU)               | -              | 230                | 110           | 0,5          | 11     | 24,3 | 495x380x290 | 19,5x15x11,4  | 1           |
| 00077501B | MCO module 120V (CU/TE+PU)       | YES            | 120                | 42            | 3,5          | 11,5   | 25,4 | 495x380x290 | 19,5x15x11,4  | 1           |
| 00077701B | MCO module 120V (CU+PU)          | -              | 120                | 42            | 3,5          | 11     | 24,3 | 495x380x290 | 19,5x15x11,4  | 1           |
| F0076800A | Expansion power unit (EPU)       | -              | -                  | -             | -            | 3      | 6,6  | 190x350x290 | 7,5x13,8x11,4 | 1           |
| F00769000 | Remote Display (LD)              | -              | 12                 | 8,5           | 0,7          | 1,6    | 3,5  | 190x350x290 | 7,5x13,8x11,4 | 1           |
| 000445000 | GPV (Group pulser double valve)  | -              | 24                 | 34            | 1,4          | 3      | 6,6  | 125x225x150 | 4,9x8,9x5,9   | 1           |
| 000445020 | GPVS (Group pulser single valve) | -              | 12                 | 34            | 0,7          | 3      | 6,6  | 125x225x150 | 4,9x8,9x5,9   | 1           |
| 000445160 | GPVS windscreen 24 Vdc           | -              | 24                 | 34            | 1,4          | 1      | 2,2  | 230x120x150 | 9,1x4,7x5,9   | 1           |
| F0077100D | PC interface Software MCO-OCIO   | -              | -                  | -             | -            | 0,7    | 1,5  | 125x225x150 | 4,9x8,9x5,9   | 1           |
| F0075511D | Level indicator OCIO LV / RS     | -              | 120/50/60          | -             | -            | 2,2    | 4,9  | 300x410x100 | 11,8x16,1x3,9 | 1           |
| F0075510D | Level indicator OCIO LV / RS     | -              | 230/50/60          | -             | -            | 2,2    | 4,9  | 300x410x100 | 11,8x16,1x3,9 | 1           |
| F12939000 | KIT terminal for oil             | -              | -                  | -             | -            | -      | -    | -           | -             | 1           |
| F00755S0C | OCIO desk MULTITANK 4            | -              | -                  | -             | -            | 1,1    | 2,4  | 200x120x140 | 7,9x4,7x5,5   | 1           |
| F00755S2A | OCIO desk MULTITANK 8            | -              | -                  | -             | -            | 2,5    | 5,5  | 200x120x140 | 7,9x4,7x5,5   | 1           |
| F00755S3A | OCIO desk MULTITANK 12           | -              | -                  | -             | -            | 3,1    | 6,8  | 200x120x140 | 7,9x4,7x5,5   | 1           |
| F00966130 | Easyoil+Swivel 1/2"+Rigid spout  | -              | -                  | -             | -            | -      |      | -           | -             | 1           |
| F00966140 | Easyoil+Swivel 1/2"+Flex. spout  | -              | -                  | -             | -            | -      |      | -           | -             | 1           |

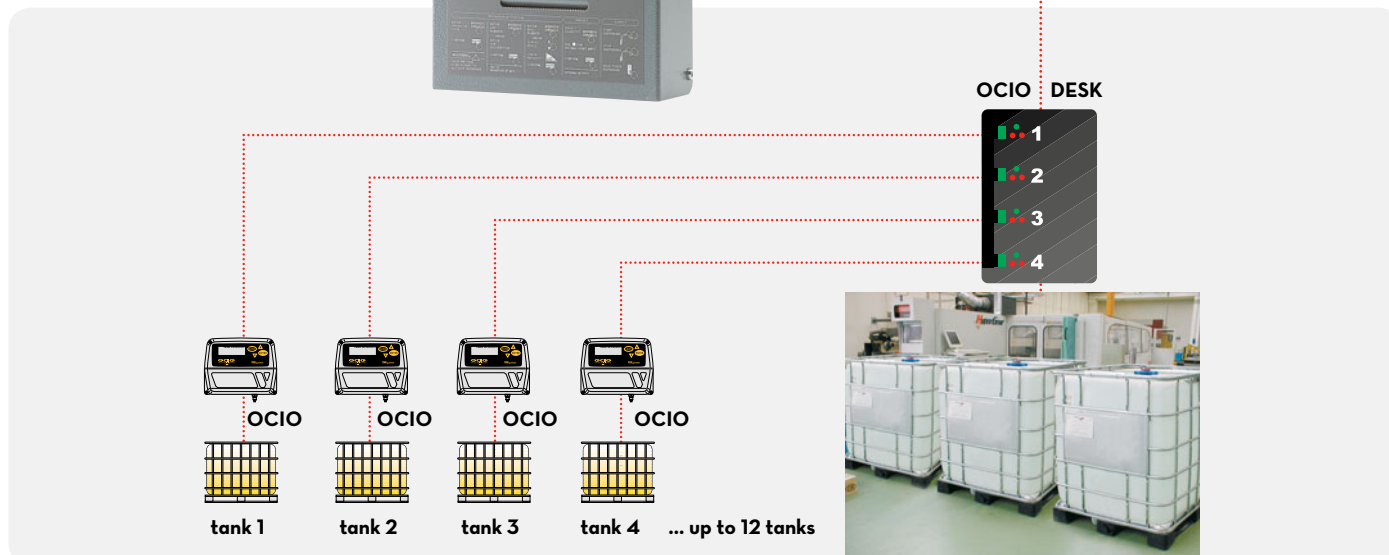
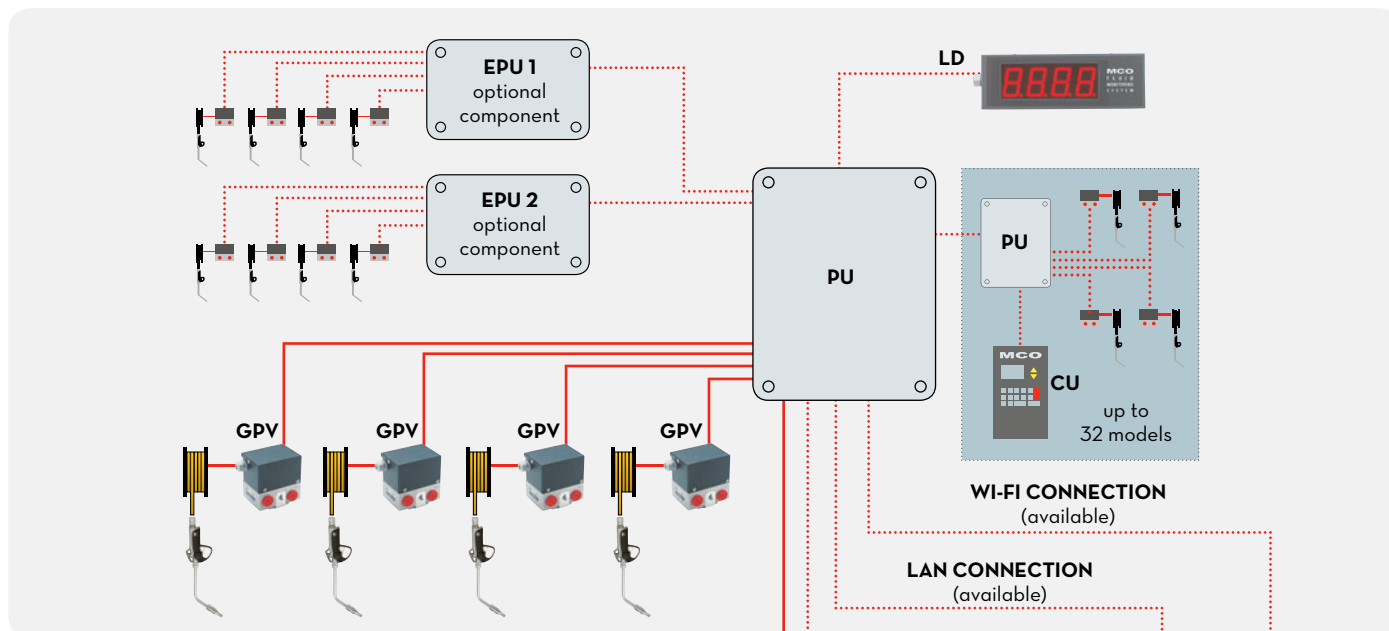
Users  
up to  
**900**

Jobs  
up to  
**9999**



**PIUSI**

**1 Preselect** → **2 Dispense** → **3 Data management up to 900 users**



DISPENSERS

PUMPS

METERS

NOZZLE  
METERS

NOZZLE

SPECIAL  
EQUIPMENTS

FLUID  
MONITORING

ACCESSORIES

FILTERING

MCO SYSTEM



### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

|                                 |                                  |                                    |                               |
|---------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|
| Архангельск +7 (8182) 45-71-35  | Калининград +7 (4012) 72-21-36   | Новороссийск +7 (8617) 30-82-64    | Сочи +7 (862) 279-22-65       |
| Астана +7 (7172) 69-68-15       | Калуга +7 (4842) 33-35-03        | Новосибирск +7 (383) 235-95-48     | Ставрополь +7 (8652) 57-76-63 |
| Астрахань +7 (8512) 99-46-80    | Кемерово +7 (3842) 21-56-70      | Омск +7 (381) 299-16-70            | Сургут +7 (3462) 77-96-35     |
| Барнаул +7 (3852) 37-96-76      | Киров +7 (8332) 20-58-70         | Орел +7 (4862) 22-23-86            | Сызрань +7 (8464) 33-50-64    |
| Белгород +7 (4722) 20-58-80     | Краснодар +7 (861) 238-86-59     | Оренбург +7 (3532) 48-64-35        | Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02  |
| Брянск +7 (4832) 32-17-25       | Красноярск +7 (391) 989-82-67    | Пенза +7 (8412) 23-52-98           | Тверь +7 (4822) 39-50-56      |
| Владивосток +7 (4232) 49-26-85  | Курск +7 (4712) 23-80-45         | Первоуральск +7 (3439) 26-01-18    | Томск +7 (3822) 48-95-05      |
| Владимир +7 (4922) 49-51-33     | Липецк +7 (4742) 20-01-75        | Пермь +7 (342) 233-81-65           | Тула +7 (4872) 44-05-30       |
| Волгоград +7 (8442) 45-94-42    | Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81  | Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65  | Тюмень +7 (3452) 56-94-75     |
| Воронеж +7 (4732) 12-26-70      | Москва +7 (499) 404-24-72        | Рязань +7 (4912) 77-61-95          | Ульяновск +7 (8422) 42-51-95  |
| Екатеринбург +7 (343) 302-14-75 | Мурманск +7 (8152) 65-52-70      | Самара +7 (846) 219-28-25          | Уфа +7 (347) 258-82-65        |
| Иваново +7 (4932) 70-02-95      | Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32     | Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09 | Хабаровск +7 (421) 292-95-69  |
| Ижевск +7 (3412) 20-90-75       | Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65  | Саранск +7 (8342) 22-95-16         | Чебоксары +7 (8352) 28-50-89  |
| Иркутск +7 (3952) 56-24-09      | Нижневартонск +7 (3466) 48-22-23 | Саратов +7 (845) 239-86-35         | Челябинск +7 (351) 277-89-65  |
| Йошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61   | Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85    | Смоленск +7 (4812) 51-55-32        | Череповец +7 (8202) 49-07-18  |
| Казань +7 (843) 207-19-05       |                                  |                                    | Ярославль +7 (4852) 67-02-35  |

сайт: [piusi.pro-solution.ru](http://piusi.pro-solution.ru) | эл. почта: [psu@pro-solution.ru](mailto:psu@pro-solution.ru)

телефон: 8 800 511 88 70