dosim.

Sistemas de dosificación y medición

1. LAVAVAJILLAS

BOMBAS SIMPLES 4

BOMBAS DOBLES 6

BOMBAS TRIPLES 9

2. OTRAS APLICACIONES

CAR WASH 11

BOMBA PERISTÁLTICA PARA ENZIMAS 11

3. LAVANDERÍA

SISTEMAS DE DOSIFICACIÓN PARA UNA LAVADORA 14

SISTEMAS MULTIMÁQUINAS 17

SISTEMAS PARA TÚNEL 22

COMUNICACIÓN 23

ACCESORIOS 25

PRODUCTOS COMPLEMENTARIOS 27

4. SISTEMAS DE DESINFECCIÓN

SISTEMAS DE DILUCIÓN 29

SISTEMAS DE DESINFECCIÓN 30

dosim.

1.
LAVAVAJILLAS

1. LAVAVAJILLAS BOMBAS SIMPLES

Bomba peristáltica para la dosificación de productos químicos en lavavajillas

SERIE DOSIPER

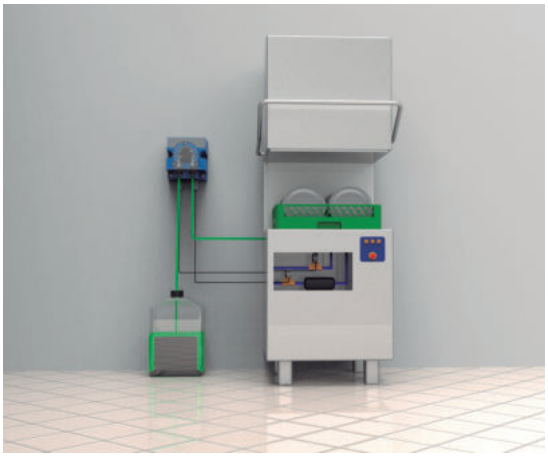
SR Sin regulación de caudal

Para detergente:

C1R Con regulación de caudal por variación de velocidad
C2R Regulación de caudal para llenado y aclarado
T1R Regulación temporizada de la dosis
T2R Regulación temporizada de la dosis en llenado y aclarado
T1MP Con regulación de tiempo de marcha/paro
C.CDT Por control de conductividad
CRD Con regulación digital de tiempo y caudal

Para abrillantador:

AC1R Con regulación de caudal por variación de velocidad
AT1R Con regulación de dosis temporizada
AT1MP Con regulación de tiempo de marcha/paro
ACRD Con regulación digital de tiempo y caudal



ACCESORIOS PARA LAVAVAJILLAS

ACERO INOXIDABLE | PP | PVDF

Conectores para detergente

Filtro

Tubo peristáltico

1. LAVAVAJILLAS BOMBAS SIMPLES

Bomba peristáltica para la dosificación de productos químicos en lavavajillas

SERIE DISTANCE

Modelo D1P

· Con regulación de velocidad por potenciómetro

Modelo D1RF

· Con regulación de caudal a distancia sin cable, por radiofrecuencia
· Mando programador universal que regula todas las bombas
· Se establece en fábrica un código diferente para cada usuario/cliente
· No tiene tornillos facilitando su manipulación sin uso de herramientas
· Posibilidad de bloqueo de dosificación a distancia

ACCESORIOS PARA LAVAVAJILLAS

Inyector abrillantador

SC-2E
Sistema de conexión
a 2 Electroválvulas

"T" abrillantador

M-3000
Dosificador hidráulico
de abrillantador

1. LAVAVAJILLAS BOMBAS DOBLES

Bomba peristáltica para la dosificación de detergente y abrillantador en lavavajillas

SERIE DDA

DDA AV Regulación de caudal de detergente y abrillantador por variación de velocidad. Control de la dosificación por las señales de lavado y aclarado. Con regulación de dos dosis diferentes para el detergente

DDA AV LEV Regulación de caudal de detergente y abrillantador por variación de velocidad. Control de la dosificación por las señales de lavado y aclarado. Con regulación de dos dosis diferentes para el detergente. Incluye sonda de nivel por falta de producto

DDA AT Regulación de la dosis de detergente por velocidad y abrillantador por velocidad y tiempo. Control de la dosificación por señales de lavado y aclarado. Con regulación de dos dosis diferentes en el aclarado y lavado para el detergente y permite la activación del abrillantador a la conexión o desconexión

DDA AT LEV Regulación de la dosis de detergente por velocidad y abrillantador por velocidad y tiempo. Control de la dosificación por señales de lavado y aclarado. Con regulación de dos dosis diferentes en el aclarado y lavado para el detergente y permite la activación del abrillantador a la conexión o desconexión. Incluye sonda de nivel por falta de producto

DDA CD Regulación de detergente por sonda de conductividad y de abrillantador por señal de electroválvula

DDA CD LEV Regulación de detergente por sonda de conductividad y de abrillantador por señal de electroválvula. Incluye sonda de nivel por falta de producto

ACCESORIOS PARA LAVAVAJILLAS

Sonda conductividad

Filtro Inox

VARIANTES

DDA/P
Cabezal electromagnético para abrillantador

1. LAVAVAJILLAS BOMBAS DOBLES

Bomba peristáltica para la dosificación de detergente y abrillantador en lavavajillas

SERIE DDS

- El equipo incorpora microprocesador para su programación digital
- Estadísticas de funcionamiento
- Display de alta resolución para programación de todos los parámetros de funcionamiento

DDS EV Con regulación de caudal independiente de detergente, tanto aclarado como llenado, y abrillantador. Dosificaciones activadas por señales de electroválvulas (24Vcc-230Vca)

DDS EV LEV Con regulación de caudal independiente de detergente, tanto aclarado como llenado, y abrillantador. Dosificaciones activadas por señales de electroválvulas (24Vcc-230Vca). Incluye sonda de nivel por falta de producto

DDS CD Regulación de detergente por sonda de conductividad y de abrillantador por señal de electroválvula

DDS CD LEV Regulación de detergente por sonda de conductividad y de abrillantador por señal de electroválvula. Incluye sonda de nivel por falta de producto

DDS REMOTE Control remoto por wifi a través de **LAVnetREMOTE**. Caudalímetros de producto para una inyección de dosis precisa. Incorpora proceso de calibración de bombas, estadísticas de consumos y registro de alarmas. Posibilidad de bloquear el equipo para evitar un uso no deseado

ACCESORIOS PARA LAVAVAJILLAS

Sonda Inductiva

THOR 4x6 con/sin nivel

Sensor capacitivo Bag-in-Box

Caudalímetro

VARIANTES

DDS/P
Cabezal electromagnético para abrillantador

1. LAVAVAJILLAS BOMBAS DOBLES

Bomba peristáltica para la dosificación de detergente sólido y abrillantador en lavavajillas

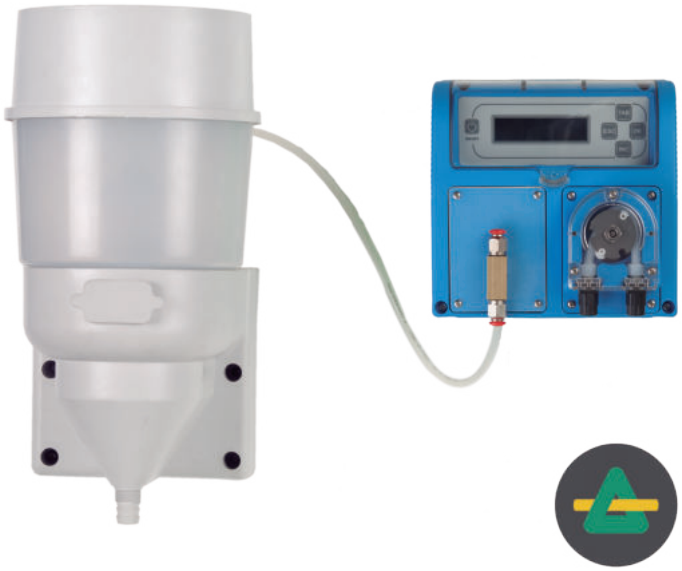
SERIE DDS SOL para Sólido

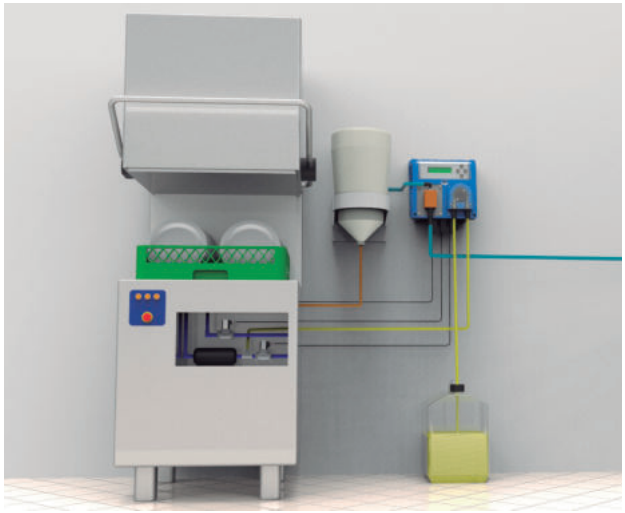
· Incorpora microprocesador para su programación digital

· Estadísticas de funcionamiento

· Control de la dosificación de detergente sólido por conductividad y del abrillantador por señal de lavavajillas

· Incorpora BOWL para emplear el sólido con el sistema y diluirlo introduciéndolo en el lavavajillas





ACCESORIOS PARA LAVAVAJILLAS

Conector para detergente

VARIANTES

SOLUX CD
Bomba simple para detergente sólido por conductividad

1. LAVAVAJILLAS BOMBAS TRIPLES

Bomba peristáltica para la dosificación de detergente y abrillantador en lavavajillas

SERIE TRIPLE-DS

- Función de calibración de bombas para programación de dosis en volumen
- Opcionalmente con caudalímetros de producto para una mayor precisión de la dosificación
- Posibilidad de instalar una tercera bomba configurable para dosificación de detergente o abrillantador

TRIPLE-DS EV Con regulación de caudal independiente de detergente, tanto aclarado como llenado, y abrillantador. Dosificaciones activadas por señales de electroválvulas (24Vcc-230Vca)

TRIPLE-DS CD Con regulación de detergente por sonda de conductividad y de abrillantador por señal de electroválvula

TRIPLE-DS P Con cabezal electromagnético en bomba 2 para la dosificación del abrillantador

ACCESORIOS PARA LAVAVAJILLAS

Sonda Inductiva

THOR 4x6 con/sin nivel

Sensor capacitivo Bag-in-Box

Caudalímetro

2. OTRAS APLICACIONES

2. OTRAS APLICACIONES

Car Wash

VCO Bomba dosificadora electromagnética para la dosificación de detergente/cera

RAC Bomba dosificadora neumática para la dosificación de detergente/cera

VCO

RAC

ACCESORIOS

Filtro

Rácord de inyección

Bomba peristáltica para enzimas

SERIE HORUS

· Programador diario/semanal/horario para activar la bomba peristáltica
· Hasta 20 posiciones de memoria (10 encendido/10 apagado)

Modelo HORUS-I

· Temporizador interno
· Alimentación a 230 Vac o por pilas

2. OTRAS APLICACIONES

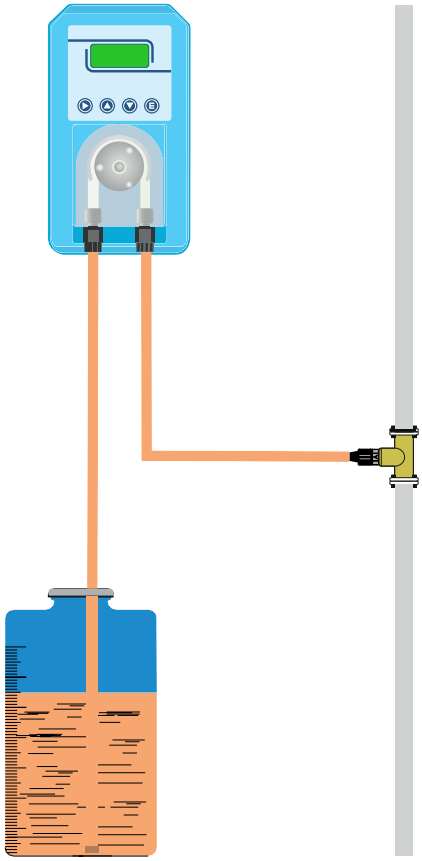
Bomba peristáltica para enzimas

Modelo HORUS-SOLAR

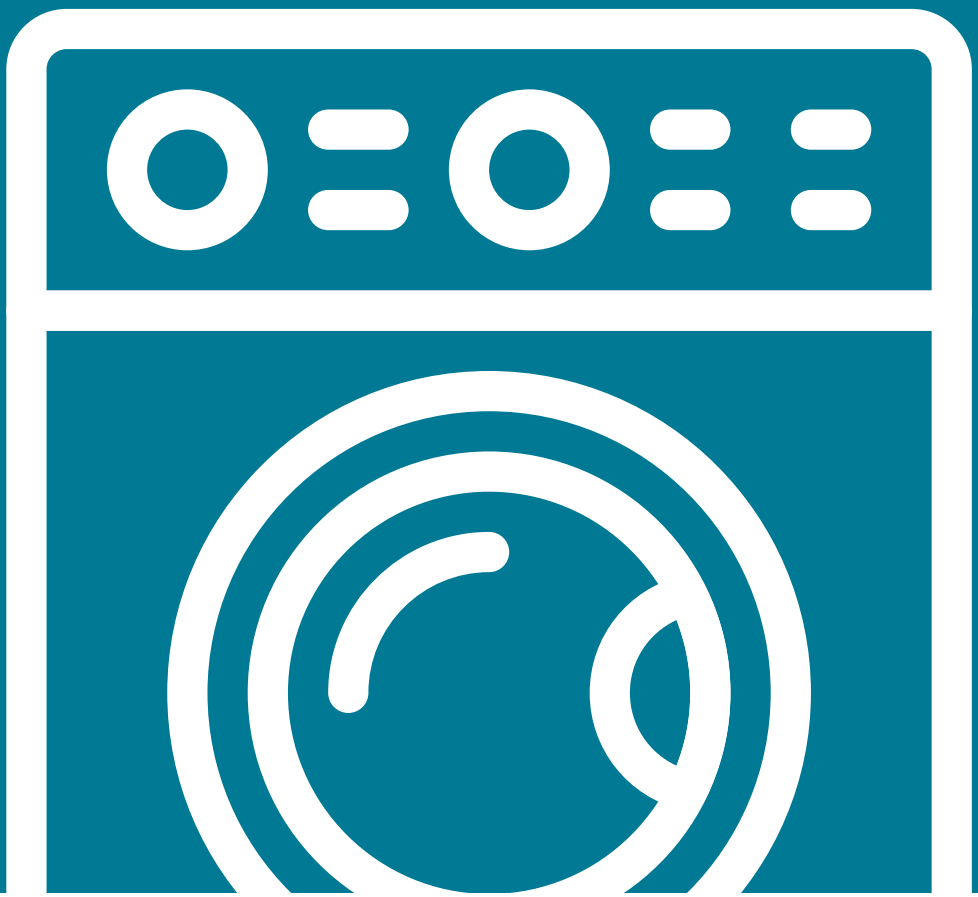
· Temporizador externo
· Alimentación por placa solar
· Con LED indicador del estado de batería

Modelo HORUS-E

· Temporizador externo
· Alimentación a 230 Vac o por pilas



3.
LAVANDERÍA



3. LAVANDERÍA SISTEMAS DE DOSIFICACIÓN PARA UNA LAVADORA

Sistema para máquinas con programador digital

SERIE ECODOT

Sistema relé para la dosificación en lavadora que incorpora microprocesador, con posibilidad de programar el tiempo de activación del colector de arrastre con agua. Admite señales entre 24V y 230V

SERIE DDLAV

Sistema de dosificación electrónico con programación digital mediante display que permite la dosificación temporizada de 2 productos en base a 2 señales independientes

SERIE TRITÓN

- Sistema de dosificación para una máquina lavadora con gestión optimizada
- Diseño de menús mejorado para una rápida puesta en marcha
- Comunicación directa o remota para la programación o extraer datos
- Software de gestión de datos **LAVnet** y **LAVnet REMOTE**
- Comanda hasta 4 bombas y 30 programas de lavado
- Caudales: 10 y 20 l/h

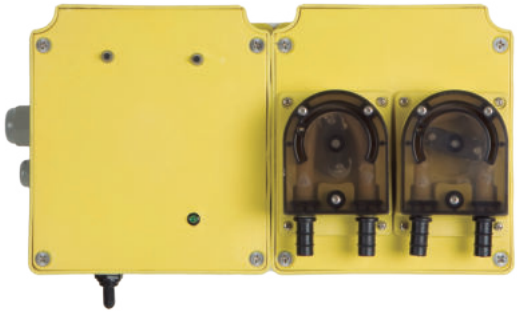
Sistema con regulación temporizada

SERIE DOT

Incluye dosificación programable temporizada (0 a 255seg.), activada por señal entre 24V y 230V

SERIE DOT DOBLE

Incluye dos bombas con dosificación programable temporizada (0 a 255seg.), activada por dos señales entre 24V y 230V

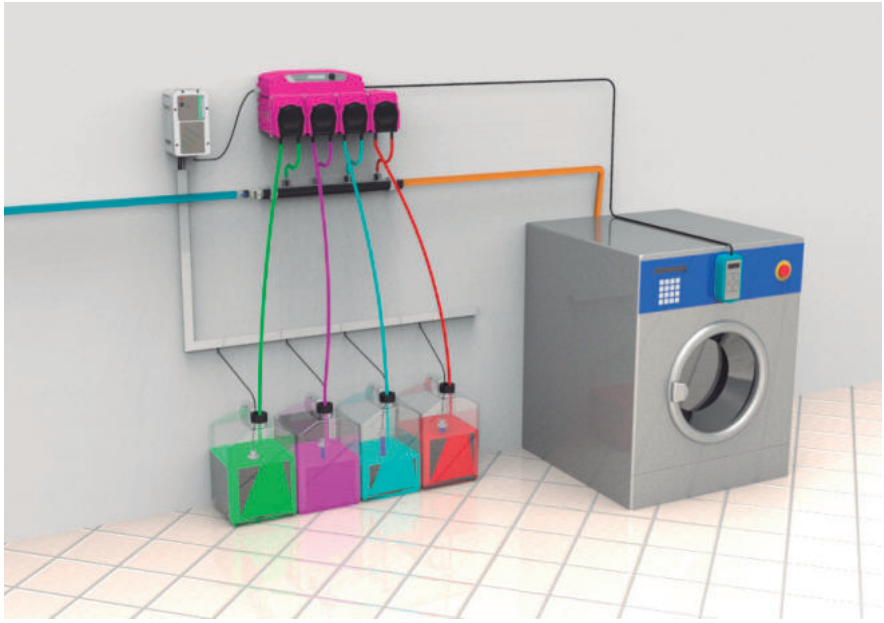


3. LAVANDERÍA SISTEMAS DE DOSIFICACIÓN PARA UNA LAVADORA

Sistema de dosificación de productos químicos en una lavadora de ropa

SERIE CORAL

· Sistema de dosificación para una máquina lavadora con gestión optimizada
· Con DISPLAY de lectura y programación o con mando externo común a todos los equipos
· Comunicación directa o remota para la programación o extraer datos
· Mando externo Hand-Held Pro
· Software de gestión de datos **LAVnet** y **LAVnet REMOTE**
· Comanda hasta 8 bombas y 30 programas
· Caudales: 25l/h, 40l/h, 60l/h, 70l/h, 90l/h, 100l/h y 120l/h. Opcional: 200l/h y 400l/h

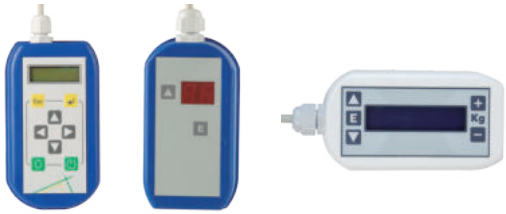


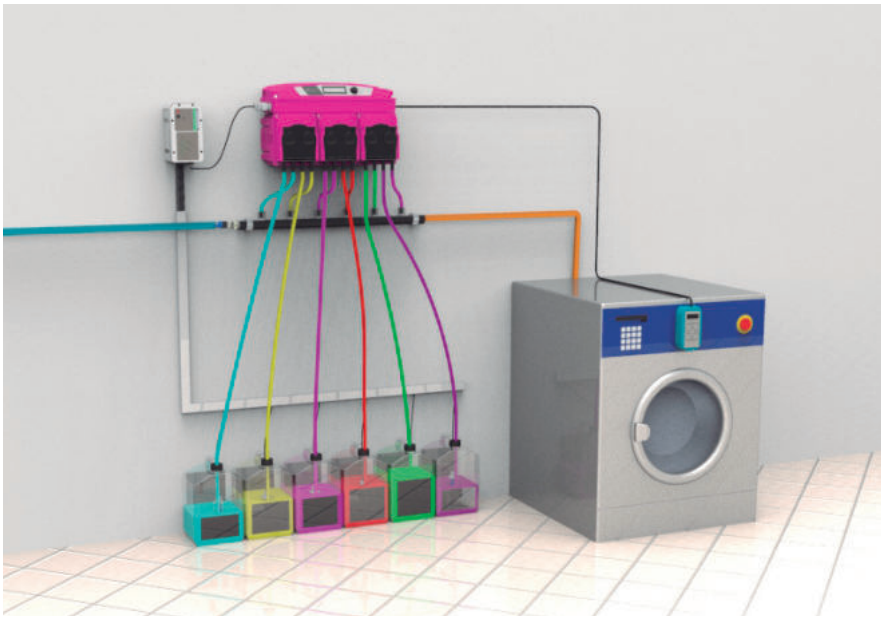
3. LAVANDERÍA SISTEMAS DE DOSIFICACIÓN PARA UNA LAVADORA

Sistema de dosificación de productos químicos en una lavadora de ropa

SERIE MEDUSA

· Sistema de dosificación para una máquina lavadora con gestión optimizada
· Con DISPLAY de lectura y programación o con mando externo común a todos los equipos
· Comunicación directa o remota para la programación o extraer datos
· Mando externo Hand-Held Pro
· Software de gestión de datos **LAVnet** y **LAVnet REMOTE**
· Comanda hasta 8 bombas y 30 programas
· Caudales: 20l/h y 40l/h





3. LAVANDERÍA SISTEMAS MULTIMÁQUINAS

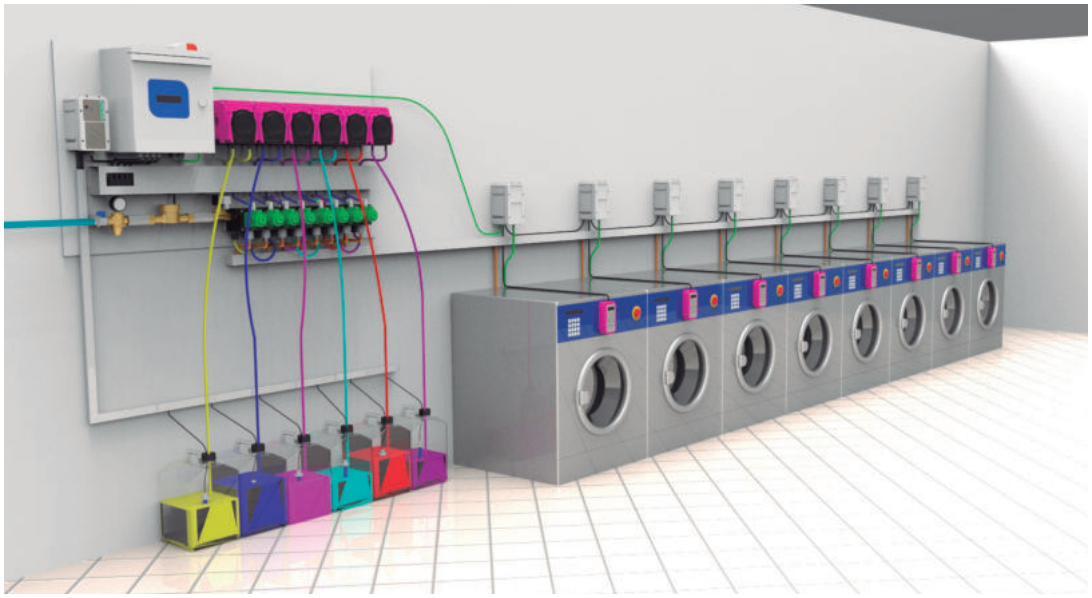
Sistema de dosificación de productos químicos en lavadoras de ropa

SERIE MULTILAV

- Sistema centralizado de dosificación hasta 8 lavadoras
- Comanda hasta 8 bombas y 30 programas por cada lavadora
- Posibilidad de uso de 1 ó 2 colectores
- Comunicación directa o remota para la programación o extraer datos
- Software de gestión de datos **LAVnet** y **LAVnet REMOTE**
- Caudales de bombas peristálticas: 25l/h, 40l/h, 60l/h ,70l/h, 90l/h, 100l/h, 120l/h, 200l/h y 400l/h

** Opción de montaje con bombas electromecánicas o neumáticas*

** Pantalla táctil opcional*

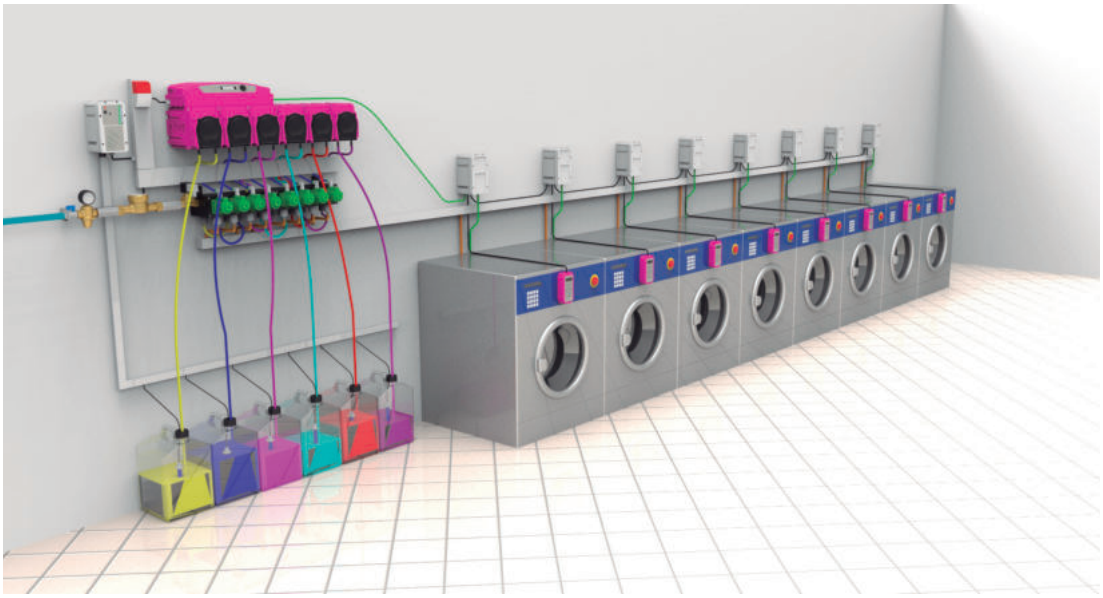


3. LAVANDERÍA SISTEMAS MULTIMÁQUINAS

Sistema de dosificación de productos químicos en lavadoras de ropa

SERIE PRIME MULTILAV

· Sistema centralizado compacto de dosificación hasta 8 lavadoras
· Comanda hasta 8 bombas y 30 programas por cada lavadora
· Uso de 1 colector de salida a lavadoras
· Comunicación directa o remota para la programación o extraer datos
· Software de gestión de datos **LAVnet** y **LAVnet REMOTE**
· Caudales de bombas peristálticas: 25l/h, 40l/h, 60l/h, 70l/h, 90l/h, 100l/h y 120l/h

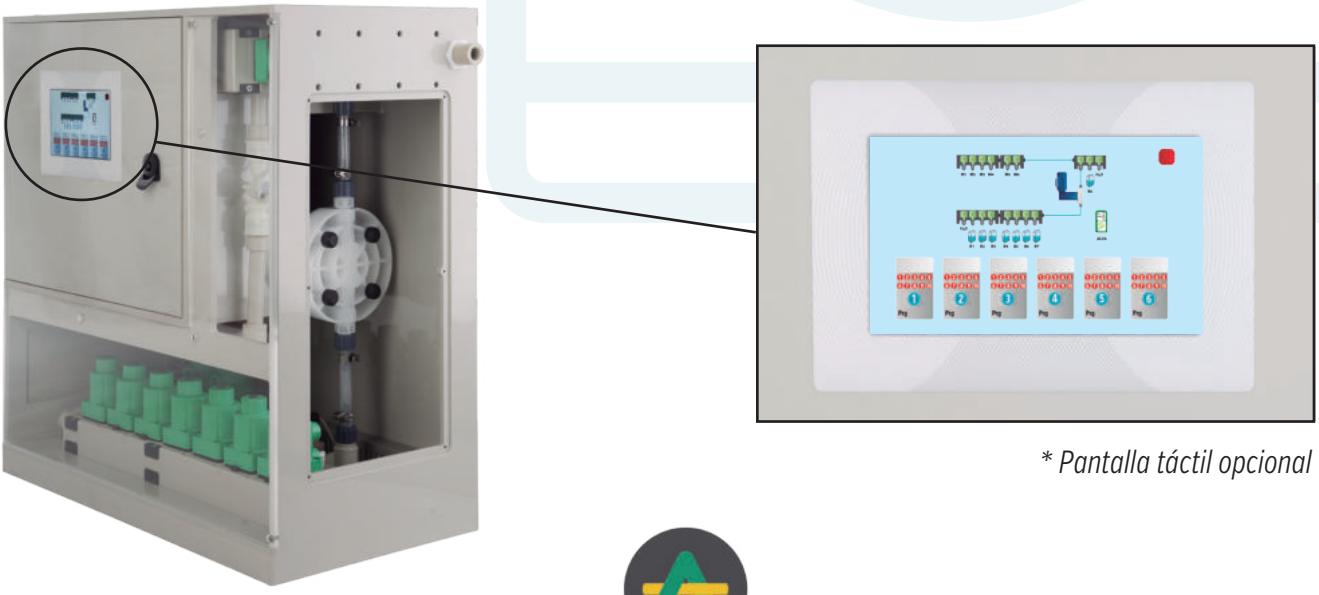


3. LAVANDERÍA SISTEMAS MULTIMÁQUINAS

Sistema de dosificación de productos químicos en lavadoras de ropa

SERIE MONOBOMBA

- Sistema centralizado de dosificación con una sola bomba dosifica hasta 6 lavadoras
- Sistema de limpieza automático para colector de aspiración de productos
- Entrada de agua de barrido principal de alto caudal
- Dosificación de productos volumétrica mediante caudalímetro
- Capacidad de dosificar 8 productos líquidos ó 7 productos líquidos más 1 producto sólido en dilución
- Dispone de 30 programas por lavadora
- Comunicación directa o remota para la programación o extraer datos
- Software de gestión de datos **LAVnet** y **LAVnet REMOTE**



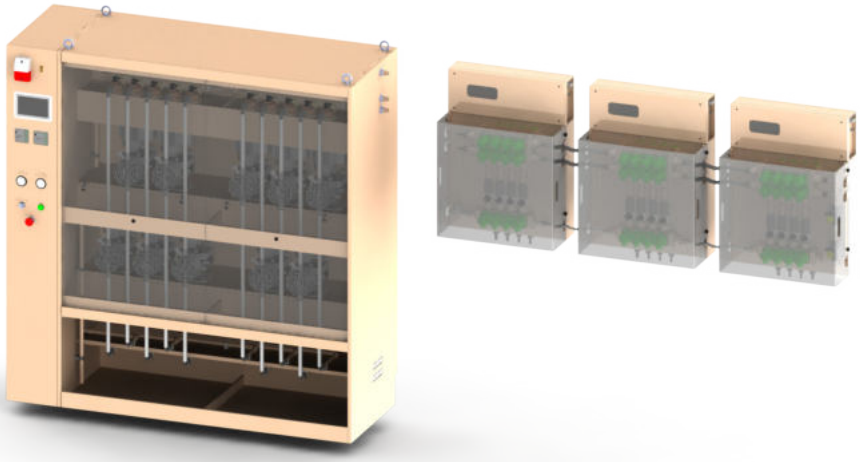
** Pantalla táctil opcional*

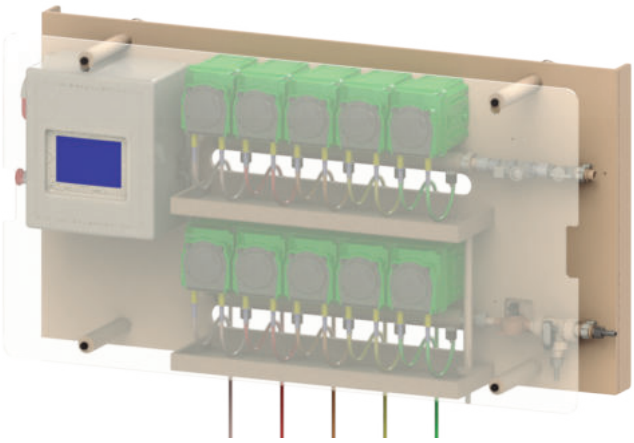
3. LAVANDERÍA SISTEMAS MULTIMÁQUINAS

Sistema de dosificación de productos químicos en lavadoras de ropa

SERIE MULTILAV 15

- Los equipos MULTILAV 15 son sistemas centralizados para la dosificación de hasta 15 productos químicos en hasta 15 máquinas lavadoras, con una bomba por producto
- Control de hasta 15 bombas y hasta 30 programas de lavado por cada máquina lavadora
- Amplio rango de caudales: 25, 40, 60, 70, 90, 100, 120, 200 y 400 l/h
- Posibilidad de 1 ó 2 colectores y arrastre agua+aire
- Montaje en estructura de PP robusta de alta resistencia al ataque químico
- Pantalla táctil integrada para una mejor visualización y facilidad de manejo
- Comunicación directa con software para PC para la gestión total del equipo: **LAVnet**, o comunicación remota mediante módulo Wifi con web de gestión **LAVnet REMOTE**, que permiten la programación, extracción de datos y monitorización de funcionamiento



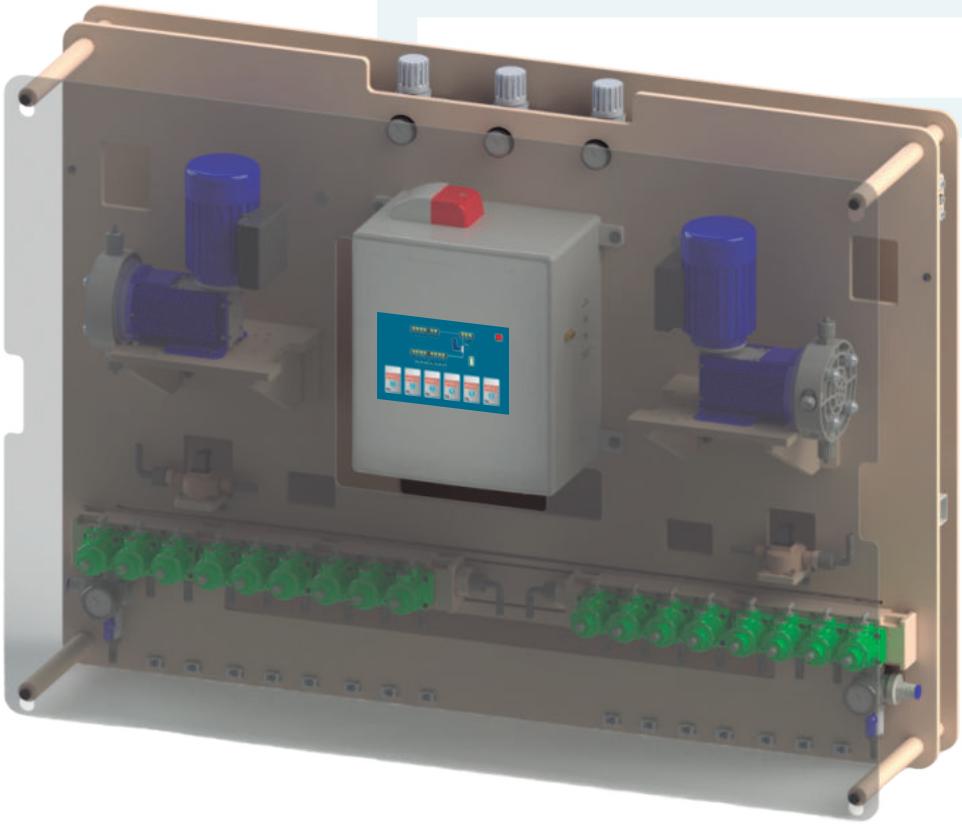


3. LAVANDERÍA SISTEMAS MULTIMÁQUINAS

Sistema de dosificación de productos químicos en lavadoras de ropa

SERIE BIBOMBA

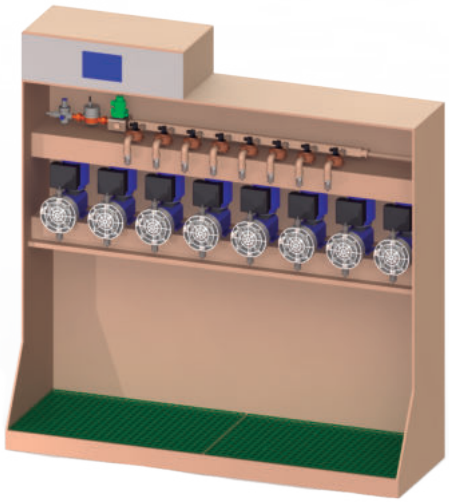
- El equipo BIBOMBA es un sistema centralizado para la dosificación de hasta 15 productos químicos en hasta 15 máquinas lavadoras, opcionalmente dispone de dos bombas para la dosificación de los productos químicos que pueden ser divididos en dos colectores con dosificación simultánea
- Amplio rango de caudales: 25, 40, 60, 70, 90, 100, 120, 200 y 400 l/h
- Posibilidad de configuración de cada producto a cada colector
- Montaje en estructura de PP robusta de alta resistencia al ataque químico
- Pantalla táctil integrada para una mejor visualización y facilidad de manejo
- Comunicación directa con software para PC para la gestión total del equipo: **LAVnet**, o comunicación remota mediante módulo Wifi con web de gestión **LAVnet REMOTE**, que permiten la programación, extracción de datos y monitorización de funcionamiento

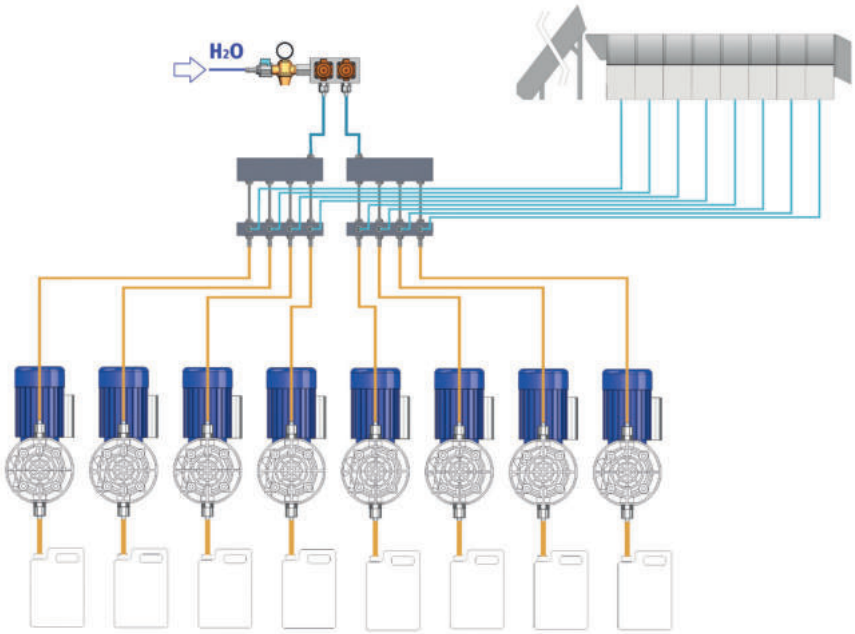


3. LAVANDERÍA SISTEMAS PARA TÚNEL

SERIE ORIÓN

· Sistema centralizado de dosificación en túneles de lavado de ropa
· Incluye hasta 8 bombas de productos químicos
· Trabajo en forma de relé o configurable hasta 30 programas
· Sistema de barrido integrado opcional
· Comunicación directa o remota para la programación o extraer datos
· Software de gestión de datos **LAVnet** y **LAVnet REMOTE**





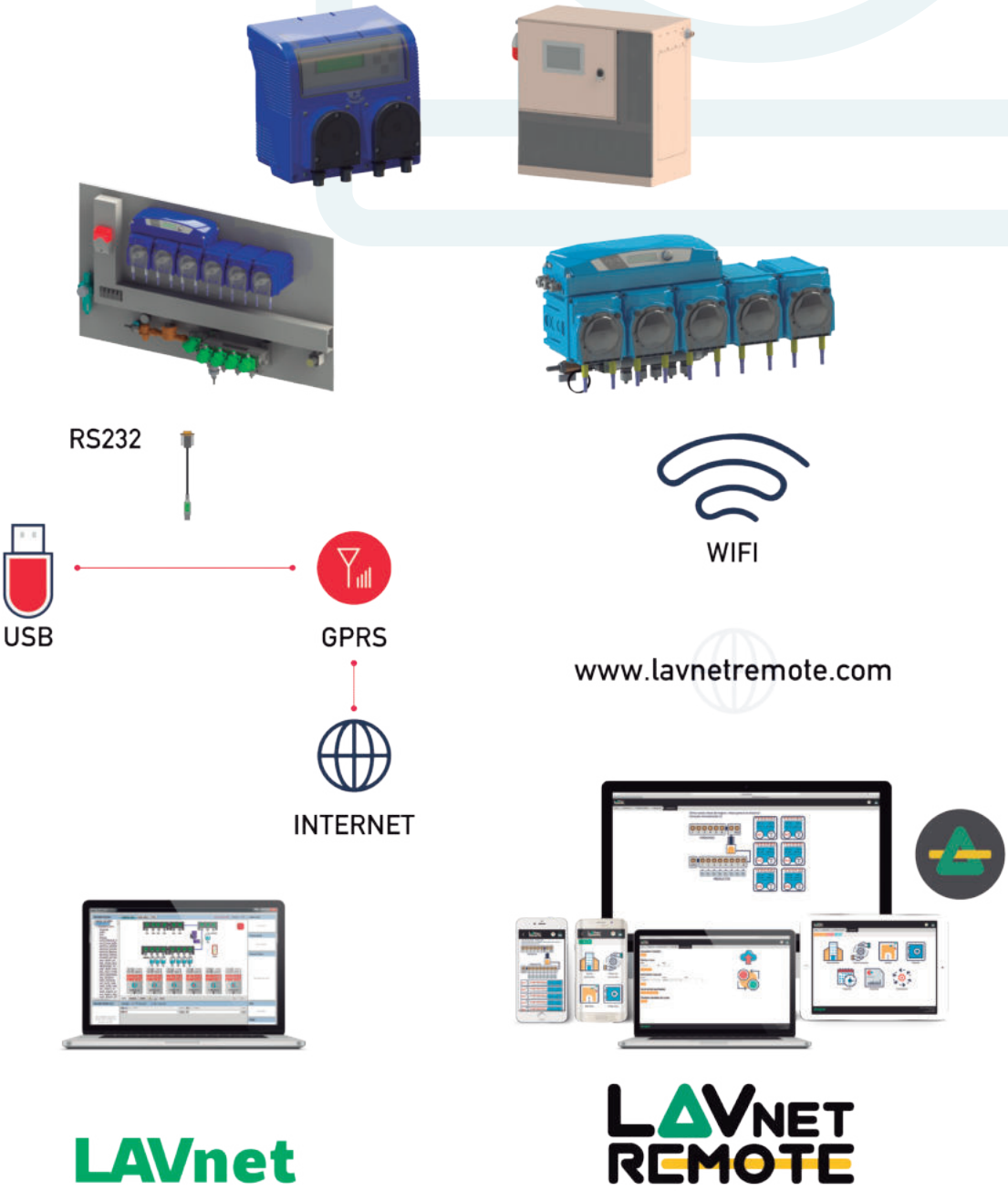
3. LAVANDERÍA COMUNICACIÓN

LAVnet & LAVnet REMOTE

Las aplicaciones **LAVnet** y **LAVnet REMOTE** permiten realizar un control total de los sistemas **DDS REMOTE, DDS SOL, TRIPLE-DS, CORAL, MEDUSA, MULTILAV, MONOBOMBA, PRIME MULTILAV, MULTILAV 15, BIBOMBA, TRITÓN** y **ORIÓN**

· Comunicación directa o remota, conexión WIFI opcional
· Lectura y modificación de datos a tiempo real
· Permite la obtención de estadísticas de consumos y costes por programas, lavadoras...
· Identificación de alarmas y de otras incidencias
· Control de acceso mediante diferentes niveles de contraseñas

LAVnet REMOTE es un sistema de comunicación basado en la nube accesible a todos los dispositivos



3. LAVANDERÍA ACCESORIOS

TUBOS PERISTÁLTICOS

EPDM, Silicona, Santopreno, Vitón...

COLECTORES DE BARRIDO

FLUTE LC

FLUTE N

Mando programador

Hand Held Pro

Mando para programar todos los equipos de las series **CORAL** y **MEDUSA.**

Selectores de programas

Valik

Mando para seleccionar el programa de lavado en las series **CORAL, MEDUSA, MULTILAV, ORIÓN, TRITÓN, PRIME** y **MONOBOMBA**

Valik Pro

Mando para seleccionar el programa de lavado en las series **CORAL, MEDUSA, MULTILAV, ORIÓN, TRITÓN, PRIME** y **MONOBOMBA.**

Se puede prefijar la carga en Kg de ropa en lavadora y dosificar en función de ello.

Permite personalizar cada programa de lavado

3. LAVANDERÍA PRODUCTOS COMPLEMENTARIOS

SERIE LEÓN

Bombas electromecánicas de membrana

· Membrana en teflón
· Cabezal en PP o PVDF
· Caudales: 20l/h, 25l/h, 50l/h y 110l/h

** Caudales superiores bajo consulta*

SERIE H

Bombas neumáticas de membrana

· Membrana en teflón y juntas encapsuladas en teflón

H205 Conexión de 1/4"

H515 Conexión de 1/2"

SERIE TMLAV

TMLAV-1R Con regulación de caudal por variación de velocidad

TMLAV-T1R Con regulación de caudal por variación de velocidad y regulación por tiempo

TMLAV-1S Con regulación de caudal por variación de velocidad y tiempo. Incluye tiempo fijo de inhabilitación de señal

TMLAV-T1MP Con regulación de caudal por variación de velocidad y tiempo de marcha/paro

TMLAV-T2MP Con regulación de tiempo de marcha y paro indepentientes. Sin regulación de velocidad

SERIE BGC

Bomba peristáltica de gran caudal

· Caudales hasta 100l/h, 200l/h y 400l/h

3. LAVANDERÍA PRODUCTOS COMPLEMENTARIOS

SERIE ALV8

· Alarma de nivel en depósito hasta 8 productos

· Indicadores LED de falta de producto y alarma acústica

ALV8-LC: Alarma autónoma, sin comunicación serial con equipos dosificadores

ALV8-SERIAL: Para conexión a equipos **CORAL, MEDUSA, ORIÓN, MULTILAV, PRIME MULTILAV** y **MONOBOMBA**, permite la comunicación y registro de las faltas de productos

SERIE DRAGUA

· Depósito con reserva continua de agua para asegurar el arrastre y limpieza de colectores

· Equipo compacto que incorpora llenado automático y bomba con presscontrol

LANZAS DE NIVEL

SERIES THOR, LOKI, HELA, TYR Y FRIGA

· Lanzas de aspiración con o sin sensor de nivel. De 1, 2, 3 ó 4 salidas

· Longitudes de 45cm, 60cm, 90cm, 120cm
Otras longitudes bajo pedido

SERIE DILUMATIC

- Depósito de dilución de detergente sólido
- A través de PLC se programa el llenado volumétrico de agua, la dilución precisa del detergente y funcionamiento de los agitadores
- Alarma de mínimo, máximo y seguridad de desbordamiento
- Depósitos de 300, 500, 1.000 l

Opción 1

Opción 2

SERIE TEJO

- Sistema compacto con tolva, para adicionar el detergente sólido directamente a la lavadora, realizando una mezcla instantánea en agua para transportarlo
- PLC integrado para gestión y control de todos los componentes y la secuencia de dosificación y posterior barrido
- Tolva de capacidades de 30Kg ó 60Kg

4. SISTEMAS DE DESINFECCIÓN

4. SISTEMAS DE DESINFECCIÓN

Sistemas de dilución

SERIE DILUTRONIC

Sistema de dosificación digital basado en microprocesador que permite la dosificación de un único producto con una simple pulsación. Dispone de 2 ó 3 pulsadores sobre los que se programan las diferentes dosis

SERIE MISCER

- Estación de dilución de productos químicos concentrados
- Hasta 4 productos químicos
- Disponible en versiones para llenado de cubos o botellas
- Ajuste de la dosificación mediante boquillas de diferentes colores para identificar su porcentaje de dilución nominal
- Versión especial en PVDF para productos agresivos
- Sistema de unión para conectarlos entre sí

MISCER 1C / MISCER 1B
Para un producto

MISCER 4C / MISCER 4B
Hasta 4 productos

4. SISTEMAS DE DESINFECCIÓN

Sistemas de rociado

SERIE TORNADO

Permite la limpieza y desinfección de superficies a través de la dosificación precisa de producto químico en forma de espuma generada partiendo de aire comprimido. El equipo incluye una posición de aclarado para la eliminación de la espuma.

El producto se aplica a través de una lanza de INOX de 0,28m conectada a una manguera Ø19x26. El equipo permite el intercambio entre el rociado de la espuma y el aclarado de la misma, de una forma rápida y sencilla, intercambiando la lanza.

El caudal de espuma es de 8 l/min, mientras que el caudal de aclarado es de 22 l/min.

La proporción de producto diluido se puede modificar a través de las boquillas de dilución intercambiables, colocadas en la aspiración del producto que permiten una dilución mínima del 0,6% y máxima del 17%.

SERIE VOLCANO

Equipo hidráulico ideado para mezclar agua con productos líquidos concentrados en una proporción precisa.

El funcionamiento del sistema está basado en el efecto venturi. El agua de red, a su paso por el circuito hidráulico, provoca la mezcla con el producto, no siendo necesario ningún dispositivo de bombeo eléctrico o mecánico.

Diferentes caudales y diluciones según tipo de aplicación y posibilidad de dosificar hasta 4 productos con o sin aclarado adicional.

Provisto de dispositivo de protección de la red de agua potable contra reflujos según UNE EN 1717. Montaje estándar con doble válvula de retención tipo ED. Disponibles bajo pedido, desconectores BA y CA según normativa vigente.

Diferentes accesorios según la aplicación y el modelo: pistola, lanza con boquilla pulverizadora en materiales plásticos y lanza con boquilla en acero inoxidable AISI303.

Volcano G Para sectores como la industria alimentaria, el sector industrial, el entorno hospitalario, cocinas, etc. Este modelo permite pulverizar hasta 4 productos diferentes en un amplio rango de diluciones y aclarar las superficies tras la aplicación

Volcano L Destinado principalmente a la limpieza de automóviles y vehículos industriales. Permite aplicar el agente de limpieza, en diferentes concentraciones, a través de su lanza de pulverización INOX

Volcano A Destinado principalmente a la limpieza de automóviles y vehículos industriales. Permite aplicar el agente de limpieza ácido, en diferentes concentraciones, a través de su lanza de pulverización en PVC y boquilla en Kynar

dosim.

Sistemas de dosificación y medición

www.dosim.com
dosim@dosim.com

Barcelona
C/ Llull 51-55, ático 3ª
08005 Barcelona
T: 93 485 33 03

Madrid
C/ Valdemorillo 68
P.I. Ventorro del Cano
28925 Alcorcón (Madrid)
T: 91 352 84 25