

Sistemas de dosagem



1 LAVA LOIÇA

BOMBAS SIMPLES	4
BOMBAS DUPLAS	6

2. OUTRAS APLICAÇÕES

CAR WASH	10
BOMBA PERISTÁLTICA PARA ENZIMAS	10

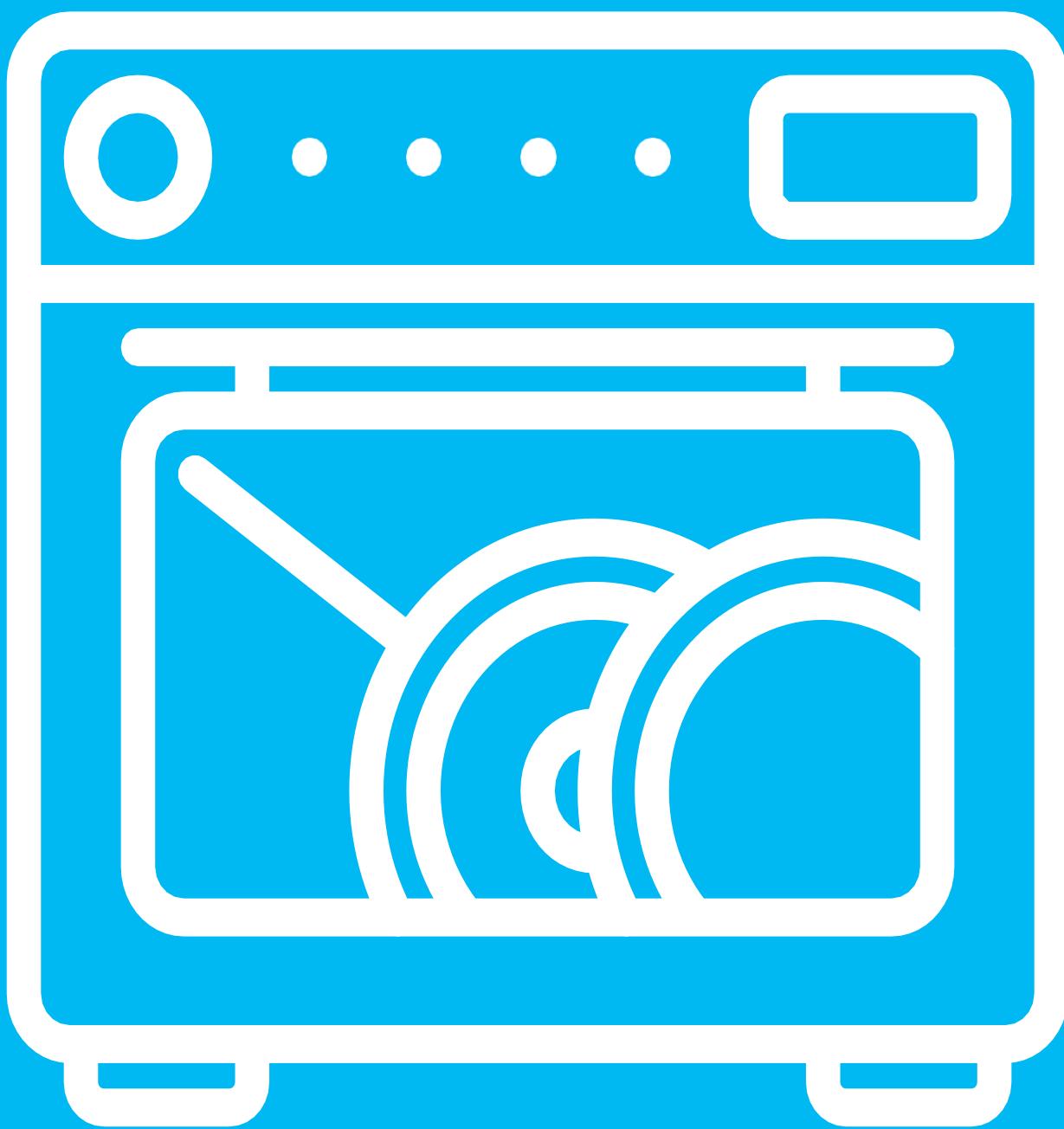
3. LAVANDARIA

SISTEMAS DE DOSIFICAÇÃO PARA UMA MAQUINA	13
SISTEMAS MULTIMÁQUINAS	16
SISTEMAS PARA TÚNEL	19
COMUNICAÇÃO	20
ACESSÓRIOS	21
PRODUTOS COMPLEMENTÁRIOS	22

4. SISTEMAS DE DILUIÇÃO

SISTEMAS DE DILUIÇÃO	26
----------------------	----

1
LAVA LOIÇA



1 LAVA LOIÇA BOMBAS SIMPLES

Bomba peristáltica para a dosificação de produtos químicos em

SERIE DOSIPER

SR- Sem regulação de caudal

Para detergente:

C1R- Com regulação de caudal por variação de velocidade

C2R- Regulação de caudal para enchimento e lavagem

T1R- Regulação temporizada da dosagem

T2R- Regulação temporizada da dosagem no enchimento e lavagem

T1MP- Com regulação de tempo de marcha/paro

C.CDT- Por controlo de condutividade

Para abrillantador:

AC1R- Com regulação de caudal por variação de velocidade

AT1R- Com regulação de dosagem temporizada

AT1MP- Com regulação de tempo de marcha/paro



ACESSÓRIOS PARA BOMBAS LAVA LOIÇA

AÇO INOXIDÁVEL



PP

PVDF



Conectores para detergente

Filtro

Tubo peristáltico

1. LAVA LOIÇA BOMBAS SIMPLES

Bomba peristáltica para a dosificação de produtos químicos em lava loiça

SERIE DISTANCE

Modello D1P:

- Com regulação de velocidade por potenciômetro

Modelo D1RF:

- Com regulação de caudal a distância sem cabo, por radiofrequência
- Comando programador universal que regula todas as bombas. Estabelece em fábrica um código diferente para cada usuário/ cliente
- Não tem parafusos facilitando sua manipulação sem uso de ferramentas
- Possibilidade de bloqueio de dosificação a distância



ACESSÓRIOS PARA BOMBAS LAVA LOIÇA



Injector abrasivo



SC-2E

Sistema de ligação a 2
Electroválvulas



“T” abrasivo



M-3000

Dosificador hidráulico
de abrasivo

1 LAVA LOIÇA BOMBAS DUPLAS

Bomba peristáltica para a dosificação de detergente e abrilihantador em lava loiça

SERIE DDA

DDA AV Regulação de caudal de detergente e abrilihantador por variação de velocidade. Controlo da dosificação pelos Sinais de lavagem e Enxaguamento. Com regulação de duas dosagens diferentes para o detergente.

DDA AV LEV Regulação de caudal de detergente e abrilihantador por variação de velocidade. Controle da dosificação pelos sinais de lavagem e Enxaguamento. Com regulação de duas dosagens diferentes para o detergente. Inclui sonda de nível por falta de produto

DDA AT Regulação da dosagem de detergente por velocidade e abrilihantador por velocidade e tempo. Controle da dosificação por sinais de lavagem e enxaguamento. Com regulação de duas dosagens diferentes na lavagem e enxaguamento para o detergente e permite a activação do abrilihantador a conexão ou desconexão

DDA AT LEV Regulação da dosagem de detergente por velocidade e abrilihantador por velocidade e tempo. controle da dosificação por sinais de lavagem e enxaguamento. Com regulação de duas dosagens diferentes na lavagem e enxaguamento para o detergente e permite a activação do abrilihantador a conexão ou desconexão. Inclui sonda de nível por falta de produto

DDA CD Regulação de detergente por sonda de condutividade e de abrilihantador por sinal de electroválvula

DDA CD LEV Regulação de detergente por sonda de condutividade e de abrilihantador por sinal de electroválvula. Inclui sonda de nível por falta de produto



ACESSÓRIOS PARA BOMBAS LAVA LOIÇA



Sonda Condutividade



Filtro Inox

VARIANTES



DDA/P
Cabeçal Electromagnético para
abrilhantador

1. LAVA LOIÇA BOMBAS DUPLAS

Bomba peristáltica para a dosificação de detergente e abrillantador em lava loiça

SERIE DDS

- Incorpora microprocessador para a programação digital
- Estatísticas de funcionamento
- Display de alta resolução para programação de todos os parâmetros de funcionamento

DDS EV: Com regulação de caudal independente de detergente, tanto na lavagem como enxaguamento, e abrillantador. Dosificações activadas por sinais de electroválvulas (24Vcc-230Vca)

DDS EV LEV: Com regulação de caudal independente de detergente, tanto na lavagem como enxaguamento, e abrillantador. Dosificações activadas por sinais de electroválvulas (24Vcc-230Vca). Inclui sonda de nível por falta de produto

DDS CD: Regulação de detergente por sonda de condutividade e de abrillantador por sinal de electroválvula

DDS CD LEV: Regulação de detergente por sonda de condutividade e de abrillantador por sinal de electroválvula. Inclui sonda de nível por falta de produto



ACESSÓRIOS PARA BOMBAS LAVA LOIÇA



Sonda Indutiva



THOR 4x6 com/sem nível

VARIANTES



DDS/P

Cabeçal Electromagnético para abrillantador

1. LAVA LOIÇA BOMBAS DUPLAS

Bomba peristáltica para a dosificação de detergente sólido e abrillantador em lava loiça

SERIE DDS SOL para Sólido

- Incorpora microprocessador para a programação digital
- Estatísticas de funcionamento
- Controle da dosificação de detergente sólido por condutividade e do abrillantador por sinal de lava loiça
- Incorpora BOWL para aplicar o sólido com o sistema e dilui-lo introduzindo-o na lava loiça



ACESSÓRIOS PARA BOMBAS LAVA LOIÇA



Conecotor para detergente

VARIANTES



SOLUX CD
Bomba simples para detergente sólido
por condutividade

2. OUTRAS APLICAÇÕES



2. OUTRAS APLICAÇÕES

CarWash

VCO Bomba dosificadora electromagnética para a dosificação de detergente/cera

RAC Bomba dosificadora pneumática para a dosificação de detergente/cera



VCO



RAC

ACESSÓRIOS



Filtro



Rácord de inyección

Bomba peristáltica para enzimas

SERIE HORUS

- Programador diário/semanal/horário para activar a bomba peristáltica
- até 20 posições de memoria (10 ligado /10 apagado)

Modello HORUS-I

- Temporizador interno
- Alimentação a 230 Vac ou por pilhas



2. OUTRAS APLICAÇÕES

Bomba peristáltica para enzimas

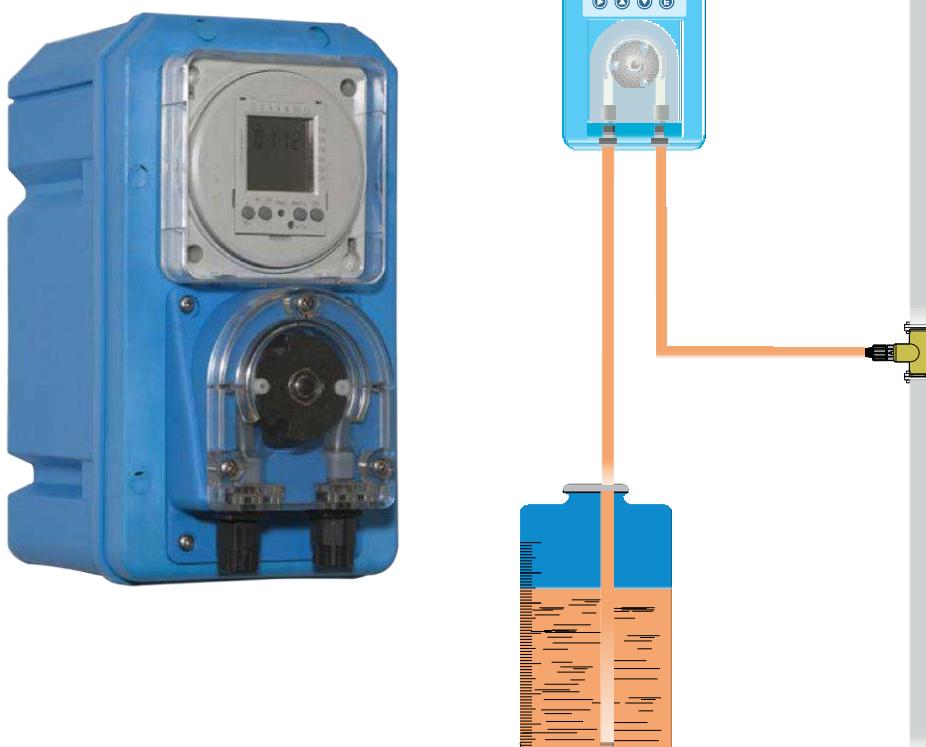
Modello HORUS-SOLAR

- Temporizador externo
- Alimentação por placa solar
- Com LED indicador do estado de bateria

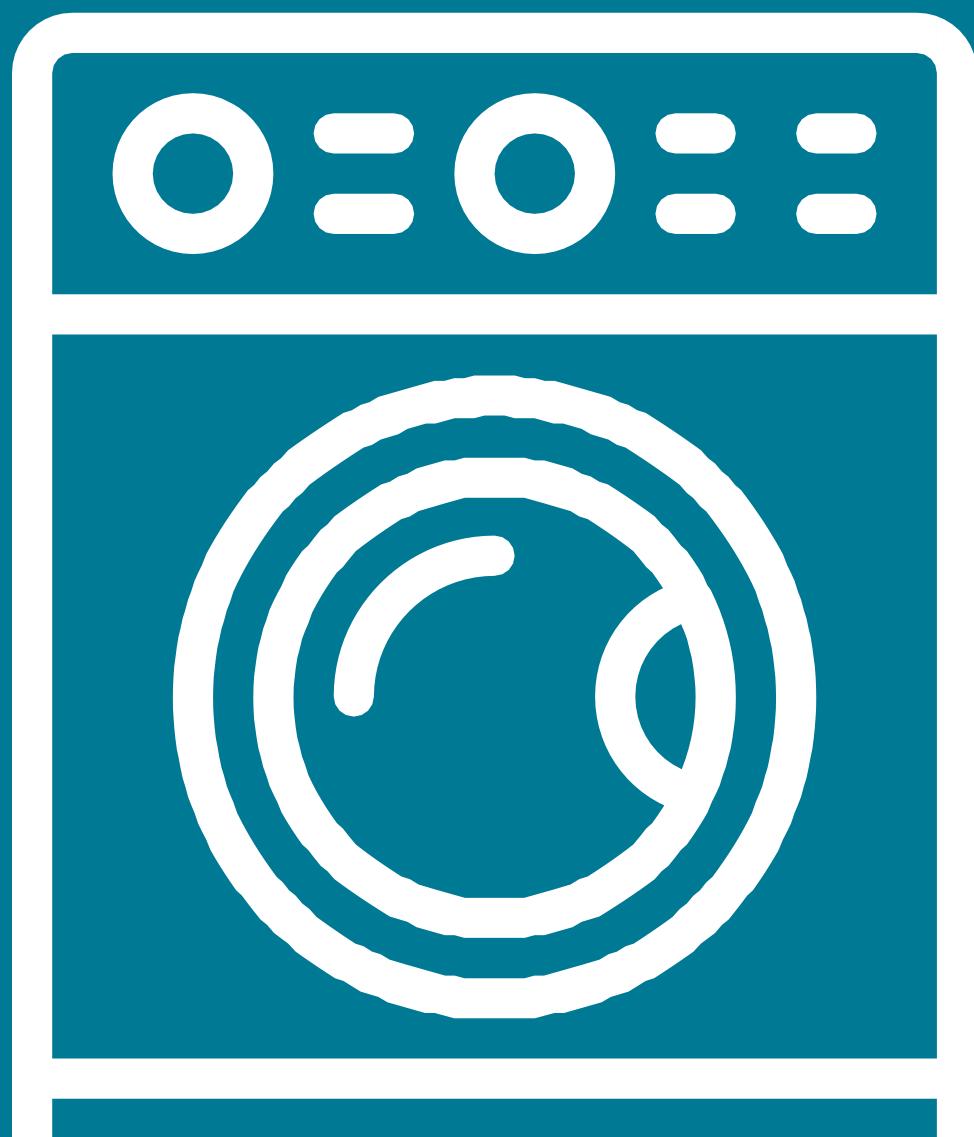


Modello HORUS-E

- Temporizador externo
- Alimentação a 230 Vac ou por pilhas



3. LAVANDARIA



3. LAVANDARIA SISTEMAS DE DOSIFICAÇÃO PARA UMA MAQUINA

Sistema para máquinas com programador digital

SERIE ECODOT

Sistema relé para 1 dosificação em máquina que incorpora microprocessador, com possibilidade de programar o tempo de activação do colector de arrastre com agua. Admite sinais entre 24V e 230V



SERIE DDLAV

Sistema de dosificação electrónico com programação digital mediante display que permite a dosificação temporizada de 2 produtos em base a 2 sinais independentes



SERIE TRITÓN

- Sistema de dosificação para uma máquina lavar roupa com gestão optimizada
- Desenho de menus melhorado para uma rápida colocação em marcha
- Comunicação directa ou via modem a PC para a programação ou extraír dados
- Software de gestão de dados **LAVnet** e **LAVnet REMOTE**
- Comanda até 3 bombas e 30 programas de lavagem
- Caudais: 20 l/h



Sistema com regulação temporizada

SERIE DOT

Inclui dosificação programável temporizada (0 a 255seg.), activada por sinal entre 24V e 230V



SERIE DOT DOBLE

Inclui duas bombas com dosificação programável temporizada (0 a 255seg.), activada por dois sinais entre 24V e 230V

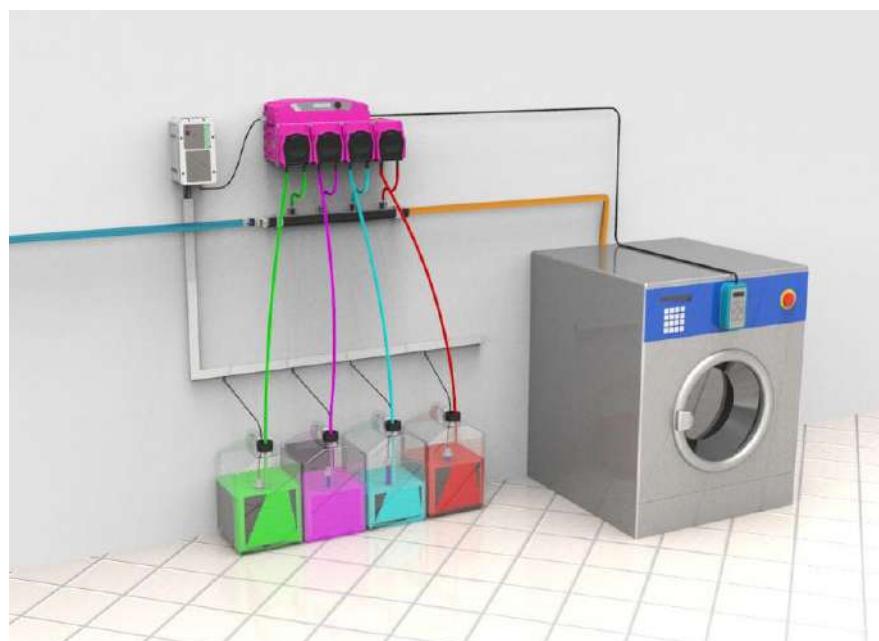


3. LAVANDARIA SISTEMAS DE DOSIFICAÇÃO PARA UMA MÁQUINA

Sistema de dosificação de produtos químicos numa máquina de lavar roupa

SERIE CORAL

- Sistema de dosificação para uma máquina lavar com gestão optimizada
- Com DISPLAY de leitura e programação ou com comando externo comum a todos os equipamentos
- Comunicação directa ou via mudem a PC para a programação ou extrair dados
- Software de gestão de dados **LAVnet** e **LAVnet REMOTE**
- Comanda até 8 bombas e 20 ou 30 programas
- Caudais: 25l/h, 40l/h, 60l/h, 70l/h, 90l/h, 100l/h e 120l/h. Opcional: 200l/h e 400l/h.



3. LAVANDARIA SISTEMAS DE DOSIFICAÇÃO PARA UMA MÁQUINA

Sistema de dosificação de produtos químicos numa máquina de lavar roupa

SERIE MEDUSA

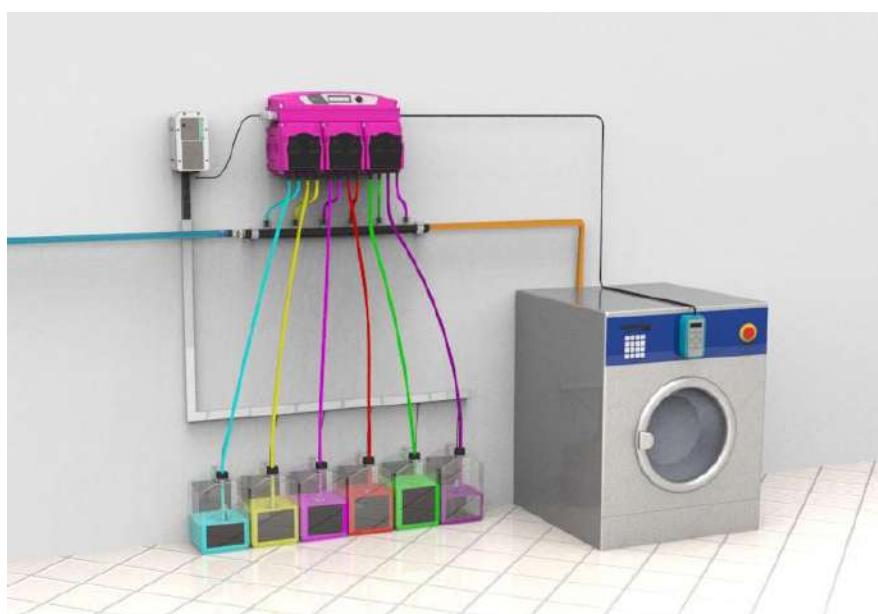
- Sistema de dosificação para uma máquina de lavar com gestão optimizada
- Com DISPLAY de leitura e programação ou com comando externo comum a todos os equipamentos
- Comunicação directa ou via modem a PC para a programação ou extrair dados
- Software de gestão de dados **LAVnet** e **LAVnet REMOTE**
- Comanda até 8 bombas e 20 ou 30 programas
- Caudais: 20l/h e 40l/h



Serie MEDUSA



Serie MEDUSA C



3. LAVANDARIA SISTEMAS MULTI MÁQUINAS

Sistema de dosificação de produtos químicos em máquinas de lavar roupa

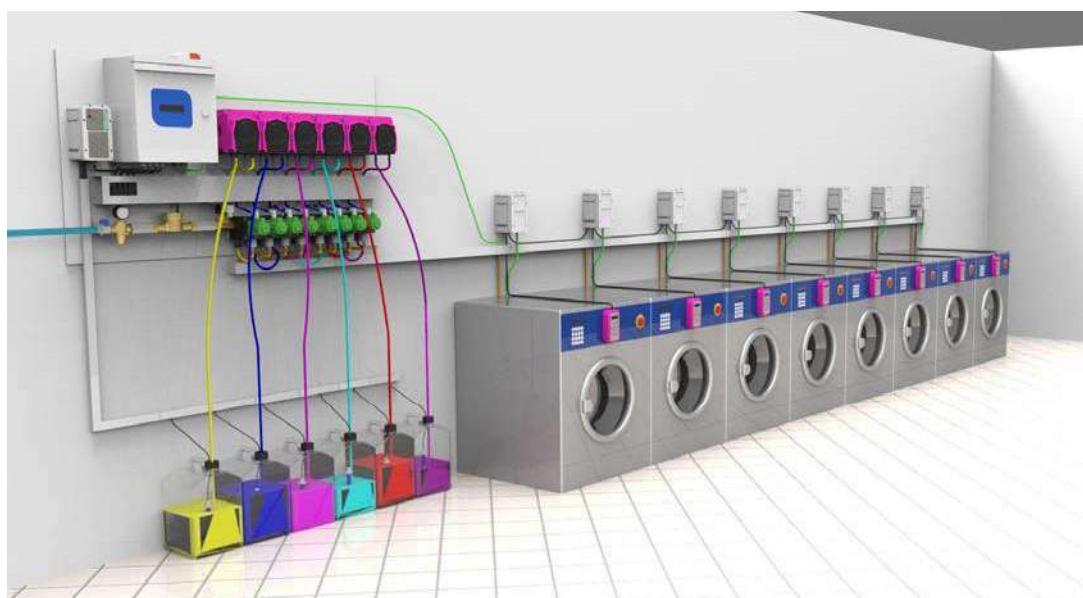
SERIE MULTILAV

- Sistema centralizado de dosificação até 8 máquinas
- Comanda até 8 bombas e 20 ou 30 programas por cada máquina
- Possibilidade de uso de 1 ou 2 colectores
- Comunicação directa ou via modem a PC para a programação ou extrair dados
- Software de gestão de dados **LAVnet** e **LAVnet REMOTE**
- Caudais de bombas peristálticas: 25l/h, 40l/h, 60l/h ,70l/h, 90l/h, 100l/h, 120l/h, 200l/h e 400l/h

*Opcional a montagem com bombas electromecânicas ou pneumáticas



* Visor táctil opcional

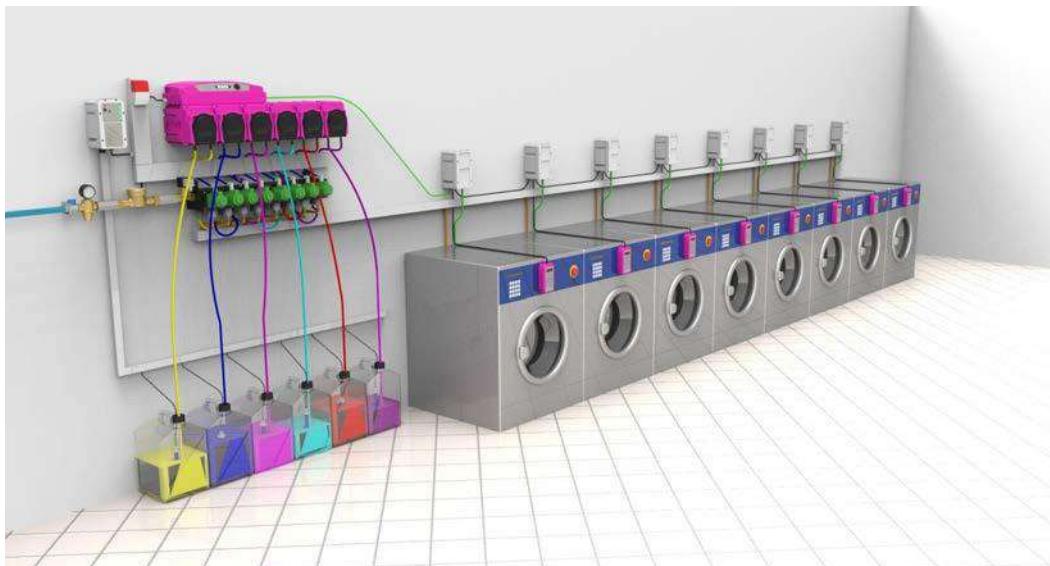


3. LAVANDARIA SISTEMAS MULTI MÁQUINAS

Sistema de dosificação de produtos químicos em máquinas de lavar roupa

SERIE PRIME MULTILAV

- Sistema centralizado compacto de dosificação até 8 máquinas
- Comanda até 8 bombas e 20 ou 30 programas por cada máquina
- Uso de 1colector para a máquina
- Comunicação directa ou via modem a PC para a programação ou extrair dertos
- Software de gestão de dados **LAVnet** e **LAVnet REMOTE**
- Caudais de bombas peristálticas: 25l/h, 40l/h, 60l/h, 70l/h, 90l/h, 100l/h e 120l/h

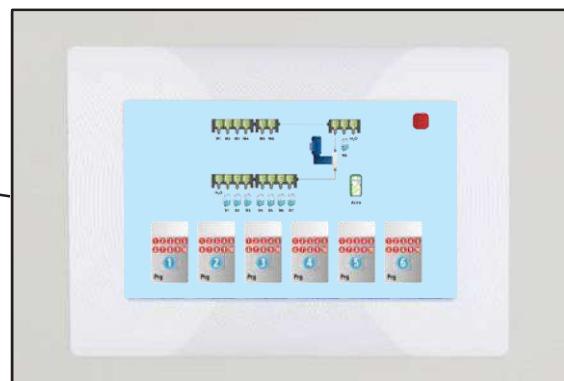


3. LAVANDARIA SISTEMAS MULTI MÁQUINAS

Sistema de dosificação de produtos químicos em máquinas de lavar roupa

SERIE MONOBOMBA

- Sistema centralizado de dosificação que com uma só bomba dosifica até 6 máquinas
- Sistema de limpeza automático para colector de aspiração de produtos
- Entrada de agua de arrasto principal de alto caudal
- Dosificação de produtos volumétrica mediante caudalímetro
- Capacidade de dosificar 8 produtos líquidos ou 7 produtos líquidos mais 1 produto sólido em diluição
- Dispõe de 20 ou 30 programas por máquina
- Comunicação directa ou via modem a PC para a programação ou extrair dados
- Software de gestão de dados **LAVnet** e **LAVnet REMOTE**



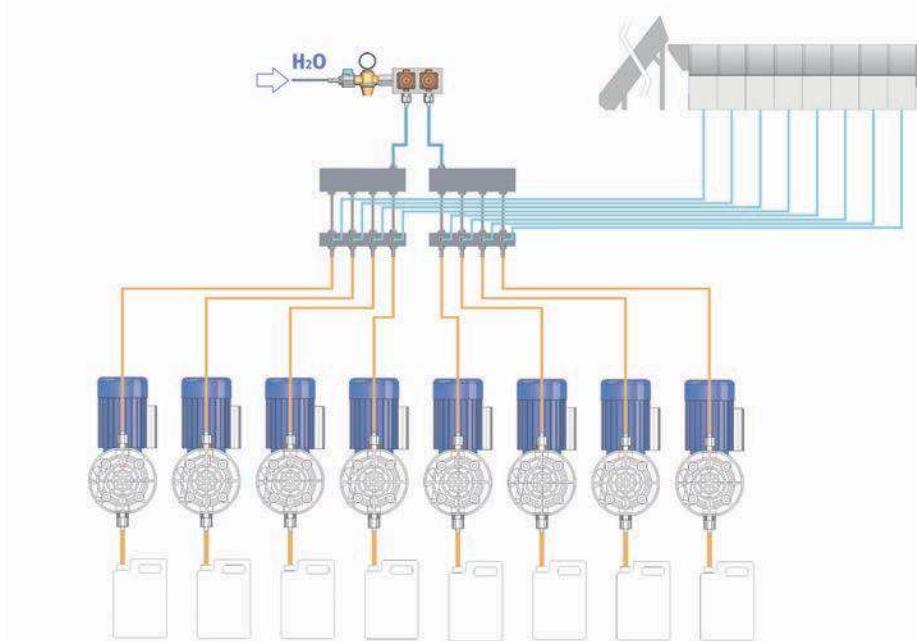
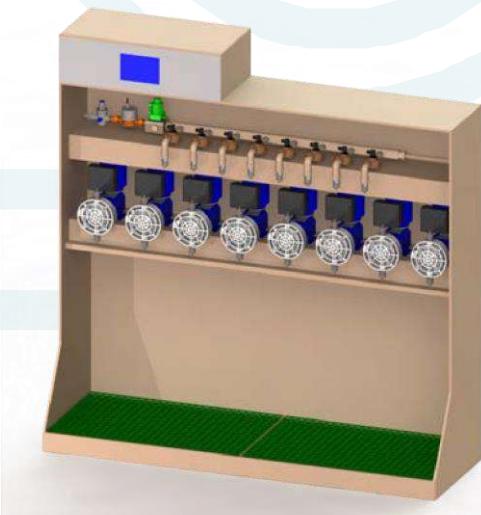
* Visor táctil opcional



3. LAVANDARIA SISTEMAS PARA TÚNEL

SERIE ORIÓN

- Sistema centralizado de dosificação em tuneis de lavagem de roupa
- Inclui até 8 bombas de produtos químicos
- Trabalho em forma de relé ou configurável até 30 programas
- Sistema de arrasto integrado opcional
- Comunicação directa ou via modem a PC para a programação ou extrair dados
- Software de gestão de dados **LAVnet e LAVnet REMOTE**



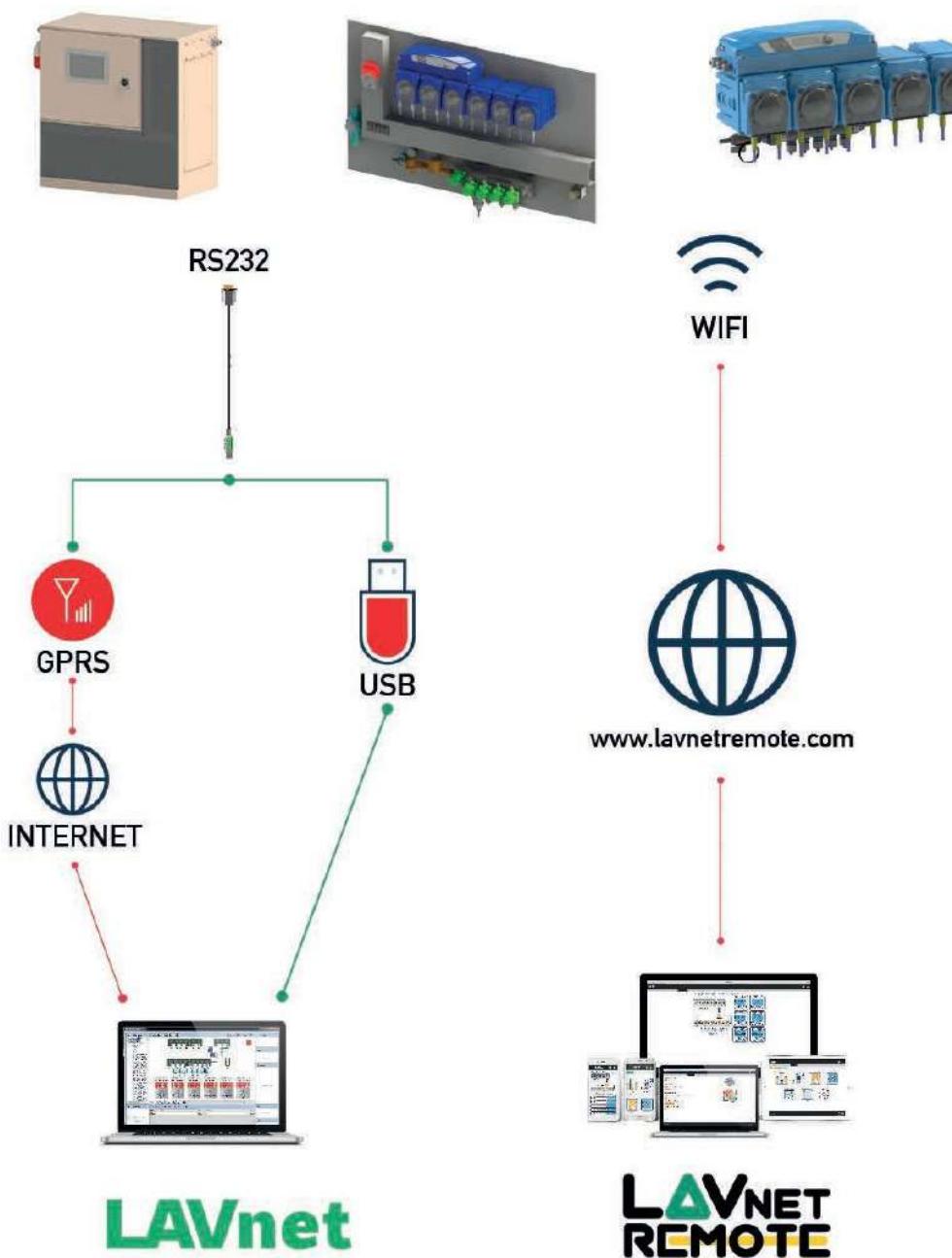
3. LAVANDARIA COMUNICAÇÃO

LAVnet & LAVnet REMOTE

As aplicações **LAVnet** e **LAVnet REMOTE** permitem realizar um controle total dos sistemas **CORAL, MEDUSA, PRIME, TRITÓN, MULTILAV, MONOBOMBA e ORIÓN**.

- Comunicação directa, via modem a PC ou via wifi
- Leitura e modificação de dados em tempo real
- Permite a obtenção de estatísticas de consumos e custos por programas, máquinas...
- Identificação de alarmes e de outras incidências
- Controle de acesso mediante diferentes níveis de contra-senhas

LAVnet REMOTE é um sistema de comunicação baseado na nuvem acessível a todos os dispositivos.



3. LAVANDARIA ACESSORIOS

TUBOS PERISTÁLTICOS

EPDM, Silicona, Santopreno, Vitón...



COLECTORES DE ARRASTO

FLUTE LC



FLUTE N



Comando programador

Hand Held Pro

Comando para programar todos os equipamentos das series **CORAL e MEDUSA**



Selectores de programas

Valik

Comando para seleccionar o programa de lavagem nas series **CORAL, MEDUSA, MULTILAV, MONOBOMBA, ORIÓN, TRITÓN e PRIME**



Valik Pro

Comando para seleccionar o programa de lavagem nas series **CORAL, MEDUSA, MULTILAV, MONOBOMBA, ORIÓN, TRITÓN e PRIME**.

Pode-se prefixar a carga em Kg de roupa na máquina e dosificar em função dele.

Permite personalizar cada programa de lavagem



3. LAVANDARIA PRODUTOS COMPLEMENTARES

SERIE LEÓN

Bombas electromecânicas de membrana

- Membrana em teflon
- Cabeçal em PP ou PVDF
- Caudais: 20l/h, 25l/h, 50l/h e 110l/h.

*Caudais superiores sob consulta



SERIE TMLAV

TMLAV-1R Com regulação de caudal por variação de velocidade

TMLAV-T1R Com regulação de caudal por variação de velocidade e regulação por tempo

TMLAV-1S Com regulação de caudal por variação de velocidade e tempo. Inclui tempo fixo de inabilitação de sinal

TMLAV-T1MP Com regulação de caudal por variação de velocidade e tempo de marcha/paro

TMLAV-T2MP Com regulação de tempo de marcha e paro independentes. Sem regulação de velocidade



SERIE H

Bombas pneumáticas de membrana

- Membrana em teflon e juntas encapsuladas em teflon

H205- Ligação de 1/4"

H515- Ligação de 1/2"



SERIE BGC

Bomba peristáltica de grande caudal

- Caudais até 100l/h, 200l/h e 400l/h



3. LAVANDARIA PRODUTOS COMPLEMENTARES

ALV8

- Alarme de nível em depósito até 8 produtos
- Indicadores LED de falta de produto e alarme acústico

ALV8-LC: Alarme autónomo, sem comunicação serial com equipamentos dosificadores

ALV8-SERIAL: Para ligação a equipamentos **CORAL, MEDUSA, MULTILAV, ORIÓN, PRIME MULTILAV** e **MONOBOMBA**, permite a comunicação e registo das faltas de produtos



SERIE DRAGUA

- Depósito com reserva contínua de agua para assegurar o arrasto e limpeza de colectores
- Equipo compacto que incorpora enchimento automático e bomba com presscontrol



LANÇAS DE NÍVEL

SERIES THOR, LOKI, HELA, TYR e FRIGA

- Lanças de aspiração com ou sem sensor de nível. De 1,2, 3 ou 4 saídas
- Comprimentos de 45cm, 60cm, 90cm, 120cm. Outras dimensões sob pedido



3. LAVANDARIA PRODUTOS COMPLEMENTARES

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 Lts



Opção 1

Opção 2

SERIE TEJO

- Sistema compacto com reservatório, para adicionar o detergente sólido directamente na máquina de lavar, realizando uma mistura instantânea em agua para transporta-lo
- PLC integrado para gestão e controle de todos os componentes e sequência de dosificação e posterior arrasto
- Reservatório de capacidades de 30Kg ou 60Kg



4. SISTEMAS DE DILUIÇÃO



4. SISTEMAS DE DILUIÇÃO

SERIE DILUTRONIC

Sistema de dosificação digital baseado em microprocessador que permite a dosificação de um único produto com uma simples pulsação. Dispõe de 2 ou 3 pulsadores que se programam as diferentes doses



SERIE MISCER

- Estação de diluição de produtos químicos concentrados
- Até 4 produtos químicos em versão para enchimento de baldes ou garrafas
- Sistema dosificador mediante alavanca ou pulsador de enchimento de garrafas
- Sistema dosificador mediante pulsador para enchimento de baldes
- Ajuste da dosificação mediante boquilhas, de diferentes cores para identificar a percentagem de diluição nominal
- Versão especial em PVDF para produtos agressivos
- Sistema de união para conectar los entre si

MISCER 1C / MISCER 1B
Para um produto



MISCER 4C / MISCER 4B
Até 4 produtos

