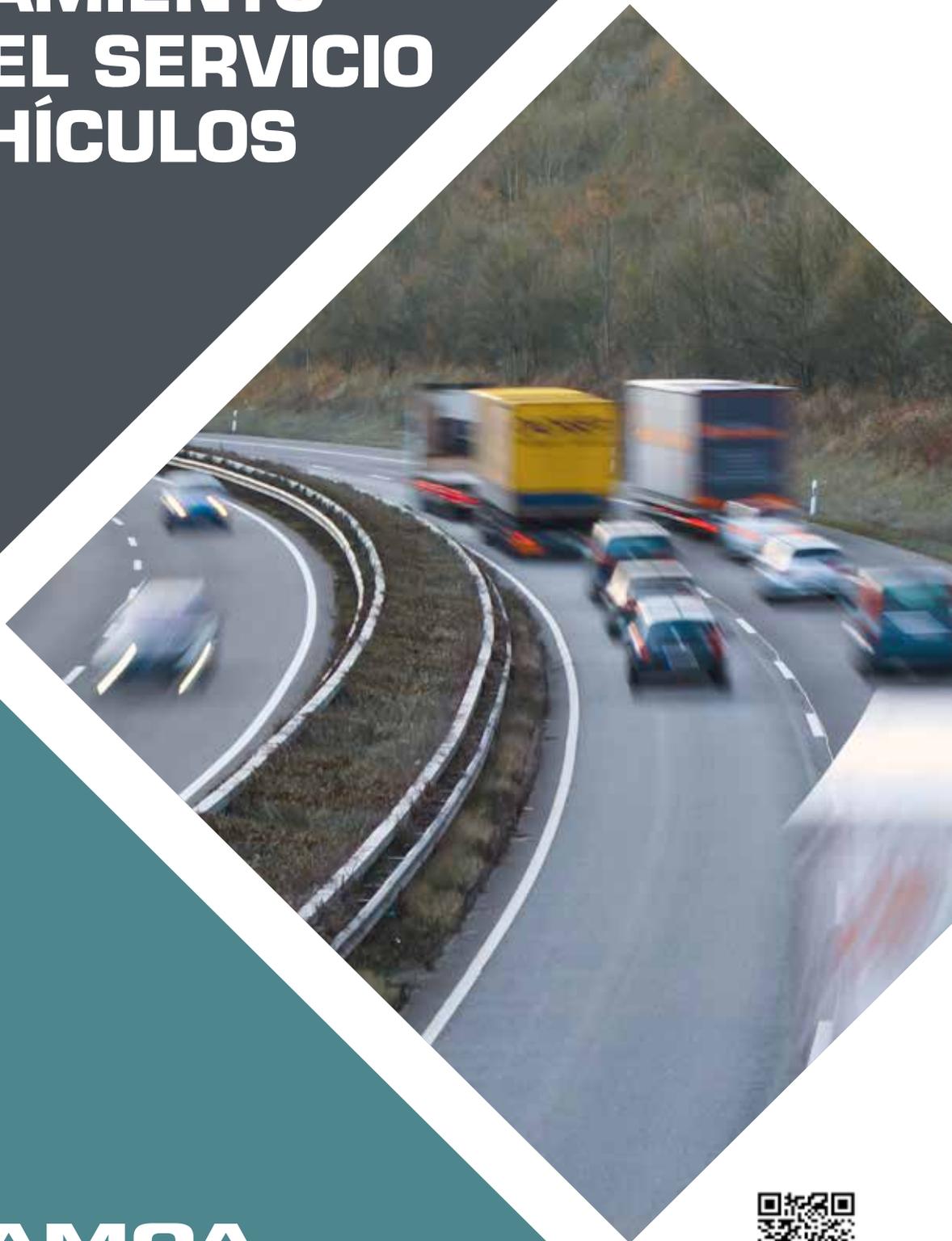


EQUIPOS INTERNACIONALES LTDA.



[www.equinter.co](http://www.equinter.co)

# EQUIPAMIENTO PARA EL SERVICIO DE VEHÍCULOS



[ventas@equinter.co](mailto:ventas@equinter.co)

Móviles: 316 878 8696 - 316 8777 3203



YouTube

[www.equinter.co](http://www.equinter.co)





Centro de Fabricación e I+D en Gijón (España)



## CALIDAD Y LIDERAZGO SAMOA

### TECNOLOGÍA PARA MANIPULACIÓN DE FLUIDOS

SAMOA es una empresa familiar líder, a nivel Europeo, en la fabricación de equipamiento para transvase, distribución, dosificación o recuperación de fluidos. SAMOA ofrece una amplia gama de productos diseñados y fabricados en las propias instalaciones de la empresa. Desde engrasadores y equipos manuales a pistolas de control, contadores volumétricos, enrolladores de manguera, bombas neumáticas, sistemas para recuperación de fluidos usados y sistemas de gestión electrónicos para la dosificación y control de fluidos.

### DESARROLLO DE PRODUCTO

La investigación y desarrollo es un aspecto fundamental en la filosofía de SAMOA. Estamos permanentemente en contacto con el mercado para identificar nuevas necesidades de los clientes, las cuales satisfacemos mediante mejoras en los productos existentes o con la creación de nuevos productos.

### FABRICACIÓN

La sede de SAMOA está ubicada en Gijón, en la costa norte de España, desde hace más de 60 años. Cuenta con unas instalaciones modernas, equipadas con los últimos avances en tecnología y equipamiento de producción. Estamos comprometidos con una política de excelencia en diseño y fabricación, sostenibilidad medioambiental y entorno de trabajo saludable y seguro; nuestros procesos e instalaciones cuentan con las certificaciones ISO 9001, ISO 14001 e ISO 45001.

### DISTRIBUCIÓN

Nuestro producto se comercializa a través de una red de filiales propia y mediante distribuidores especializados. Esta red global proporciona un servicio de animación, asesoramiento y venta, identificando los productos que mejor se adaptan a las necesidades de los clientes, así como un servicio post-venta, asegurando un uso satisfactorio y duradero de nuestros equipos.

### COMPETITIVIDAD GLOBAL

Nuestro continuo proceso de mejora de producto garantiza que nuestros productos cumplan con los requisitos de cualquier cliente en el mundo, incluso en las aplicaciones y escenarios más exigentes. Como resultado de esto, nos enorgullecemos de fabricar productos que están funcionando noche y día en más de 100 países.

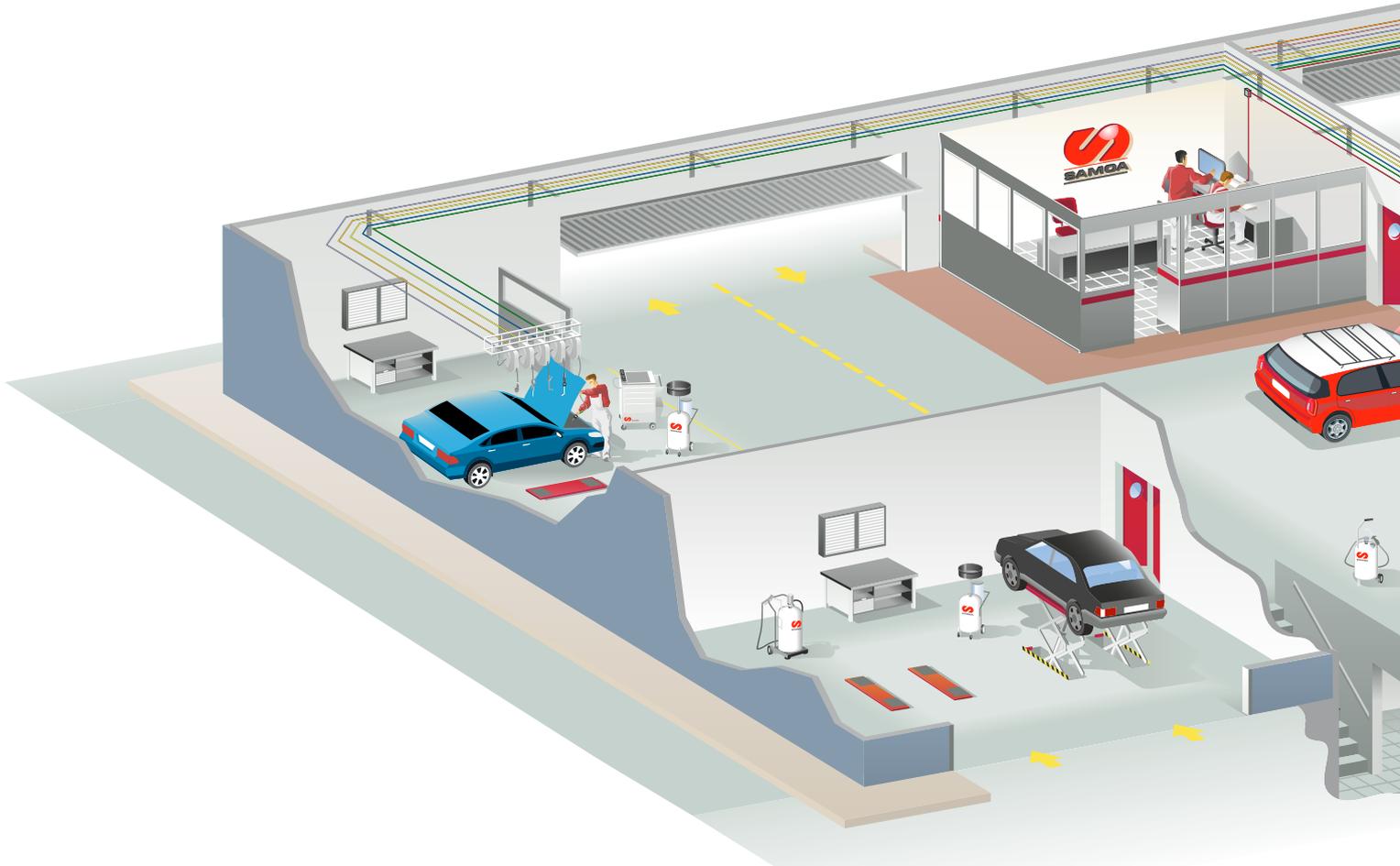


 YouTube

# SOLUCIONES EFICACES PARA EL

SAMOA DESARROLLA SOLUCIONES EFICACES A LAS NECESIDADES ESPECÍFICAS DEL CLIENTE PARA EL MANTENIMIENTO DE TURISMOS, FURGONETAS, CAMIONES, AUTOBUSES Y VEHÍCULOS INDUSTRIALES

SAMOA ofrece soluciones para la aplicación y gestión de todos los fluidos utilizados en instalaciones de mantenimiento de vehículos: aceites, grasas, anticongelantes, refrigerantes, limpiaparabrisas, Urea / AdBlue<sup>®</sup>, etc. Nuestras soluciones abarcan desde equipos móviles o fijos para consumos reducidos hasta instalaciones que impliquen grandes volúmenes de suministro y un número de operaciones elevado. Todas nuestras soluciones aportan los equipos necesarios para almacenar, bombear, distribuir, dosificar y controlar eficazmente los fluidos de servicio utilizados.



**SALAS DE BOMBEO**



**PUESTOS DE SERVICIO**

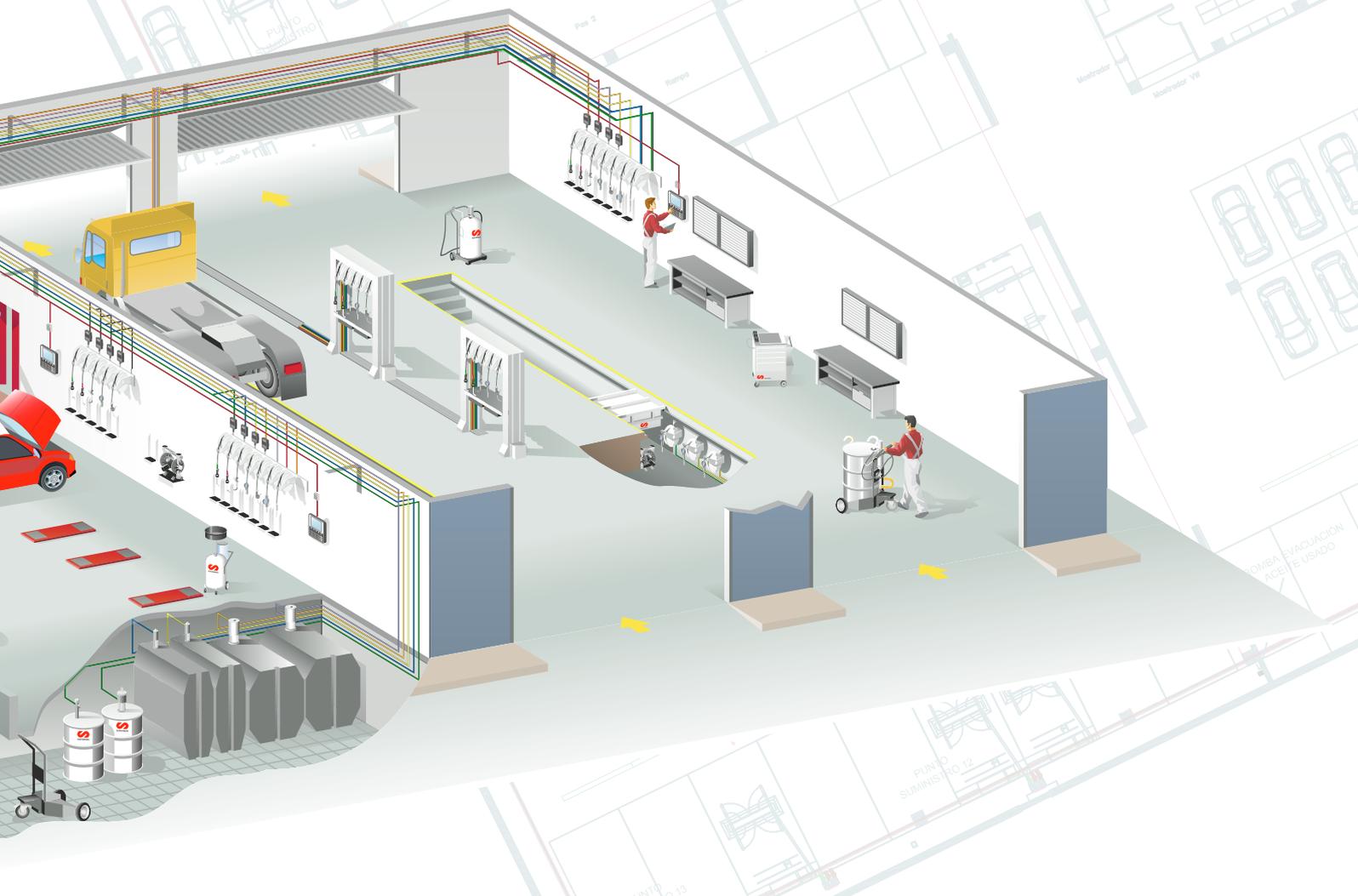


**GESTIÓN Y CONTROL DE FLUIDOS NEX·U<sup>®</sup>**

# MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS

SAMOA proporciona un servicio completo de planificación de instalaciones de taller, tanto para instalaciones nuevas como para actualizaciones o ampliaciones de las instalaciones existentes. El equipo de técnicos de SAMOA, basándose en los requerimientos específicos del cliente, seleccionará los elementos adecuados y la configuración adaptada a sus necesidades.

Con las instalaciones centralizadas de SAMOA, se reducen las pérdidas de fluidos, se mejora la productividad en el taller, el entorno de trabajo y la limpieza e imagen gracias a la manipulación eficiente de fluidos.



**PISTOLAS PARA SUMINISTRO DE FLUIDO**



**RECUPERACIÓN DE FLUIDOS USADOS**

# SALA DE BOMBEO

La manera más racional y eficiente de organizar el almacenamiento de fluidos es disponer de una sala de bombeo, donde se situarán bidones, IBCs o depósitos.

La correcta selección de la bomba implica varios factores a considerar para que su sistema proporcione un servicio fiable y duradero. SAMOA ha diseñado una amplia gama de bombas neumáticas para los distintos fluidos de servicio a vehículos.



## BOMBAS NEUMÁTICAS DE PISTÓN PARA ACEITE



**PM4**



PUMPMASTER 4"  
 Ratio 5:1 / 3:1



**PM35**



PUMPMASTER 3,5"  
 Ratio 8:1 / 5:1



**PM45**



PUMPMASTER 4,5"  
 Ratio 10:1 / 6:1

## BOMBAS NEUMÁTICAS DE PISTÓN PARA GRASA



**PM35**



PUMPMASTER 3,5"  
 Ratio 60:1



**PM45**



PUMPMASTER 4,5"  
 Ratio 70:1



Los elementos de seguridad de la sala de bombas nos permiten eliminar riesgos como derrames accidentales, sobrellenados o funcionamiento en vacío de las bombas:

- Válvulas de seguridad contra sobrepresión por expansión térmica.
- Sistemas inteligentes de control de la bomba, elimina las operaciones accidentales.
- Medición activa del volumen de fluido, limita las operaciones en vacío.

## BOMBAS NEUMÁTICAS DE DOBLE MEMBRANA PARA FLUIDOS

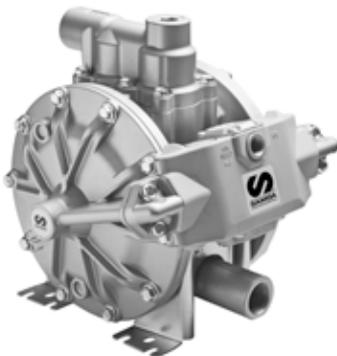
DP200

DF100

DF50



Conexiones Ø 1"



Conexiones Ø 1"



Conexiones Ø 1/2"



# SALA DE BOMBEO

## EQUIPAMIENTO SALA DE BOMBEO

El almacenamiento en depósitos permanentes, garantiza una mayor reserva de fluido disponible, evitando los tiempos de operación necesarios para sustitución de bidones o IBCs. Estas unidades están homologadas para almacenamiento de hidrocarburos (EN 13341).

SAMOA ofrece soluciones para el llenado a granel de depósitos desde armarios de carga, pudiendo incorporar sistemas de alarma y monitorización de nivel integrada, mediante sondas sumergibles de contacto o piezoeléctricas.



### U-TANK BASIC

Control de sobrellenado de tanques



### DEPÓSITOS DOBLE PARED PEAD

Disponibles de 1.500 ó 2.000 litros





Soluciones para el llenado a granel de depósitos.

- 1 Armario registrable con bocas de carga desplazadas.
- 2 Armario registrable con bocas de carga desplazadas, bomba para apoyo al llenado, colector de carga y U-tank Basic para el control de sobrellenado de tanques.
- 3 Depósitos con líneas de carga con válvula pilotada por el U-tank Basic que corta el flujo cuando el depósito está lleno, evitando derrames por sobrellenado.

# PUESTOS DE SERVICIO

Debemos prever salidas de fluido próximas a cada puesto de trabajo, evitando ineficiencias en los tiempos de operación. La solución más adecuada es el uso de enrolladores de manguera.

El uso de enrolladores automáticos de manguera mejora la productividad al disponer de la pistola de servicio allí donde es requerida, dando al entorno de trabajo orden y limpieza.

## ENROLLADORES PARA DISTRIBUCIÓN DE FLUIDOS



**RM-12S**



**RM-12CL**



**RM-12L**



**RM-34**





Soluciones de instalación adecuadas a las necesidades de cada aplicación.



# GESTIÓN Y CONTROL DE FLUIDOS SAMOA

**UN CORRECTO CONTROL DEL STOCK ELIMINARÁ PÉRDIDAS E INCREMENTARÁ SUS BENEFICIOS.**



Posiblemente su gestión de piezas de recambio esté bien definida, generando el correcto cargo al cliente por cada pieza utilizada gracias a procesos y sistemas informáticos establecidos.

- ¿Es igual de eficaz su gestión de los fluidos a granel dispensados en el taller?
- ¿Conoce el destino final de cada litro de lubricante, refrigerante, etc?
- ¿Necesita identificar los volúmenes no controlados?

## ¿POR QUÉ NEX·U·®?

NEX·U·® le proporciona el control y la información necesaria para que su gestión sea más eficaz. Podrá controlar los consumos de lubricantes y otros fluidos de servicio.

Tendrá una gestión de inventario eficiente, con alertas automáticas de reaprovisionamiento de fluido cuando sea necesario, eliminando tiempos de inactividad por roturas de stock.

Con independencia de los volúmenes o del tipo de actividad a la que se dedica su taller de mantenimiento, el sistema NEX·U·® se amortizará rápidamente, convirtiendo las pérdidas en beneficios de explotación.

NEX·U·® ofrece máxima flexibilidad, pudiendo adaptarse totalmente a su forma de trabajar.



NEX·U·® HA SIDO CONCEBIDO PENSANDO EN EL USUARIO, PARA QUE LA GESTIÓN Y CONTROL DEL INVENTARIO DE FLUIDOS SEA UNA ACTIVIDAD ÁGIL Y EFICAZ.

NEX·U·® contribuye a aumentar la rentabilidad y la productividad de las operaciones de mantenimiento:

- Proporciona control total y registro de cada fluido dispensado.
- Asegura el acceso a fluidos solo a personal autorizado.
- Reporta información precisa y en tiempo real del inventario de fluidos.

## COMPONENTES Y SISTEMAS - NEX·U·®



UNIDAD CENTRAL DE PROCESO  
**U·net**

Controla y gestiona todas las funciones del sistema y las comunicaciones entre sus componentes, ya sean por cable o inalámbricas.



TECLADO DE ACCESO  
**U·dat**

Dispone de una pantalla táctil y un teclado QWERTY completo y proporciona acceso total al sistema NEX·U·®.



DISPLAY REMOTO PARA PISTOLA  
**U·vision / U·vision+**

Display para pistola con o sin teclado funcional de acceso al sistema.



UNIDAD DE CONTROL DE VOLUMEN INTELIGENTE  
**U·valve / U·valve+**

Incluye medidor volumétrico, electroválvula, filtro, display y tarjeta electrónica para el control de operaciones y comunicación con otros componentes del sistema.



UNIDAD DE MEDICIÓN ACTIVA DE NIVEL  
**U·tank**

Instalado en la sala de tanques, proporciona un control de inventario en tiempo real.



CONVERSOR CANBUS - WI-FI®  
**U·connect**

Unidad destinada a la conexión de dispositivos CanBus a través de una red Wi-Fi®.

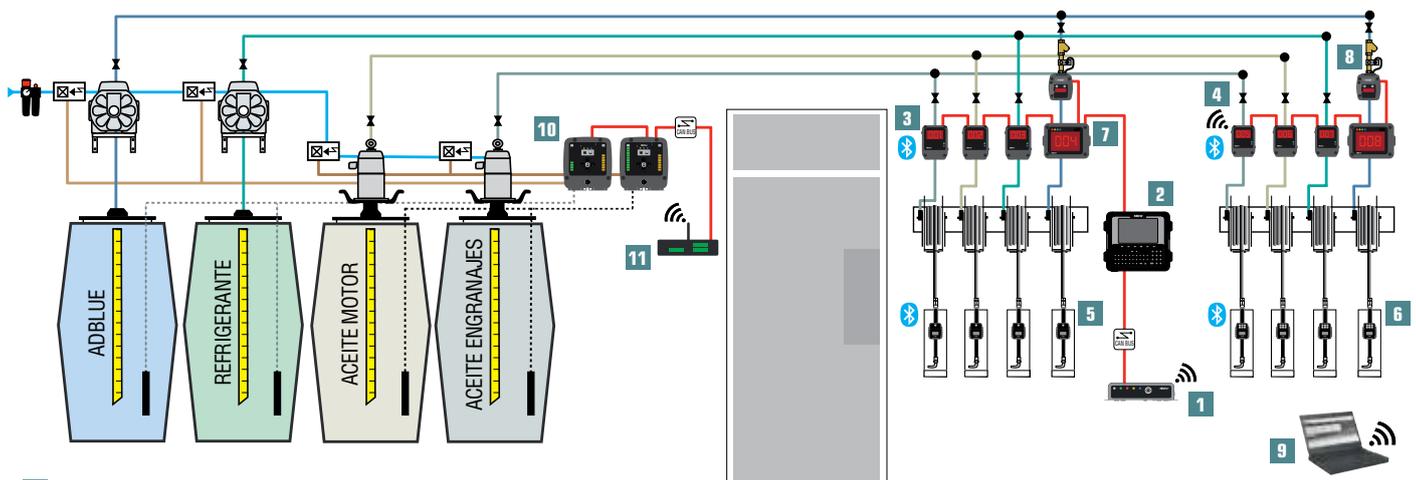
# GESTIÓN Y CONTROL DE FLUIDOS NEX·U.<sup>®</sup>

## U·TRACK

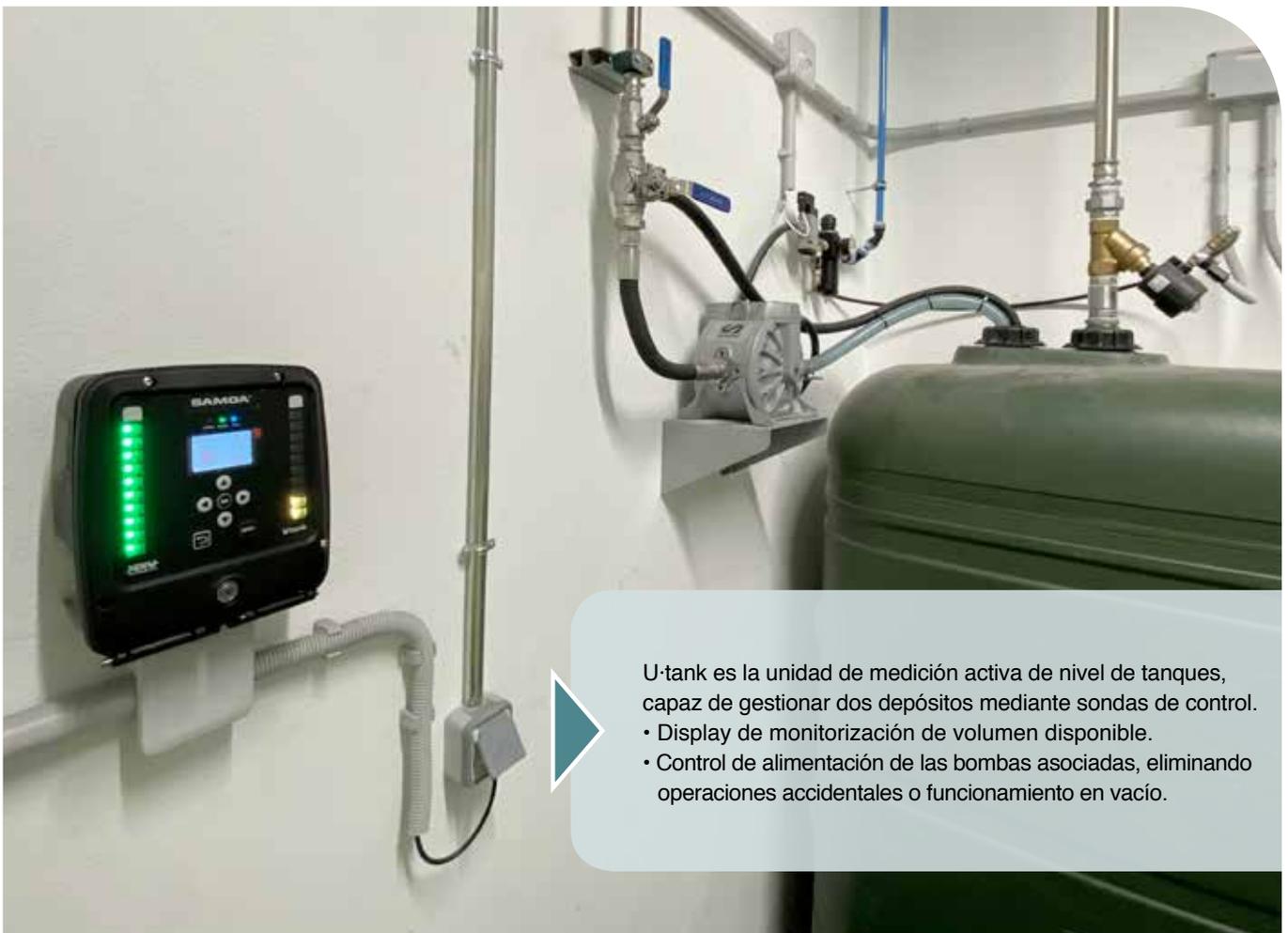


U-track es un paquete de software de entorno web del sistema NEX·U.<sup>®</sup>, que brinda un control total sobre la gestión e inventario de fluidos. Permite acceso multiusuario desde todas las estaciones de trabajo o PC que se determine, dentro de la red WLAN. Tabletas, smartphones u otros dispositivos conectados a la misma red WLAN, pueden tener acceso a U-track. Soporta entornos operativos Windows y Linux.

## INSTALACIÓN NEX·U.<sup>®</sup>



- 1 U-net: unidad central de proceso.
- 2 U-dat: teclado de acceso.
- 3 U-valve: unidad de control de volumen inteligente.
- 4 U-valve+: unidad de control de volumen inteligente con comunicación Wi-Fi<sup>®</sup>.
- 5 U-vision: display remoto para pistola de servicio con comunicación Bluetooth<sup>®</sup>.
- 6 U-vision+: display funcional de acceso para pistola de servicio con comunicación Bluetooth<sup>®</sup>.
- 7 U-count: módulo de control inteligente sin unidad volumétrica.
- 8 Unidad de Control de Fluido: unidad volumétrica combinada con electroválvula y filtro.
- 9 U-track: software de sistema NEX·U.<sup>®</sup>.
- 10 U-tank: Unidad de medición activa de nivel de depósitos con sondas volumétricas y electroválvulas para el control de funcionamiento de bombas.
- 11 U-connect: conexión de dispositivos Canbus a través de una red Wi-Fi<sup>®</sup>.



U-tank es la unidad de medición activa de nivel de tanques, capaz de gestionar dos depósitos mediante sondas de control.

- Display de monitorización de volumen disponible.
- Control de alimentación de las bombas asociadas, eliminando operaciones accidentales o funcionamiento en vacío.

# PISTOLAS PARA SUMINISTRO DE FLUIDOS

Las pistolas de control y los contadores de SAMOA proporcionan regulación del caudal de fluido. Diseño ergonómico, dotadas de extensiones de salida que cubren cualquier necesidad de fluido y acceso al punto de servicio.



Pistolas para control del fluido, configuradas para la aplicación y el tipo de fluido utilizado.

- Regulación del caudal.
- Accesibilidad al punto de llenado.
- Adecuadas a las presiones de trabajo requeridas.

**PISTOLA CONTADORA ELECTRÓNICA PRESELECCIÓN PCP30**



**PISTOLA DE CONTROL PA40**



**PISTOLA CONTADORA ELECTRÓNICA EC30**



**PISTOLA DE CONTROL PF40**



**PISTOLA CONTADORA ELECTRÓNICA DE GRAN CAUDAL EC70**

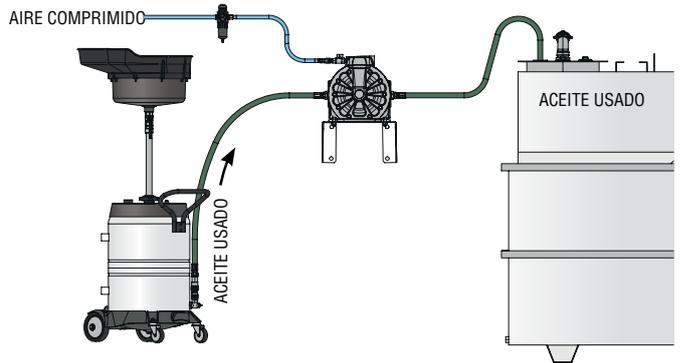


**PISTOLA DE CONTROL DE GRAN CAUDAL PA70**



# RECUPERACIÓN DE FLUIDOS USADOS

La evacuación y manipulación de fluidos usados de vehículos, es uno de los mayores problemas para los centros de mantenimiento de vehículos, siendo uno de los principales focos de contaminación y pérdida de productividad del taller. Los aceites y refrigerantes usados son fluidos contaminantes que exigen de una correcta manipulación, evitando derrames incontrolados. SAMOA ofrece soluciones integrales con sistemas de recuperación de los fluidos usados y su traslado a depósitos para su almacenamiento.



## KIT EVACUACIÓN FLUIDOS USADOS

KVR-200/DP



KVR-25/D



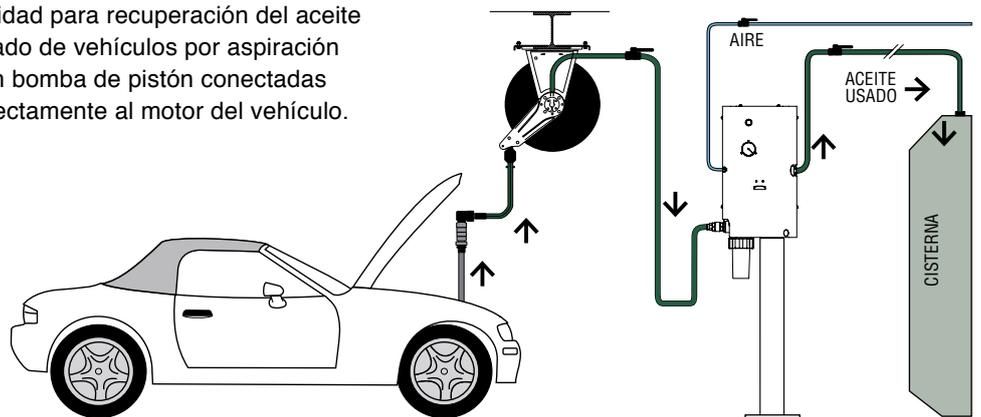
## EVACUMASTER, ASPIRACIÓN DE ACEITE USADO



### EVACUMASTER-P



Unidad para recuperación del aceite usado de vehículos por aspiración con bomba de pistón conectadas directamente al motor del vehículo.



La evacuación de aceite usado directamente del motor evita contaminación del entorno de trabajo.

## RECUPERADORES DE ACEITE USADO



Un diseño eficiente del foso de lubricación será la mejor elección para el mantenimiento de vehículos industriales, pudiendo ser planificado:

- Evacuación eficaz de aceite usado.
- Mantenimiento y lubricación de puntos bajo el chasis.

La oficina de proyectos a cliente de SAMOA podrá aconsejarle la mejor solución.

RECUPERADOR POR GRAVEDAD DE BAJO PERFIL  
**RAS-95**



RECUPERADOR POR GRAVEDAD DE BAJO PERFIL EN FOSOS  
**RCT-95**



ASPIRADOR MÓVIL COMBINADO CON CÁMARA VACÍO 100 L.  
**DRAINER-100**



ASPIRADOR MÓVIL COMBINADO 70 L.  
**COLLECTOR-70**



EQUIPOS INTERNACIONALES LTDA.



[www.equinter.co](http://www.equinter.co)

Móviles: 316 878 8696 - 316 877 3203

[ventas@equinter.co](mailto:ventas@equinter.co)



**SAMOA INDUSTRIAL, S.A.**

POL. IND. PORCEYO, I-14 - CAMINO DEL FONTÁN, 831

E-33392 GIJÓN (ASTURIAS) ESPAÑA

APDO. 103, E-33200 GIJÓN (ASTURIAS)

TEL.: +34 985 381 488 - FAX: + 34 985 384 163

[ventas@samoaindustrial.com](mailto:ventas@samoaindustrial.com) - [www.samoaindustrial.com](http://www.samoaindustrial.com)

©Copyright, SAMOA INDUSTRIAL, S.A.

SAMOA Industrial, S.A. es una compañía  
certificada ISO 9001, ISO 14001 e ISO 45001.



**CONTACTANOS!**

Visita [www.samoaindustrial.com](http://www.samoaindustrial.com) para mas información.