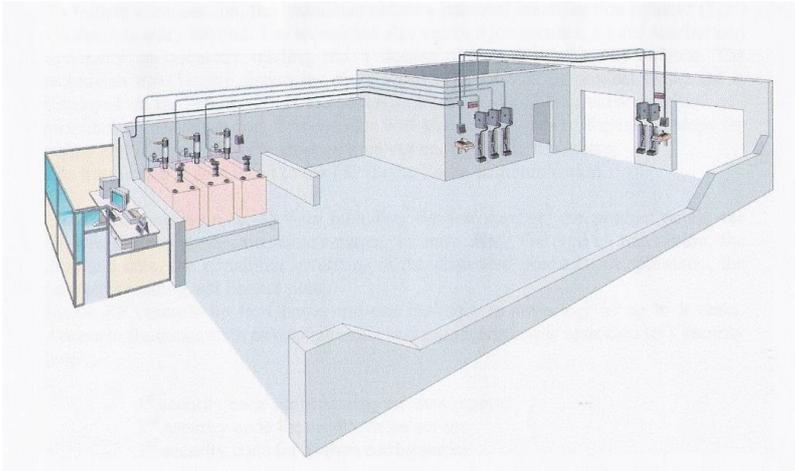


# grupo emar

## **INSTALACIONES CENTRALIZADAS DE ENGRASE Y REFRIGERANTE.**

Grupo Emar realiza instalaciones centralizadas de suministro y aspiración de lubricantes, grasas, líquido refrigerante, y otros productos. Las instalaciones se diseñan y se estudian según las necesidades del cliente.

Disponemos de distintos tipos de bombas de suministro con diferentes caudales y relaciones de presión. También ofrecemos distintas soluciones para la aspiración del aceite usado (con bombas de pistón especialmente diseñadas para la aspiración con émbolo anti-partículas sólidas, o también con bomba de vacío).



Les mostramos algunos ejemplos de los puestos de trabajo y de la sala de bombeo con sus correspondientes depósitos.

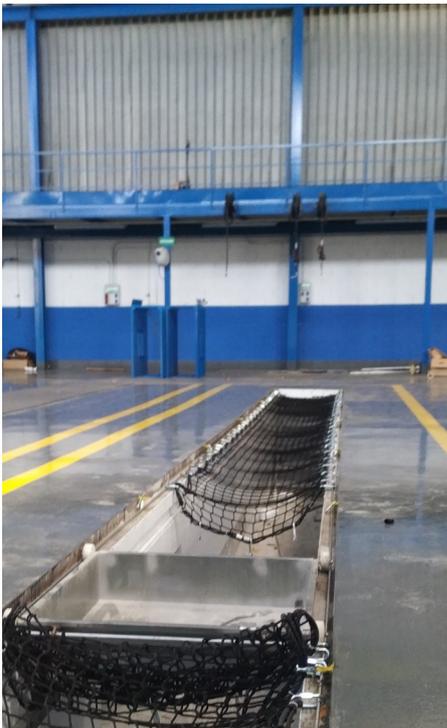


### INSTALACIONES CENTRALIZADAS DE ENGRASE Y REFRIGERANTE.

Otra solución práctica y económica para el aceite usado es la instalación de conectores rápidos en distintos puntos del taller para el vaciado de los recuperadores y el trasvase del producto hasta el depósito final.



En los talleres de vehículos industriales y autocares es aconsejable que la aspiración del aceite usado esté conectada a la bandeja deslizante del foso.



### INSTALACIONES CENTRALIZADAS DE ENGRASE Y REFRIGERANTE.

- El producto nuevo almacenado en su depósito o bidón es impulsado mediante bombas neumáticas y llevado a través de las tuberías hasta los diversos puestos de trabajo.



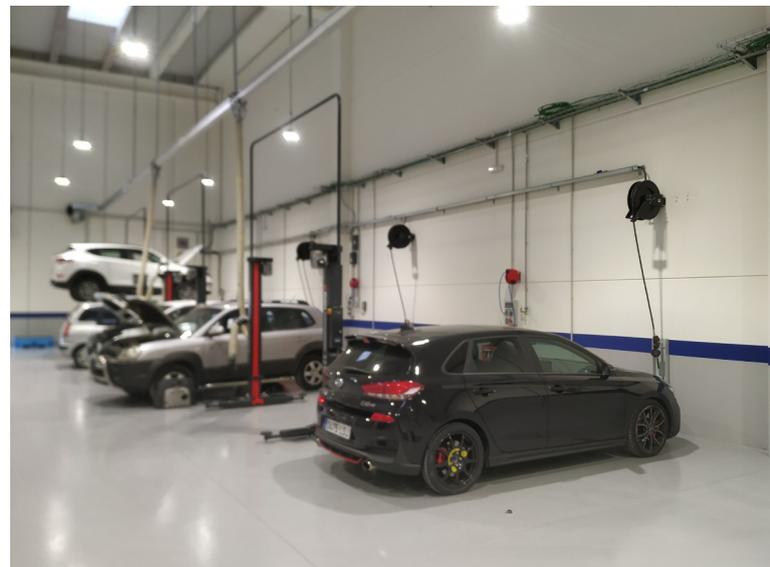
- La cantidad de puestos de trabajo, así como su integración en muebles, arcos y otros equipos modulares, depende únicamente de las necesidades del usuario.



### INSTALACIONES CENTRALIZADAS DE ENGRASE Y REFRIGERANTE.



Ofrecemos a nuestros clientes distintas soluciones fijas y móviles para garantizar la mayor comodidad y eficacia en el funcionamiento y uso de los equipos. Los Arcos Mare Nostrum y los Bucs Aéreos permiten el suministro a dos caras, garantizando la limpieza y la integración de los equipos en el entorno del taller.



### INSTALACIONES CENTRALIZADAS DE ENGRASE Y REFRIGERANTE.



Ofrecemos a nuestros clientes distintas soluciones fijas y móviles para garantizar la mayor comodidad y eficacia en el funcionamiento y uso de los equipos. Los Arcos Mare Nostrum y los Bucs Aéreos permiten el suministro a dos caras, garantizando la limpieza y la integración de los equipos en el entorno del taller.



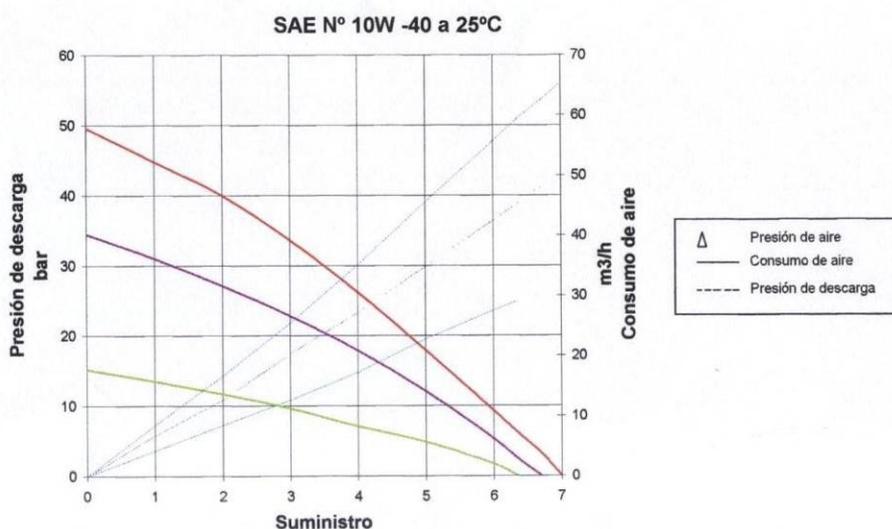
Nueva gama de enrolladores abiertos y carenados Emar. Con distintas longitudes de manguera (10, 15, 20 metros...). Dispone de un sistema autoretráctil de gran durabilidad. Más limpio, de fácil manejo e instalación.

## INSTALACIONES CENTRALIZADAS DE ENGRASE Y REFRIGERANTE.

### Datos técnicos de equipos para una central de lubricación

BOMBAS	Ratio/Relación compresión		Caudal		Presión de alimentación	
	Desde	Hasta	Desde	Hasta	Desde	Hasta
Bombas neumáticas para suministro de aceite y lubricantes ligeros.	1:1	12:1	13,2 L/min.	75,7 L/min.	3 bares.	6 bares.
Bombas neumáticas para suministro de grasa y lubricantes de mayor viscosidad y densidad.	10:1	80:1	500 g./min.	39 kg./min.	3 bares.	6 bares.
Bombas neumáticas de aspiración	1:1		30 L/min.	50 L/min.	3 bares.	6 bares.
				Potencia de aspiración		
Bombas de aspiración por vacío	Trifásica 380 V				-1 bar de depresión	
				Caudal		Alimentación
Bombas eléctricas de trasvase	1 CV	3 CV	1500 L/h.	6000 L/h.	220 V	380 V
INFORMÁTICA	Desde	Hasta	Compatibilidad con programas de gestión			
Control surtidores	1	128	Autoline			
Teclados	1	128	Quiter			
Displays	1	128	Asanetwork Navision			
DEPÓSITOS	Capacidad		Instalación		Fabricación	
En chapa de acero	200 L	40.000 L	Aéreos	Enterrados	Simple pared	Doble pared
En polietileno	200 L	2.000 L	Aéreos	Enterrados		
En fibra de vidrio	200 L	40.000 L	Aéreos	Enterrados		

### Gráfico del Rendimiento de una Bomba Neumática para aceite



EM-99001

#### Algunas de las bombas que aconsejamos:

Bomba de gran capacidad de suministro de aceite.



EM-99009

Bomba de gran capacidad para la aspiración de aceite usado.



EM-99200

Bomba de gran caudal anti-partículas sólidas.

### CISTERNAS, CUBETAS Y OTROS ACCESORIOS

Todos nuestros depósitos disponen de certificado de fabricación autorizado por Industria.



- **EM-1500SP /DP , EM-3000SP /DP, EM-5000SP/DP**  
Cisterna fabricada en chapa de acero e indicador de nivel, con cinco tomas superiores y una toma inferior.  
Capacidad: 1.500 L, 3000 L., 5000 L. o superior capacidad.  
Disponible en doble o en simple pared.  
Con certificado de homologación.



- **EM-1500CU, EM-3000CU, EM-5000CU**  
Cubeta anticontaminación para cisterna, cuya capacidad alberga la totalidad del líquido almacenado en el tanque en caso de pérdida.  
Disponible para cisternas de 1.500 L, 3000 L., 5000 L. o superior capacidad. Con certificado de homologación.



- **EM-1500/A, EM-3000/A, EM-5000/A, EM-10000/A**  
Depósito cilíndrico horizontal en chapa de acero.  
Capacidad: 1.500 L, 3000 L., 5000 L. o superior capacidad.  
Disponible en doble o simple pared.  
Con certificado de homologación.



- **EM-750PPE, EM.1000PPE, EM.1500PPE, EM-2000PPE**  
Depósito dentro de depósito, interior y exterior en PE.  
Capacidades: 750 - 1.000 - 1.500 - 2.000 L.  
Con certificado de homologación.



- **EM-700DPE, EM.1000DPE, EM.1500DPE**  
Depósito dentro de depósito, interior en PE, exterior en metal.  
Capacidades: 700 - 1.000 - 1.500 L.  
Con certificado de homologación.

### ¡CISTERNAS, CUBETAS Y OTROS ACCESORIOS



Bombas para el trasvase de aceite a depósitos:

**EM-R010** (1500 l./hora), **EM-R030** (3000 l./hora)  
y **EM-060T** (6000 l./hora).



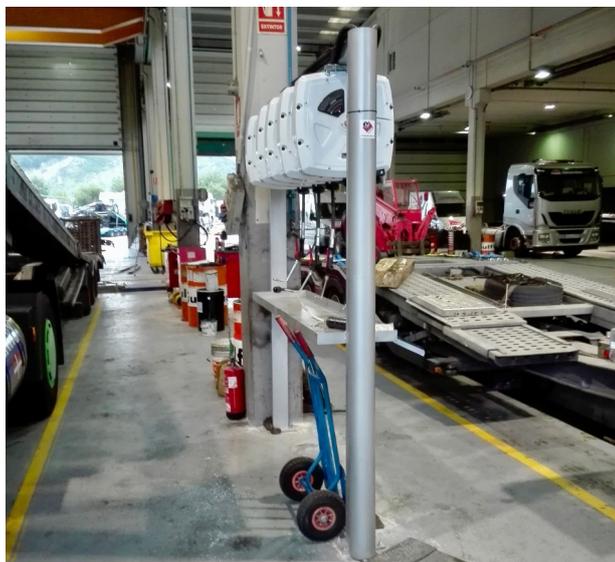
**EM-27126** Indicadores de nivel ajustables con dispositivo de señal luminoso.



**EM-338787** Válvula de obturación. Desactiva la bomba cuando el nivel del depósito ha llegado al máximo.



Disponemos de diferentes versiones de cubetas anticontaminación para bidones y contenedores.



Almacén modular para ubicar los depósitos de productos en el exterior. Con la posibilidad de fabricarla a medida y a una o más plantas.



Polígono Industrial Can Vidal - Calle A, Nave 1 - 08692 PUIG-REIG (BARCELONA)  
Telf. 93 838 15 40 - Fax. 93 838 02 98 - [emar@grupoemar.com](mailto:emar@grupoemar.com) - [www.grupoemar.com](http://www.grupoemar.com)