



GESTIÓN INTEGRAL DE EQUIPAMIENTOS INDUSTRIALES  
INTEGRAL MANAGEMENT FOR INDUSTRIAL EQUIPMENTS

**ADVANCED FLUID  
MANAGEMENT SOLUTIONS**

**Una panorámica del mundo RAASM**



**RAASM**





Fundada en 1975

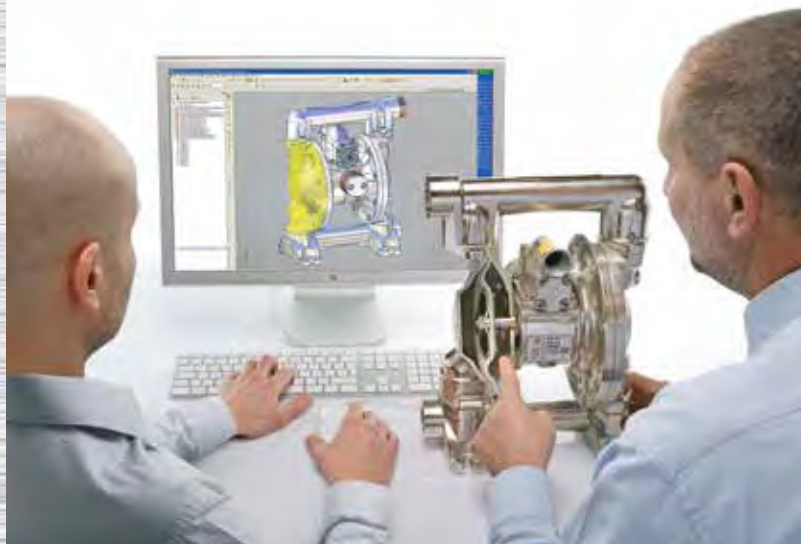


*el lado humano  
de la Calidad*



# ESTUDIO, INVESTIGACIÓN Y PROYECTOS

La verdadera fuerza de una empresa parte de la capacidad de sus departamentos de estudio e investigación de hallar siempre las soluciones más eficientes a las exigencias del mercado



# PRUEBAS Y PRUEBAS DE ENSAYO

Una sofisticada sala para pruebas de ensayo permite testar cuidadosamente la calidad de los nuevos productos antes de introducirlos en el mercado

# LÍNEAS DE ENSAMBLAJE

Equipamientos especiales realizados expresamente para facilitar las operaciones de montaje que permiten al mismo tiempo un control de calidad eficaz y automático



# ALMACENAMIENTO COMPONENTES

Nuestros almacenes verticales permiten una rápida y precisa preparación de los componentes y recambios destinados al ensamblaje o venta



**TECNOLOGÍA**  
**INNOVACIÓN**  
**CALIDAD**  
**SEGURIDAD**  
**FIABILIDAD**



# ASISTENCIA TÉCNICA

**RAASM** dispone de la más completa gama de productos para la lubricación y el suministro de fluidos. El objetivo es dar siempre una respuesta clara e inmediata a las preguntas de nuestros clientes para satisfacer todas y cada una de sus exigencias



# PURGA FRENOS EMBRAGUES, INFLADORES DE NEUMÁTICOS, LAVADO Y RECUPERACIÓN ACEITE USADO

## PURGADORES DE FRENOS



2 o 3 cámaras  
5 l

## INFLADORES PORTÁTILES



Recarga automática  
13 l



Con pistola de inflado  
13 - 24 l



## TANQUE DE LAVADO Y NEBULIZADORES ATÓXICOS



Inox AISI 304  
24 l



Portátil o con ruedas  
16 - 24 l

Con brocha o por inmersión  
65 l

## RECUPERADORES PARA FOSO Y SUELO



Carros para foso  
65 - 110 - 150 l



Con o sin bomba de vaciado  
50 - 95 - 150 l



## RECUPERADORES Y ASPIRADORES PARA ACEITE USADO



Cárter central o lateral  
65 - 90 - 115 l



Con o sin precámara  
65 - 90 - 115 l



Con pantógrafo  
65 - 115 l



Kit aspiración  
montado en pared

# SUMINISTRO DE ACEITES Y GRASAS

## BOMBAS MANUALES - DISPENSADORES NEUMÁTICOS - ENGRASADORES DE 13 Kg



Bomba doble efecto  
16 - 24 l



Neumáticos 8-10 bar  
16 - 24 l



De palanca o pedal  
400 bar 13 kg



Alta presión 350 bar  
Trasiego 20 bar

## BOMBAS NEUMÁTICAS PARA ACEITES Y GRASAS



Serie 500  
R 1:1-35 l/min  
Juntas de Viton®



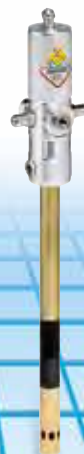
Serie 600  
R 3:1-14 l/min  
Juntas de NBR



Serie 650  
R 5:1-18 l/min  
Juntas de NBR



Serie 900  
R 5:1-45 l/min  
Juntas de PU



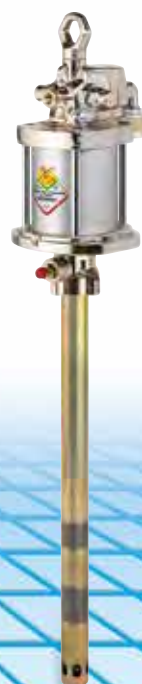
Serie 600  
R 50:1-1500 g/min  
Juntas de PU



Serie 700  
R 65:1-1900 g/min  
Juntas de PU



Serie 900  
R 45:1-4400 g/min  
Juntas de PU



Serie 1500  
R 70:1-7000 g/min  
Juntas de PU

## KITS DE TRANSVASE PARA ACEITES Y DISTRIBUCIÓN DE GRASA



Plataformas móviles para suministro  
aceite con bomba R 3:1- 5:1 pistola  
cuenta-litros y enrollador



Kit de suministro aceite para  
bidones 20 - 220 l con bomba  
R 3:1- 5:1 y pistola cuenta litros



Kits de engrase móviles  
para bidones 20 - 200 kg  
R 50:1 - 1500 g/min



Kit de pared de suministro  
con bomba R 3:1- 5:1 y  
enrollador carenado

# PISTOLAS DE SUMINISTRO, CUENTA LITROS, PULSER, COLUMNAS DE SERVICIO Y SISTEMAS CONTROL DE FLUIDOS

## PISTOLAS DE SUMINISTRO



S. 1/2" para aceite  
Capacidad 40 l/min



S. 1/2" para aceite  
Capacidad 65 l/min



S. 3/4" para aceite  
Capacidad 70 - 85 l/min



S. 1/2" para anticongelante y líquido de lavado de limpiaparabrisas.  
Capacidad 40 l/min



## CUENTALITROS DIGITALES Y PULSER PARA ACEITE, DIESEL, ANTICONGELANTE Y LÍQUIDO DE PARABRISAS

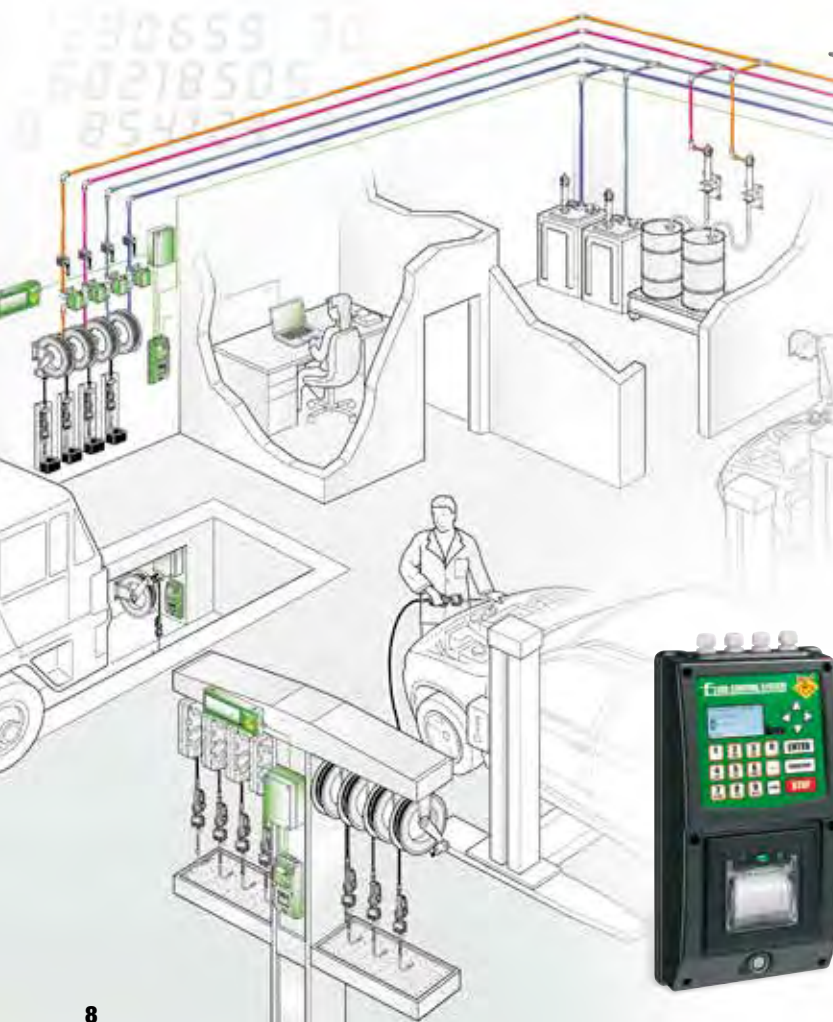


Serie 1/2"  
Capacidad 35-40 l/min

Serie 3/4"  
Capacidad 70-90 l/min

Serie 1"  
Capacidad 100-120 l/min

## SISTEMAS DE CONTROL DE FLUIDOS



Unidad de control operadores (OCU)

Columnas de Servicio

# BOMBAS DE MEMBRANA, INDUSTRIALES Y KITS ELEVADORES PRENSA-FLUIDOS

## BOMBAS DE MEMBRANA DE ALUMINIO R 1:1



Conformes a la directiva ATEX



Serie 120-AB  
1/2" - 70 l/min



Serie 1000-AB  
1" - 170 l/min



Serie 1140-AB  
1.1/4" - 200 l/min

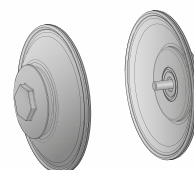


Serie 1120-AB  
1.1/2" - 480 l/min



Serie 2000-AB  
2" - 560-610 l/min

### MEMBRANAS DISPONIBLES



- > NBR ALTO NITRILO
- > HYTREL®
- > EPDM
- > SANTOPRENO™
- > PTFE + HYTREL®

## BOMBAS DE MEMBRANA DE POLIPROPILENO - MOTOR DE ALUMINIO R 1:1



Conformes a la directiva ATEX



Serie 120-PB  
1/2" - 60 l/min



Serie 120-PB  
1/2" - 60 l/min  
doble entrada



Serie 1000-PB  
1" - 170 l/min



Serie 1000-PB  
1" - 170 l/min  
doble entrada

## BOMBAS DE MEMBRANA DE POLIPROPILENO - MOTOR DE POLIPROP. R 1:1



Serie 120-PPB  
1/2" - 60 l/min



Serie 120-PPB  
1/2" - 60 l/min  
doble entrada



Serie 1000-PPB  
1" - 170 l/min



Serie 1000-PPB  
1" - 170 l/min  
doble entrada

## BOMBAS NEUMÁTICAS INDUSTRIALES PARA ACEITES, GRASAS, FLUIDOS INDUSTRIALES Y QUÍMICOS



Conformes a la directiva ATEX



Aceites y fluidos industriales  
S. 900 R. 2:1 ÷ 11:1  
30 ÷ 95 l/min  
Grasa R. 45:1 ÷ 70:1  
3 ÷ 4,4 kg/min



Aceites y fluidos industriales  
S. 1200 R. 3:1 ÷ 18:1  
23 ÷ 100 l/min  
Grasa R. 40:1 ÷ 75:1  
4,4 ÷ 10 kg/min



Aceites y fluidos industriales  
S. 1500 R. 4:1 ÷ 6:1  
80 ÷ 110 l/min  
Grasa R. 70:1  
7 kg/min



Líquidos industriales  
S. 1800 R. 5:1 ÷ 8:1  
65 ÷ 90 l/min



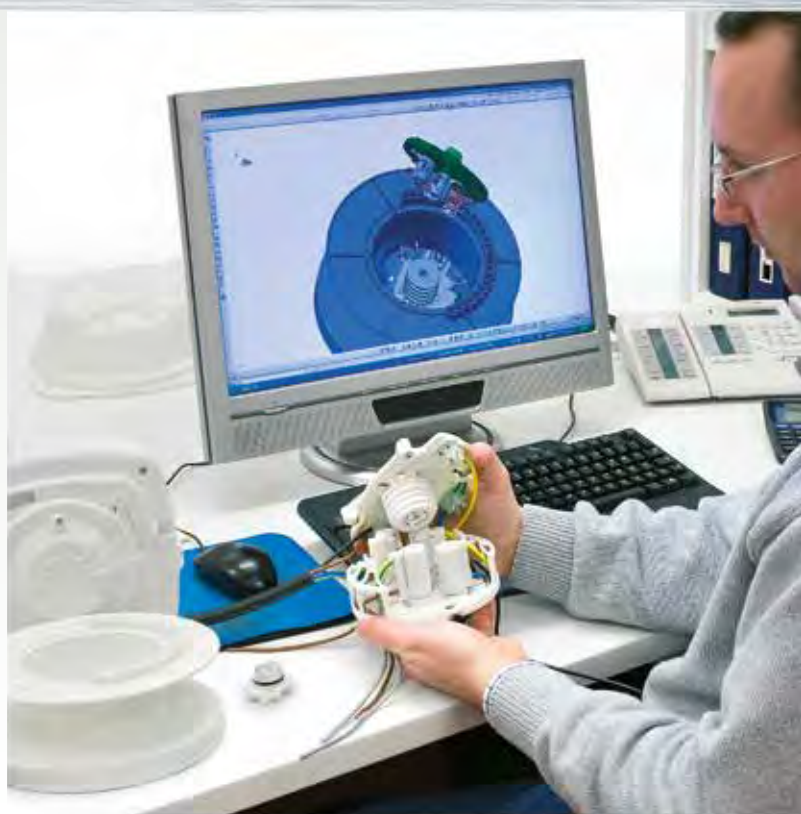
Kit elevadores  
prensa  
fluidos

# ENROLLADORES DE MANGUERA PARA FLUIDOS Y ENROLLADORES DE CABLE

EN LA ELECCIÓN DE ENROLLADORES DE MANGUERA, ES IMPORTANTE TENER EN CUENTA LOS SIGUIENTES ASPECTOS:

- tipo de fluido a suministrar
- capacidad en l/min a entregar
- longitud y diámetro del tubo a utilizar
- presión del fluido

Aire-Agua <b>20/400 bar</b>
Aceites y afines <b>150 bar</b>
Grasa <b>400 bar</b>
Gasoil <b>10 bar</b>
AdBlue <b>10 bar</b>
Aceite-Agua <b>200 bar</b>
Aceite-Barnices <b>200 bar</b>
Soldadura <b>20 bar</b>
Gpl-metano <b>20 bar</b>



Se pueden elegir distintas versiones de enrolladores de manguera con diferentes colores además del estándar	<b>RAL 7035</b>	<b>RAL 1004</b>	<b>RAL 3020</b>	<b>RAL 5002</b>	<b>RAL 9005</b>
<b>GAMA DE MANGUERAS</b>	<b>POLIURETANO</b>	<b>GOMA SINTÉTICA NEGRA</b>	<b>MANGUERA HIGIÉNICA</b>	<b>GOMA SBR/EPDM ISO 3821</b>	<b>GOMA NBS/PVC ISO 3821</b>

## ENROLLACABLES

### Ventajas



- Colector eléctrico estudiado para prestaciones superiores a corrientes elevadas.
- Protector térmico contra el sobrecalentamiento en todos los modelos.
- Grado de protección IP44 de serie en todas las partes etiquetadas.
- Muelle testado para mas de 10 años de trabajo. El enrollacable esta provisto para regular la fuerza de rebobinado.
- Boca de guía cable de 4 rodillos de serie sobre todos los modelos estudiada para alargar la vida del cable eléctrico.
- Opcional para distintas necesidades: embrague de rebobinado, soportes de bayoneta para desenganche rápido y visera de protección.



## SERIE INDUSTRIAL FIJOS Y ORIENTABLES DE ACERO BARNIZADO O INOX AISI 304 - AISI 316

Se pueden entregar con tubo de goma sintética negra o antimancha



Conformes a la directiva ATEX



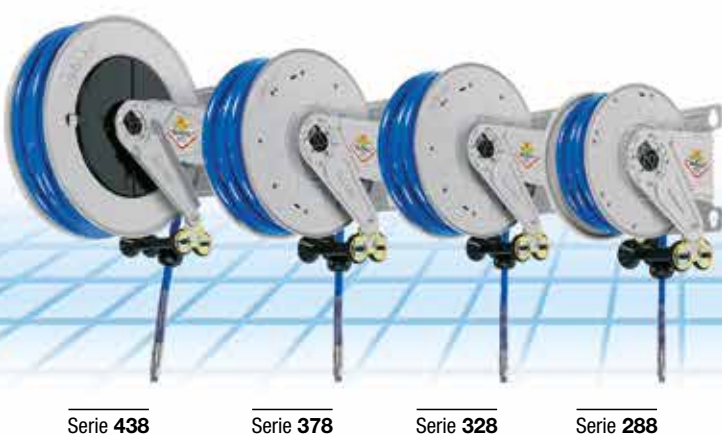
## SERIE ESTÁNDAR CON CARTER DE TECNOPOLIMERO, ACERO BARNIZADO O INOX AISI 304

Con tubo de poliuretano



## SERIE ESTÁNDAR DE ACERO BARNIZADO

Con tubo de poliuretano



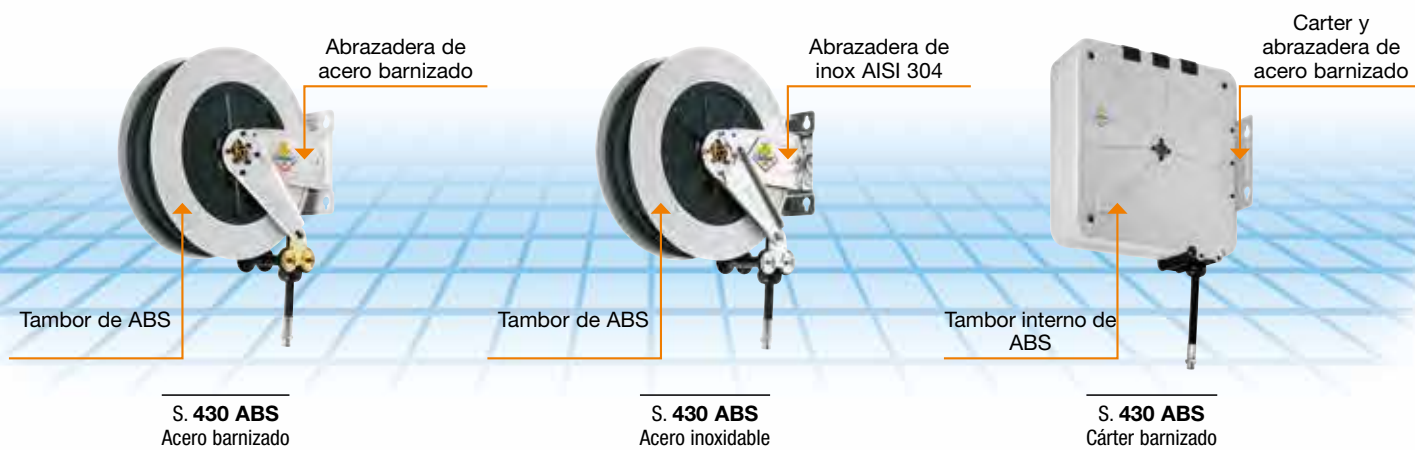
### CARACTERÍSTICAS DE LA MANGUERA

- ✓ Tubos de poliuretano (azul) con muelle de protección en racores.
- ✓ Articulación giratoria de latón hacia el exterior.
- ✓ Racores de latón.
- ✓ Segmento en entrada 1,5 m.



## SERIE INDUSTRIAL CON TAMBOR DE ABS, VERSIÓN ABIERTA O CARENADO

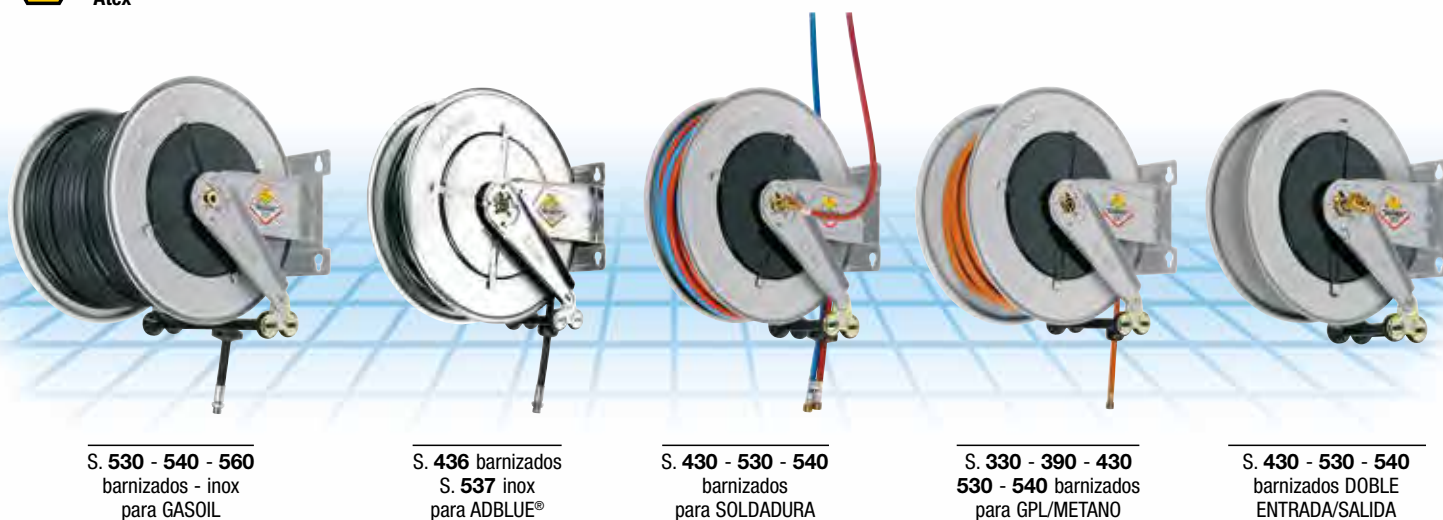
Chasis de acero barnizado o inox aisi 304



## SERIE INDUSTRIAL PARA USOS ESPECÍFICOS



Conformes a la directiva Atex



## SERIE MANUAL CON SISTEMA DE SEGURIDAD

Chasis de acero barnizado o inox AISI 304 - 316



Conformes a la directiva Atex



### SISTEMA DE SEGURIDAD

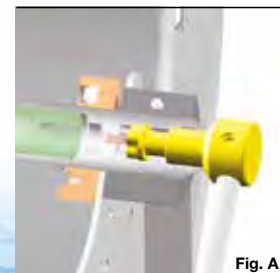


Fig. A

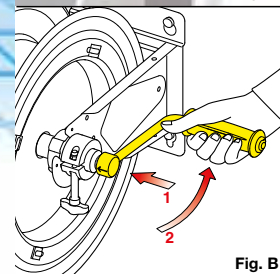


Fig. B

El enrollador de manguera está diseñado con un **nuevo sistema de seguridad** que permite que la manguera permanezca en el lugar, evitando la rotación al desenrollar manualmente la manguera (Fig. A - B).

**ENROLLADORES SERIE 500 DE ACERO BARNIZADO**  
**Con sistema de seguridad**



Anchura 240 - 320 - 460 - 600 mm

**ENROLLADORES CON CARRO**  
**Chasis de acero barnizado o inox AISI 304 - 316**



Manual s. 530 - 540 - 560

**ENROLLADORES SERIE 600 MOTORIZADOS DE ACERO BARNIZADO**  
**Disponibles con motor hidráulico o neumático con paso de 1" o 1.1/2"**



Serie 617 - 637 Hidráulico  
 Anchura 220 - 400 mm



Serie 618 - 638 neumático  
 Anchura 220 - 400 mm

**ENROLLADORES SERIE 700 MANUAL Y MOTORIZADOS DE ACERO BARNIZADO**  
**Disponibles con varias motorizaciones y paso de 2"**



Manual

Elèctrico 230V

MANUAL	ELÉCTRICO 24V
HIDRÁULICO	NEUMÁTICO

## ENROLLACABLES SERIE 280 - ENROLLADORES CON CARTER SERIE 280 AIRE-AGUA

### EMBRAGUE DE REBOBINADO



"SPEED CONTROL"

### VISERA DE PROTECCIÓN



### SOPORTE DE BAYONETA



### GANCHO ORIENTABLE



### INTERRUPTOR PROTEGIDO



**S. 280**  
400 V trifásico  
sin toma

**S. 280**  
230 V monofásico con toma  
y enchufe petaca IP44

**S. 280**  
Aire-Agua  
20 bar / 40 °C

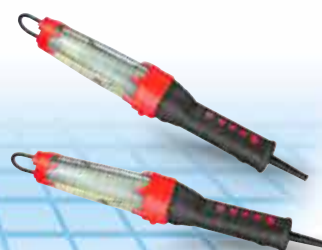
## ENROLLACABLES SERIE 280 - 290 CON LÁMPARA



**S. 280**  
sin transformador con lámpara  
portátil fluorescente



**S. 290**  
con transformador  
con lámpara portátil led



**S. F230 - F12 - F24**  
Lámpara fluorescente  
**S. L1224**  
Lámpara led

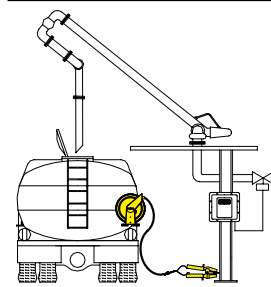
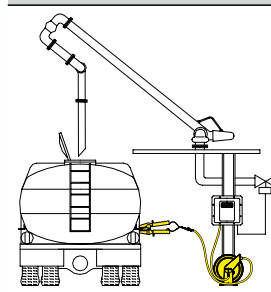
## ENROLLACABLE DE TOMA A TIERRA - ENROLLACABLE CON CARTER SERIE 280 - ENROLLACABLE SERIE 350



Conformes a  
la directiva  
Atex



### EJEMPLO DE FUNCIONAMIENTO



### PINZA DE TOMA A TIERRA 100A



### PINZA DE TOMA A TIERRA 50A



### PINZA DE TOMA A TIERRA ANTIDEFLAGRACIÓN 10A



# IDEAL PARA LOS SECTORES

- AUTOMOCIÓN
- INDUSTRIA MECÁNICA
- INDUSTRIA QUÍMICA
- INDUSTRIA DEL CURTIDO
- INDUSTRIA DE LA MADERA
- INDUSTRIA DEL MÁRMOL
- INDUSTRIA MANUFACTURERA
- MINERO
- AGRÍCOLA
- CONSTRUCCIÓN
- OBRA CIVIL
- NÁUTICA
- AERONÁUTICA
- AEROPUERTOS CIVILES Y MILITARES
- SECTOR FERROVIARIO



**RAASM S.p.A.**  
36022 S. ZENO DI  
CASSOLA (VI)  
Via Marangoni, 33 - ITALY

ES

**GF**  
**GESFLUID**

GESTIÓN INTEGRAL DE EQUIPAMIENTOS INDUSTRIALES / INTEGRAL MANAGEMENT FOR INDUSTRIAL EQUIPMENTS

C/Candás, 20 Bajo - 33207 Gijón - Asturias - España

Tel. (+34) 984 05 00 90

gesfluid@gesfluid.es - www.gesfluid.es