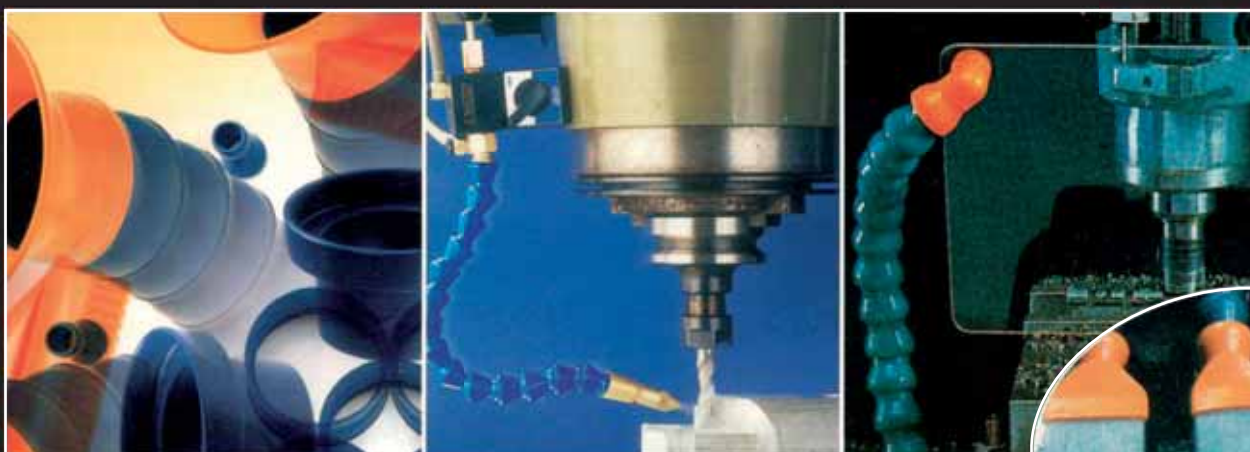


# LOC-LINE® 2016



- Pistolas soplado-aspiración
- Micronebla-nebulizador • Pantallas de protección
- Tubo flexible articulado • Bomba de dragado
- Aspiración por vacío • Boquillas alta presión

# LOC-LINE® EL SISTEMA ORIGINAL

• El especial diseño de esta pieza es la llave de todo el programa LOC-LINE



- Loc-Line esta disponible en 4 diámetros diferentes:
  - 1/4 Diámetro interior 6 mm
  - 1/2 Diámetro interior 12 mm
  - 3/4 Diámetro interior 20 mm
  - 2 1/2 Diámetro interior 60 mm
- Todos los componentes **LOC-LINE** se pueden ensamblar manualmente y posicionar en todas las direcciones.
- Todas las piezas vienen marcadas **LOC-LINE** para evitar confusiones con otras copias similares.



### CAUDAL Y PRESION

Mod. 1/4	2 a 3,5 bar	900 l/h.
Mod. 1/2	1,5 a 2 bar	1.800 l/h.
Mod. 3/4	0,7 a 1,5 bar	3.700 l/h.

### TEMPERATURA

Temperatura de fusión: 165 °C  
 Temperatura de trabajo máx: 76 °C

### COMPATIBILIDAD A LOS AGENTES QUÍMICOS

Acetona	Si
Acidos	No
Alcohol Etilico	Si
Hidrato de Amoniaco	No
Bases Fuertes	No
Detergentes	Si
Bencina Gasolina	Si
Lubricantes	Si
Soluciones Hipoclorito	No
Disolventes	Si
Aceites	Si
Hidrato de Sodio	Si
Hipoclorito de Sodio	No

- Resistente a las vibraciones
- Absolutamente hermético
- Inalterable a los agentes químicos normales
- El diseño particular de LOC-LINE permite mantener el diámetro del tubo sin interferencias en el caudal del fluido.
- LOC-LINE no es conductor de la electricidad

### MINI-EXPOSITOR

UNID.	REF.
10	40413
5	41401
1	29454
10	50813
5	51801
1	39854



### EXPOSITOR MURAL DE 900 x 600



UNID.	REF.
10	40413
5	41401
10	50813
5	51801
1	49421
50	49424
50	49426
20	49427
10	29452
10	29454
1	59861
50	59866
50	59864
20	59867
10	39852
10	39854
1	78003

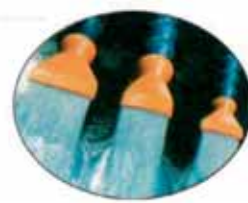
# MODELO 1/4" 6 mm DIAMETRO INTERIOR

CODIGO	DESCRIPCION
 40413	Envase compuesto de: 20 rótulas articuladas 3 bocas de salida: 1,60, 3,17 y 6,35 mm 2 racord 1/4 y 1/8 largo total, 330 mm
41.401	20 rótulas articuladas de 300 mm
 49.421	1.050 rótulas articuladas en rollo de 15 m
41.402	Boca de salida Ø 1,60 (4 unid.)
49.422	50 bocas de salida Ø 1,60 mm
41.403	Boca de salida Ø 3,17 (4 unid.)
49.423	50 Bocas de salida Ø 3,17
41.404	Boca de salida Ø 6,35 (4 unid.)
49.424	50 Bocas de salida Ø 6,35
41.407	Boca de salida plana 24 x 0,8 (2 unid.)
49.427	20 bocas de salida planas
41.405	Racords de 1/8 NPT (4 unid.)
49.425	50 racords de 1/8 NPT
41.406	Racord de 1/4 NPT (4 unid.)
49.426	50 racord de 1/4 NPT
41.411	Racord hembra 1/8 NPT (4 unid.)
49.431	20 racord hembra 1/8 NPT
41.408	Y ramificación (2 unid.)
49.428	20 y ramificación
41.409	Enlace recto (4 unid.)
49.429	20 enlace recto
41.470	Boca de salida 90° Ø 1,60 (4 unid.)
49.439	20 bocas de salida 90° Ø 1,60
41.471	Boca de salida 90° Ø 3,17 (4 unid.)
49.440	20 bocas de salida 90° Ø 3,17
41.472	Boca de salida 90° Ø 6,35 (4 unid.)
49.441	20 bocas de salida 90° Ø 6,35

CODIGO	DESCRIPCION
 41.473	Boca de salida 90° con 6 agujeros Ø 2,5 tipo peine (2 unid.)
49.442	20 boca de salida 90° con 6 agujeros Ø 2,5
41.474	Surtido de 4 bocas de salida 90° Ø 1,60, 3,17, 6,35, boca de 6 agujeros
41.415	Codo macho-hembra (2 unid.)
49.435	20 codos macho- hembra
41.416	Conexiones en T (2 unid.)
49.436	20 conexiones en T
41.481	Boca plana regulable con 20 agujeros Ø 1 mm (2 unid.)
49.449	20 bocas planas regulables
41.482	Boca plana regulable con 20 agujeros Ø 1,50 mm (2 unid.)
49.450	20 bocas planas regulables
41.488	Boca de salida plana regulable con agujeros (2 unid.)
49.455	Boca de salida plana regulable con agujeros (20 unid.)
41.477	Bridas de fijación (4 unid.)
49.446	20 bridas de fijación
 41.476	4 tubos de prolongación de 90 mm
 49.445	20 tubos de prolongación
 41.475	Contiene: 4 tubos de prolongación de 90 mm y 4 bridas de fijación
41.479	Contiene: 15 conexiones con salida central y 1 tapón
41.478	Conexiones con salida central (4 unid.)
49.443	20 conexiones con salida central

CODIGO	DESCRIPCION
 41.480	Tapones (4 unid.)
49.447	20 tapones
21.191	Válvula de retención (2 unid.)
 29.451	10 válvulas de retención
21.192	Grifo macho de 1/4 NPT (2 unid.)
 29.452	10 grifos macho de 1/4 NPT
21.193	Grifo hembra de 1/4 NPT (2 unid.)
 29.453	10 grifos hembra de 1/4 NPT
21.194	Grifo en línea (2 unid.)
 29.454	10 grifos en línea
41.483	Boca plana 11 x 1 (4 unid.)
49.451	20 boca plana 11 x 1
41.484	Boca plana 11 x 1,5 (4 unid.)
49.452	20 bocas plana 11 x 1,5
41.485	Boca plana con 5 agujeros (4 unid.) Ø 1,50
49.453	20 bocas de salida
41.486	Boca plana con 7 agujeros (4 unid.) Ø 1
49.454	20 bocas de salida
 78.001	Pinza de montaje de 1/4
78.003	Pinza de 1/4 y de 1/2
 41.487	1 Boca 11 x 1
 41.487	1 Boca 11 x 1,50
 41.487	1 Boca 11 - 5 agujeros / Ø 1,50
 41.487	1 Boca 11 - 7 agujeros / Ø 1
 41.489	2 unid. planas de 25
49.456	20 unid. planas de 25

NEW



# MODELO 1/2" 12 mm DIAMETRO INTERIOR

CODIGO	DESCRIPCION
	<b>50.813</b> Envase compuesto de: 12 rótulas articuladas 3 bocas de salida: 9,30, 12,70 y 6,35 mm 2 racord 3/8 y 1/2 largo total, 330 mm
	<b>51.801</b> 12 rótulas largo 270 mm
	<b>59.861</b> 690 rótulas en rollo de 15 m
	<b>51.806</b> Bocas de salida Ø 6,35 (4 unid.)
	<b>59.866</b> 50 bocas de salida Ø 6,35
	<b>51.802</b> Bocas de salida Ø 9,30 (4 unid.)
	<b>59.862</b> 50 bocas de salida Ø 9,30
	<b>51.803</b> Bocas de salida Ø 12,70 (4 unid.)
	<b>59.863</b> 50 bocas de salida Ø 12,70
	<b>51.807</b> Boca plana 32 x 4,50 (2 unid.)
	<b>59.867</b> 20 bocas plana 32 x 4,5
	<b>51.809</b> Boca plana 60 x 3 (2 unid.)
	<b>59.871</b> 20 bocas plana 60 x 3
	<b>51.845</b> Boca plana regulable con 20 agujeros (2 unid.)
	<b>59.895</b> 20 bocas plana regulable con 20 agujeros
	<b>51.804</b> Racord 3/8 NPT (4 unid.)
	<b>59.864</b> 50 racords 3/8 NPT
	<b>51.805</b> Racord 1/2 NPT (4 unid.)
	<b>59.865</b> 50 racords 1/2 NPT
	<b>51.808</b> Y ramificación (2 unid.)
	<b>59.868</b> 20 y de ramificación
	<b>51.822</b> Reducción doble 1/2 a 1/4 (2 unid.)
	<b>59.870</b> 20 reducción doble de 1/2 a 1/4
	<b>78.002</b> Pinza de montaje de 1/2
	<b>78.003</b> Pinza de montaje de 1/4 y 1/2
	<b>51895</b> 2 acoplamientos para tornillos
	<b>59896</b> Acoplamientos (20 uds.)

CODIGO	DESCRIPCION
	<b>51.821</b> Reducción de 1/2 a 1/4 (2 unid.)
	<b>59.869</b> 20 reducción de 1/2 a 1/4
	<b>51.811</b> Enlace recto (4 unid.)
	<b>59.872</b> 20 enlace recto
	<b>51.828</b> Boca de salida 90º Ø 6,35 (4 unid.)
	<b>59.878</b> 20 de salida 90º Ø 6,35
	<b>51.829</b> Boca de salida 90º Ø 9,30 (4 unid.)
	<b>59.879</b> 20 de salida 90º Ø 9,30
	<b>51.830</b> Boca de salida 90º Ø 12,70 (4 unid.)
	<b>59.880</b> 20 boca de salida 90º Ø 12,70
	<b>51.831</b> Boca de salida tipo peine (2 unid.)
	<b>59.881</b> 20 bocas de salida tipo peine
	<b>51.832</b> Surtido de 4 unid, bocas de salida Ø 6,35, 9,30, 12,70 y tipo de peine
	<b>51.824</b> Codo macho-hembra (2 unid.)
	<b>59.874</b> 20 codos macho- hembra
	<b>51.825</b> Conexión en T (2 unid.)
	<b>59.875</b> 20 conexiones en T
	<b>51.835</b> Tubos de prolongación (4 unid.) Bridas de fijación (4 unid.)
	<b>51.833</b> Tubo de prolongación (4 unid.)
	<b>59.883</b> 20 tubos de prolongación
	<b>51.834</b> Bridas de fijación (4 unid.)
	<b>59.884</b> 20 bridas de fijación
	<b>51.837</b> 15 conexiones con salida central redonda y 1 tapón

CODIGO	DESCRIPCION
	<b>51.836</b> Conexiones con salida central (4 unid.)
	<b>59.889</b> 20 conexiones con salida central
	<b>51.838</b> Tapón (4 unid.)
	<b>59.885</b> 20 tapones
	<b>32.091</b> Válvula de retención (2 unid.)
	<b>39.851</b> 10 válvulas de retención
	<b>32.092</b> Grifo macho de 1/2 NPT (2 unid.)
	<b>39.852</b> 10 grifos macho de 1/2 NPT
	<b>32.093</b> Grifo hembra de 1/2 NPT (2 unid.)
	<b>39.853</b> 10 grifos hembra de 1/2 NPT
	<b>32.094</b> Grifo en línea (2 unid.)
	<b>39.854</b> 10 grifos en línea
	<b>51.840</b> Boca de salida plana 18 x 2 (4 unid.)
	<b>59.890</b> 20 boca de salida plana
	<b>51.841</b> Boca de salida plana 18 x 3 (4 unid.)
	<b>59.891</b> 20 bocas de salida plana
	<b>51.842</b> Boca plana con 5 agujeros (4 unid.) Ø 3
	<b>59.892</b> 20 bocas de salida con agujeros
	<b>51.843</b> Boca con 7 agujeros (4 unid.) Ø 2
	<b>59.893</b> 20 bocas de salida con 7 agujeros
	<b>51.844</b> Surtido de 4 bocas 1 (18 x 2) 1 (18 x 3) 1 (18 X 5 agujeros) 1 (18 x 7 agujeros)
	<b>51.847</b> 2 unid. de 32
	<b>59.897</b> 20 unid. de 32
	<b>51.848</b> 2 unid. de 41
	<b>59.898</b> 20 unid. de 41



## MODELO 3/4" 20 mm DIAMETRO INTERIOR

CODIGO	DESCRIPCION
 <b>60.513</b>	<b>Se compone de:</b> 12 rótulas 2 bocas de salida Ø 16 y 20 mm 1 Racord de 3/4 NPT largo 350 mm
 <b>61.501</b>	12 rótulas 300 mm largo
 <b>69.540</b>	315 rótulas en rollo de 7,5 m
 <b>69.541</b>	530 rótulas en rollo de 15 m
 <b>61.503</b>	Boca de salida Ø 16 (4 unid.)
 <b>69.543</b>	50 bocas de salida Ø 16
 <b>61.515</b>	Codo (2 uds.)
 <b>69.555</b>	Codo /20 uds.)
 <b>61.516</b>	Grifo macho de 3/4 NPT (2 uds.)
 <b>69.556</b>	Grifo macho de 3/4 NPT (10 uds.)

CODIGO	DESCRIPCION
 <b>61.502</b>	Boca de salida Ø 20 m (4 unid.)
 <b>69.542</b>	50 bocas de salida Ø 20 m
 <b>61.507</b>	bocas plana de 75 x 5 (2 unid.)
 <b>69.547</b>	20 bocas plana de 75 x 5
 <b>61.505</b>	Racord de 3/4 NPT (4 unid.)
 <b>69.545</b>	50 racord de 3/4 NPT
 <b>61.511</b>	Y de ramificación (2 unid.)
 <b>69.551</b>	20 Y de ramificación
 <b>61.517</b>	Grifo hembra de 3/4 NPT (2 uds.)
 <b>69.557</b>	Grifo hembra de 3/4 NPT(10 uds.)

CODIGO	DESCRIPCION
 <b>61.512</b>	Reducción doble 3/4 a 1/2 (2 unid.)
 <b>69.552</b>	20 reducción doble 3/4 a 1/2
 <b>61.508</b>	Reducción 3/4 a 1/2 (2 unid.)
 <b>69.548</b>	20 reducción de 3/4 a 1/2
 <b>61.514</b>	Enlace recto (4 unid.)
 <b>69.554</b>	20 enlace recto
 <b>78.004</b>	Pinza de montaje de 3/4
 <b>61.518</b>	Grifo en línea de 3/4 NPT (2 uds.)
 <b>69.558</b>	Grifo en línea de 3/4 NPT (10 uds.)

## SOPLADORES Y ENFRIADORES DE AIRE

CODIGO	DESCRIPCION
 <b>41.486</b>	Bolsa de 4 unid.
 <b>49.454</b>	Bolsa con 20 unid. 12 x 2 mm
 <b>41.481</b>	Bolsa de 2 unid.
 <b>49.449</b>	Bolsa de 20 unid. 40 x 2,50 mm
 <b>41.488</b>	Bolsa de 2 unid.
 <b>49.455</b>	Bolsa de 20 unid. 65 x 4 mm

CODIGO	DESCRIPCION
 <b>41.477</b>	Bolsa de 4 unid.
 <b>49.446</b>	Bolsa de 20 unid.
 <b>41.405</b>	Bolsa de 4 unid. Racord 1/8 NPT
 <b>49.425</b>	Bolsa de 20 unid. Racord 1/8 NPT

CODIGO	DESCRIPCION
 <b>41.406</b>	Bolsa de 4 unid. Racord 1/4 NPT
 <b>49.426</b>	Bolsa de 20 unid. Racord 1/4 NPT
 <b>41.401</b>	20 Rótulas articuladas total 300 mm
 <b>49.421</b>	15 m de rótulas 1,050 unids.

- Debido a su sistema articulado podemos posicionar el soplador en el punto necesario.
- Dispone de doble articulación para facilitar el posicionamiento.
- Temperatura de trabajo máximo 76°, punto de fusión 165°C.
- Caudal 900 litros/hora. Presión de 2 a 3,50 bar.
- Para mayor seguridad en el amarre se ofrecen bridas de sujeción.
- Bajo nivel sonoro.

## COMPOSICIONES MULTIPLES

### MODELO 1/4" DIAMETRO INTERIOR 6 mm

CODIGO	DESCRIPCION
 <b>21.195</b>	Elemento de fijación (2 unid.)
 <b>21.199</b>	<b>Se compone de:</b> 3 conexiones en T 1 codo 1 elemento de fijación
 <b>21.198</b>	<b>Se compone de:</b> 1 composición 21.199 5 grifos en línea

### MODELO 1/2" DIAMETRO INTERIOR 12 mm

CODIGO	DESCRIPCION
 <b>32.095</b>	Elemento de fijación (2 unid.)
 <b>32.099</b>	<b>Se compone de:</b> 3 conexiones en T 1 codo, 1 elemento de fijación
 <b>32.098</b>	<b>Se compone de:</b> 1 composición 32.099 5 grifos en línea

# MODELO RESISTENTE A LOS ÁCIDOS

## 1/4" Diámetro interior 6 mm

CODIGO	DESCRIPCION
<b>45.463</b>	Se compone de: 20 rótulas articuladas 3 bocas de salida 1,60, 3,17, 6,35 racord de 1/4 y 1/8 NPT largo 330 mm
<b>45.401</b>	20 rótulas largo 280 mm
<b>46.421</b>	1.050 rótulas en rollo de 15 m
<b>45.402</b>	Boca de salida Ø 1,60 (4 unid.)
<b>46.422</b>	50 boca de salida Ø 1,60
<b>45.403</b>	Boca de salida Ø 3,17 (4 unid.)
<b>46.423</b>	50 boca de salida Ø 3,17
<b>45.404</b>	Boca de salida Ø 6,35 (4 unid.)
<b>46.424</b>	50 boca de salida Ø 6,35
<b>45.407</b>	Boca de salida plana 24 x 0,8 (2 unid.)
<b>46.427</b>	20 boca de salida plana 24 x 0,8
<b>45.405</b>	Racord de 1/8 NPT (4 unid.)
<b>46.425</b>	50 racord de 1/8 NPT
<b>45.406</b>	Racord de 1/4 NPT (4 unid.)
<b>46.426</b>	50 racord de 1/4 NPT
<b>45.408</b>	Y ramificación (2 unid.)
<b>46.428</b>	20 Y ramificaci3na
<b>45.409</b>	Enlace recto (4 unid.)
<b>46.429</b>	20 enlace recto
<b>45.415</b>	Codos (2 unid.)
<b>46.435</b>	20 codos
<b>45.416</b>	Tes de conexi3n (2 unid.)
<b>46.436</b>	20 Tes de conexi3n

## 1/2" Diámetro interior 12 mm

CODIGO	DESCRIPCION
<b>56.863</b>	Se compone de: 20 rótulas articuladas 3 bocas de salida 6,35, 9,30, 12,70 racord de 1/2 y 3/8 NPT largo 330 mm
<b>56.801</b>	12 rótulas largo 270 mm
<b>57.861</b>	690 rótulas en rollo de 15 m
<b>56.806</b>	Boca de salida Ø 6,35 (4 unid.)
<b>57.866</b>	50 Boca de salida Ø 6,35
<b>56.802</b>	Boca de salida Ø 9,30 (4 unid.)
<b>57.862</b>	50 Boca de salida Ø 9,30
<b>56.803</b>	Boca de salida Ø 12,70
<b>57.863</b>	50 Boca de salida Ø 12,70
<b>56.804</b>	Racord de 3/8 NPT (4 unid.)
<b>57.864</b>	50 racord de 3/8 NPT
<b>56.805</b>	Racord de 1/2 NPT (4 unid.)
<b>57.865</b>	50 racord de 1/2 NPT
<b>56.807</b>	Boca de salida ancha 32 x 4,50 (2 unid.)
<b>57.867</b>	20 Boca de salida 32 x 4,50
<b>56.808</b>	Y ramificaci3n (2 unid.)
<b>57.868</b>	20 Y de ramificaci3n
<b>56.821</b>	Reducci3n 1/2 a 1/4 (2 unid.)
<b>57.869</b>	20 reducci3n 1/2 a 1/4
<b>56.822</b>	Reducci3n doble 1/2 a 1/4 (2 unid.)
<b>57.870</b>	20 reducci3n doble 1/2 a 1/4
<b>56.824</b>	Codos (2 unid.)
<b>57.874</b>	20 codos
<b>56.825</b>	Tes de conexi3n (2 unid.)
<b>57.875</b>	20 Tes de conexi3n



### COMPATIBILIDAD A LOS AGENTES QUIMICOS

Acetona	No
Acidos < 65º	Si
Alcohol	Si
Disolventes aromáticos	Si
Acetato etílico	No
Bases Fuertes	No
Gasolina	Si
Lubricantes	Si
Aceites	Si
Hidrocarburos	Si
Soluciones de sales	Si
Agua > 65º	No
Acidos > 65º	No

## MICRONIEBLA-NEBULIZADOR



Unidad autónoma que funciona con aire comprimido y líquido. Se consigue una mezcla de aire y líquido, regulable a voluntad y fácil de posicionarlo en el lugar preciso, mediante una base magnética on/off o atornillándolo para múltiples aplicaciones de refrigeración en sierras, roscadoras, centros CNC, prensas de estampación, etc.

Es posible, también, utilizarlo solo para refrigerar con aire, sin hacer microniebla. Basta suprimir la toma de líquido.

Las tomas de aire y líquido tienen 1 m. En la versión standard y son de acero inox. Bajo demanda disponemos de 2 m. otras medidas consultar.

### Instrucciones se uso

- Colocar el aparato en la máquina y poner la boquilla a unos 50 mm. de la zona de trabajo.
- Conectar el aire.
- Meter la toma de aspiración en el líquido.
- Abrir la válvula.
- Regular el caudal de aire girando la tuerca hex.
- Ajustar el caudal y el abanico de microniebla con la punta de la boquilla.

CODIGO	REPUESTOS
--------	-----------

MC-0101	Lanza de 270 mm.
MC-0102	Lanza de 340 mm.
MC-0103	Lanza de 485 mm.

### Unidad standard

- Tomas de aire y líquido de 1 m. en inox.

• Iman on/off.

MC-1700 270 mm. long.

MC-1800 340 mm. long.

MC-2000 485 mm. long.



### MC-1750

#### Unidad sin iman

- 270 mm. longitud le lanza.
- Tomas de aire y líquido de 1 m. en inox.
- Sin iman.



### MC-3000

#### Unidad de doble lanza

- 270 mm. longitud de lanza.
- Tomas de aire y líquido de 1m.
- Iman on/off.



## BLOQUE DE REFRIGERACIÓN

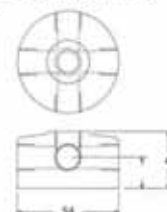


Medidas: 5 roscas 1/4 NPT

La base magnética de distribución tiene 4 salidas de Ø 1/4 NPT y 1 racord para conexión del tubo. La toma de 1/4 NPT permite acoplar gran parte del programa LOC-LINE

CODIGO	DESCRIPCION
--------	-------------

40.500	Envase compuesto de: 1 base magnética 3 tapones de 1/4" 1 racord de conexión
--------	---



El bloque de refrigeración es un accesorio de fácil posicionamiento para la correcta refrigeración durante el proceso de trabajo.

Esta especialmente diseñado para las máquinas de electroerosión también se utiliza en taladros, fresadores, roscadoras, etc.

La calidad de la base magnética proporciona seguridad en el amarre.

CODIGO	DESCRIPCION
--------	-------------

40.400	Envase compuesto de: 2 composiciones de 20 rótulas de 300 mm 2 bocas de salida Ø 1,60 2 bocas de salida Ø 3,17 2 bocas de salida Ø 6,35	2 bocas planas de 24 x 0,8 mm 2 tapones de 1/4 1 Racord para tubo 2 Grifos de 1/4 macho 1 Base magnética con 4 salidas de 1/4 Ref. 40.500
--------	---	--



Con base magnética ON/OFF nos permite llevar la refrigeración al punto necesario.

CODIGO	DESCRIPCION
--------	-------------

MC-1601	Compuesto de: 1 grifo de 1/4 macho 20 rótulas de 1/4 3 bocas de salida: Ø 1,6 - 3,2 y 6,3 mm 1 boca de salida plana
---------	--

CODIGO
--------

MC-0161	Base magnética ON/OFF con adaptador para LOC-LINE (2 salidas de 1/4 NPT)
---------	--

# COBRA 2000



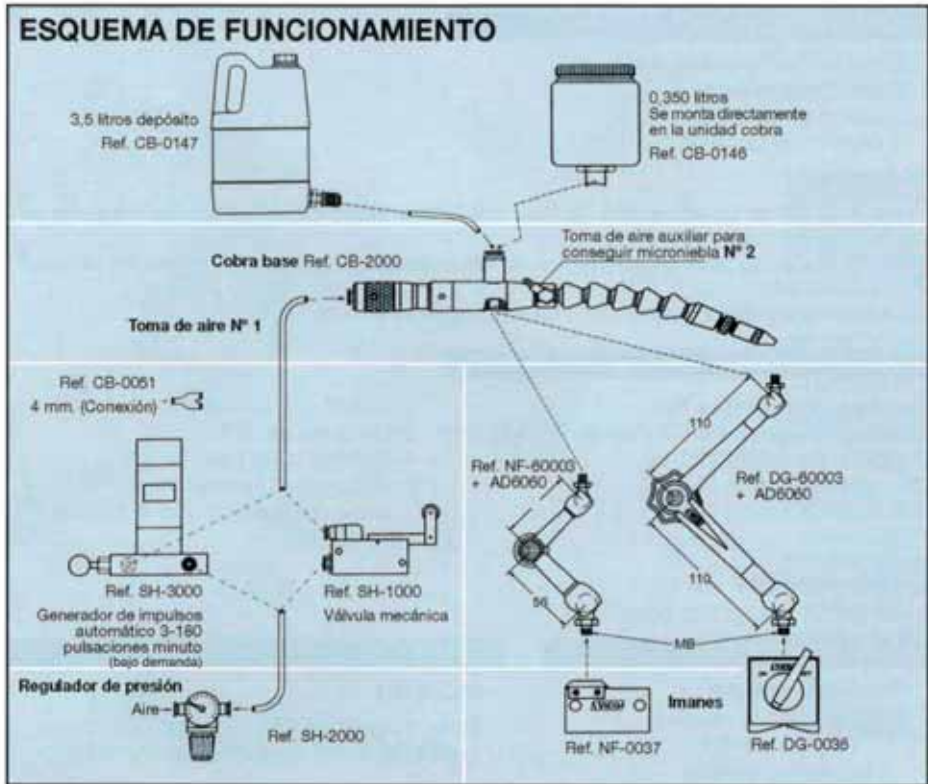
## COBRA 2000

El dosificador "gota a gota" esta concebido para poder proporcionar el liquido necesario en el punto determinado.

Diversas posibilidades de funcionamiento dependiendo de conexión que hagamos.

- Expulsa una gota con cada impulso de la válvula mecánica o generador de impulsos conectando el aire en toma1.
- Si conectamos el aire en las tomas 1 y 2 el aparato proporciona microniebla de acuerdo como regulemos.
- La toma de líquido puede ser directamente sobre el cobra (CB0146) o fuera de máquina (CB 0147) funciona por gravedad.
- Funciona con aire, presión 3-9 bar. Se puede aplicar con todo tipo de líquidos y disolventes hasta 250 cst. de viscosidad.

**KIT STANDARD CB 2100**  
 Comprende: CB-2000, DG 60003 + AD6060, DG-0036, SH-1000, CB-0146, CB-0050, CB-0051



**INSTRUCCIONES**

1. Conectar el aire en una de las tres versiones indicadas A, B o C.
2. Girar la tuerca moleteada al máximo para máximo caudal y regular la cantidad de líquido.
3. Mantener pulsada la válvula del generador hasta que salga la gota.
4. Ajustar el tamaño de la gota o el abanico de microniebla mediante la boquilla.

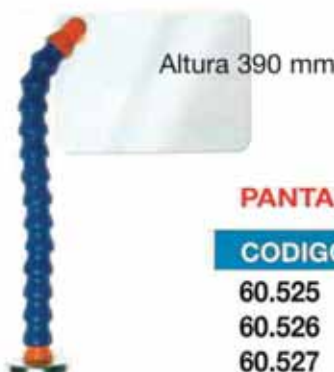
**A** Instalación de sistema gota a gota por válvula mecánica o generador automático.

**B** Instalación de microniebla

**C** Instalación para sistema gota a gota y chorro de aire independiente.



# PANTALLA PROTECTORA DE VIRUTA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE CON BASE MAGNETICA



- Protección para el operario de virutas y líquidos.
- Fácil colocación mediante base magnética.
- La altura puede modificarse aumentando o disminuyendo el número de rótulas.
- Pantalla de policarbonato intercambiable.
- Puede girar a 360º y posicionarla en el lugar deseado.

## PANTALLAS DE PROTECCION

CODIGO	MEDIDA
60.525	150 x 200
60.526	190 x 250
60.527	215 x 300

## RECAMBIOS DE PANTALLA

CODIGO	MEDIDA
60.528	150 x 200
60.529	190 x 250
60.530	215 x 300



CODIGO	MEDIDA
60.531	Acoplamiento lateral de pantalla (2 unid.)
60.532	Base magnética Ø 65 x 10
60.533	Acoplamiento recto imán (2 unid.) - Agujero pasante para amarre con tornillo

# SOPORTE DE FLASH ARTICULADOS

## SOPORTE RECTO

CODIGO	
60.510	Long. 350 mm 12 rótulas 2 acoplamientos 1 enlace doble
	- Unión de la base con tornillo - Color negro o azul



## SOPORTE LATERAL

CODIGO	
60.511	Long. 330 mm 12 rótulas 1 acoplamiento lateral 1 acoplamiento central



Libertad total  
Orientación ilimitada  
Altura a voluntad

# FLEXO-LUZ CON IMÁN



- Flexo luz con imán
- Con pinza
- Linterna llavero

### Características:

Longitud total.....	425 mm
Funcionamiento.....	3 pilas tipo botón standard
Duración.....	100 horas
Luminosidad .....	LED 8000 mcd
Duración del diodo .....	100.000 horas

# GANCHO PARA VIRUTA



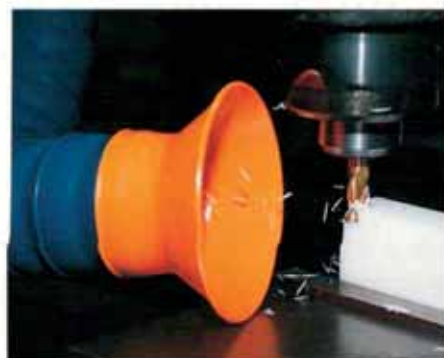
SP2500 400 mm long.

SP2550 600 mm log.

Seguridad para el usuario

Con protección de la mano para evitar accidentes

# LOC-LINE ASPIRACIÓN



## DESCRIPCION GENERAL:

La manguera de aspiración LOC-LINE® está diseñada para poder acoplar a un sistema de aspiración o central de vacío para aspirar humo, polvo, grafito, serrín, etc. El montaje es fácil y sencillo y nos garantiza mantener el tubo en el punto exacto que necesitamos en el proceso de

## APLICACIONES:

- Humos de soldadura.
- Rectificadores.
- Electroerosión.
- Mecanizado de la madera.
- Extracción de olores y humos en plantas químicas.
- Extracción de micronebla, grafito y polvo en procesos de mecanizado.
- Productos plásticos.

## CARACTERISTICAS:

- Se consigue un tubo aspirador a la medida, a base de ensamblar las vértebras que necesitamos y la boca de salida que sea adecuada para cada aplicación.
- La manguera se ensambla a mano en 360°.
  - El montaje de las vértebras y su intercambio es sencillo. Se mantiene estable en 1 metro de longitud aproximadamente.
  - La manguera es de gran duración. Debido a su sistema de vértebras mantiene siempre el mismo diámetro interior, no se aplasta.
  - La manguera está fabricada en acetal de gran calidad y resiste a la mayoría de los productos químicos.
  - Es fácil y sencillo ajustar la manguera en partes curvas o posiciones difíciles.

## TEMPERATURA:

Punto de fusión 165° C

## PROPIEDADES:

Máxima temperatura de trabajo 76°C

Resistencia superficial 1000 E3 ohm

Resistencia volumen < 600 E2 ohm - cm

## ATENCIÓN:

El tubo de aspiración LOC-LINE está fabricado con acetal copolímero. Este material no es retardante del fuego y puede haber peligro de incendio si se utiliza en lugares con altas temperaturas o donde existan llamas.



**NOVEDADES:** Tubo de color negro para disipar la electricidad estática. Para distinguirlo del standard las referencias terminan en AS.

CODIGO	MEDIDA	
81.201	9 rótulas 300 mm	
81.301AS	9 rótulas 300 mm anti-estático	
81.202	18 rótulas 600 mm	
81.302AS	18 rótulas 600 mm anti-estático	
89.220	180 rótulas 6 m	
89.320AS	180 rótulas 6 m anti-estático	
81.203	Boca aspiración Ø 115 - 1 pieza	
81.303AS	Boca aspiración Ø 115 - anti-estático 1 pieza	
89.223	Boca aspiración Ø 115 - 10 piezas	
89.323AS	Boca aspiración Ø 115 - anti-estático 10 piezas	
81.204	Boca aspiración rectangular 153 x 89 1 pieza	
81.304AS	Boca aspiración rectangular anti-estático 1 pieza	
89.224	Boca aspiración rectangular 153 x 89 10 piezas	
89.324AS	Boca aspiración rectangular anti-estático 10 piezas	
81.205	Boca aspiración ovalada - 1 pieza	
81.305AS	Boca aspiración ovalada anti-estático 1 pieza	
89.225	Boca aspiración ovalada - 10 piezas	
89.325AS	Boca aspiración ovalada anti-estático 10 piezas	
81.206	Adaptador para tubo de plástico de 3" (76,20 mm) - 1 pieza	
89.226	Adaptador para tubo de plástico de 3" (76,20 mm) - 10 piezas	

CODIGO	MEDIDA	
81.207	Adaptador para tubo metálico de 3" (76,20 mm) - 1 pieza	
81.307AS	Adaptador para tubo anti-estático 1 pieza	
89.227	Adaptador para tubo metálico de 3" (76,20 mm) - 10 piezas	
89.327AS	Adaptador para tubo anti-estático 10 piezas	
81.208	Válvula en línea - 1 pieza	
81.308AS	Válvula en línea anti-estático - 1 pieza	
89.228	Válvula en línea - 10 piezas	
89.328AS	Válvula en línea anti-estático-10 piezas	
81.209	Adaptador aspiradora - 1 pieza	
89.229	Adaptador aspiradora - 10 piezas	
81.210	Adaptador aspiradora - 1 pieza	
89.230	Adaptador aspiradora - 10 piezas	

**Nota:** Todas las referencias terminadas en AS son de color negro y sirven para disipar la electricidad estática



## BOMBA DE DRAGADO Y ASPIRACIÓN NEUMÁTICA



- Presentamos la solución para limpiar depósitos de máquinas, tanques de almacenamiento, grupos hidráulicos, sumideros, etc.
- La bomba de dragado es una solución simple y económica para evitarle sus problemas de recogida y limpieza de todo tipo de fluidos incluyendo lodos, virutas, etc.
- La bomba de dragado funciona con aire comprimido eliminando el peligro de explosión o incendio de los fluidos que se manipulan debido a que no interviene componente eléctrico alguno.
- Para poner en funcionamiento el sistema basta conectar las partes que se indican del Kit a cualquier bidón standard.



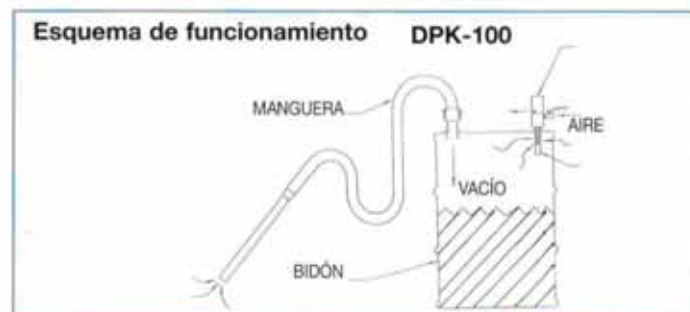
- Composición del kitbomba de dragado adaptable a todo tipo de bidones Standard.  
Ref. DPK-100



- Kit de recogida de líquidos y barrido  
Ref. DPK-107

- 1 - DPK-931 CASQUILLO 1-1/12
- 2 - DPK-932 ENCHUFE RÁPIDO MACHO
- 3 - DPK-933 ENCHUFE RÁPIDO HEMBRA
- 4 - DPK-934 MANGUERA 1-1/2"
- 5 - DPK-936 ALARGADOR DE ALUMINIO
- 6 - DPK-101 BOMBA

Presión	kg/cm2	4	5	6	7	8
Consumo aire	m3/min.	0,26	0,32	0,37	0,5	0,6
Vacío	m/m hg	220	272	314	335	375
Agua	litros/seg.	1,42	1,66	2	2,5	3,4
Aceite SAE 30	litros/seg.	1	1,3	1,6	2	2,5



**APLICACIONES:** Limpieza de tanques y depósitos de almacenamiento de todo tipo de líquidos. Cambio de refrigerante y aceites en todo tipo de máquinas, tales como tornos, fresadoras, punzonadoras, centros de mecanizado, rectificadoras, transfert, láser, máquinas de inyección, prensas, etc.

**MANTENIMIENTO:** Limpiar las partes con agua una vez realizada la tarea.

**NOTA:** Cuando se recicla el producto es más económico separar el líquido y el sólido antes del proceso. Esto se puede hacer utilizando un bidón con tapa recambiable y un cestillo de chapa perforada colocado en el interior del mismo.

## PISTOLA DE SOPLADO Y ASPIRACIÓN DOS EN UNO

**Pistola BV-22**

**Pistola BV-22 D/H**

**Bomba AP-22**

**Saco recogida BV-22-1**

**Boca plana 150x140 BV-22-2**

**Alargadera 450x30 BV-22-3**

**Alargador 300x24 BV-22-5**

**Cepillo 100x60 BV-22-6**

**Datos Técnicos**

1. Cuerpo
2. Junta tórica
3. Venturi
4. Junta tórica
5. Parte final
6. Gatillo
7. Toma aire

ASPIRACION  
SOPLADO

Con una pequeña cantidad de aire comprimido como fuente de energía, puede transportar grandes cantidades de aire y obtener una gran ampliación de caudal. Esta ampliación se produce por medio del choque que se origina entre el aire inducido del exterior y el aire comprimido. Este choque se produce en el interior de la pistola a partir del aire que fluye desde una cámara anular que rodea la ranura circular, donde llega al aire comprimido del exterior a través del conector de entrada del aparato.

La relación de ampliación es 2,5 veces mayor que el consumo de aire comprimido. Esto hace que la pistola pueda transportar un caudal de aire mayor a la vez que reduce ampliamente el consumo de aire comprimido y los niveles de ruido.

Dependiendo del sentido en que se ponga la cámara anular o venturi podemos soplar o aspirar.



### APLICACIONES MAS USUALES

- Transporte de todo tipo de sólidos granulados como granza de plástico, polvos de productos químicos, farmacéuticos, virutas metálicas, etc.
- Refrigeración de partes plásticas a la salida del moldeo o inyección termoconformado, etc.
- Eliminación de polvo por cortinas de aire, para todo tipo de piezas de film, placas y piezas industriales.
- Extracción de humos y gases tóxicos.
- Secado de piezas a la salida de baños, tratamientos o pintado.

# LOC-LINE

## KIT DE MANTENIMIENTO



CAJA	ELEMENTOS	REFERENCIA
1/4"	116	40.000
1/2"	54	50.000

1/4"

1/2"

COMPOSICIÓN		CANT./CAJA	CANT./CAJA
RÓTULA		80	24
BASTÓN		4	4
ANILLO		4	4
RACORD		2 (1/8" NPT) 2 (1/4" NPT)	2 (3/8" NPT) 2 (1/2" NPT)
GRIFO MACHO		1 (1/4" NPT)	1 (1/2" NPT)
GRIFO EN LÍNEA		1	1
RAMIFICACIÓN "Y"		2	1
BOCA REDONDA		2 (Ø 1,6 MM) 2 (Ø 3,17 MM) 2 (Ø 6,35 MM)	2 (Ø 6,35 MM) 2 (Ø 9,3 MM)
REDUCTOR			2 (1/2" - 1/4")
BOCA PLANA		2 (24x0,8)	1 (32x4,5)
BOCA PLANA ANCHA			1 (60x3)
BOCA PLANA "NEW"		2 (25)	1 (32) 1 (41)
BOCA PLANA REG. C/ AGUJEROS		2 (42 - Ø1,50) 1 (66 - Ø2)	1 (66 - Ø2)
BOCA SALIDA 90º		2 (Ø 6,35 MM)	1 (Ø 6,35 MM)
BOCA PLANA		2 (11x1,5)	1 (18x3)
BOCA PLANA C/ AGUJEROS		2 (11x Ø1,5)	1 (18x Ø3)
PINZA		1	1

# !!!NEW!!!

## BOQUILLAS DE ALTA PRESIÓN



- Presión hasta 70 bars
- Fácil posicionamiento
- Permiten dirigir el chorro al punto deseado y mantener la posición
- Rosca 1/4" NPT en ambos lados

### CA2000 modelo fijo

164 mm de longitud



### CA3000 modelo regulable

238 mm de longitud



### Boquillas

- ambos modelos se sirven con boquilla de 4 mm y llave
- bajo demanda disponemos de boquillas de 2 mm y 6 mm



CA1002 - 2 mm



CA1004 - 4 mm



CA1006 - 6 mm