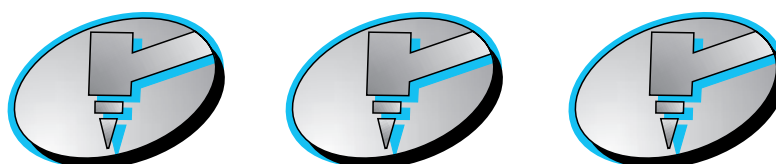




**SISTOR 82**





# PLASMA CUTTING MACHINE

## SISTOR 82

### Potencia, robustez y diseño innovador

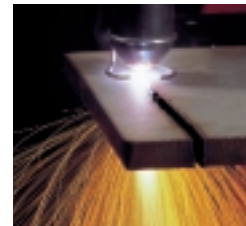
El nuevo generador para el corte por plasma de la serie Genesis de Selco, se presenta con un diseño innovador y moderno.

Sistor 82 puede realizar cortes de hasta **30 mm sobre acero al carbono** y tiene un consumo limitado de corriente eléctrica y aire comprimido; es un instrumento de corte ideal para todos los materiales conductivos para trabajos en obra y en taller; es más flexible, simple, veloz y cómodo de usar que los equipos mecánicos convencionales y que el soplete oxiacetilénico.

Sistor 82 satisface completamente las Normas Europeas **IEC974-1**, **EN50192**, y **EN50078**, sobre la seguridad eléctrica, y la severa Norma Europea EN50199 sobre la compatibilidad electromagnética; la aplicación de estas normativas permite la conformidad con las **Directivas comunitarias** y asegura al operador la máxima **seguridad** en el uso.

Sistor 82 satisface completamente las Normas Europeas **IEC974-1**, **EN50192**, y **EN50078**, sobre la seguridad eléctrica, y la severa Norma Europea EN50199 sobre la compatibilidad electromagnética; la aplicación de estas normativas permite la conformidad con las **Directivas comunitarias** y asegura al operador la máxima **seguridad** en el uso.

Selco es una empresa con Certificación **ISO9001** y dispone de una amplia red de distribuidores, que confirma aún más la calidad del producto y el servicio que nuestros clientes pueden encontrar.



## USO

**Tecnología por chopper** y construcción precisa garantizan en cada situación de trabajo: **seguridad, fiabilidad y arco de corte estable y preciso**. El arco piloto tiene un cebado preciso gracias al dispositivo de alta frecuencia. La corriente de corte se regula con continuidad desde 20A hasta 80A y es independiente de las variaciones de tensión de red. El control electrónico del proceso de corte reduce el desgaste del electrodo y de la boquilla. Un botón de Test-Gas permite limpiar el circuito del aire comprimido y facilita las operaciones de instalación. Si se superaran los parámetros nominales de uso, una **protección térmica** y una **protección en la tensión de red** protegen los componentes interiores de problemas de funcionamiento. También hay instaladas **dos alarmas**, una que corta la tensión en la salida, cuando el soplete no está completamente ensamblado, y otra que impide el funcionamiento, cuando la presión del aire comprimido no es adecuada.



El cuadro de mandos demuestra la gran sencillez de funcionamiento de Sistor 82.

## VENTAJAS

- ✓ **Construcción robusta y dimensiones compactas.**
- ✓ **Caja de cambio de tensión** para conexión a redes trifásicas desde 230V o 400V.
- ✓ Tecnología por chopper, alto rendimiento y absorción energética proporcional a la corriente de corte.
- ✓ **Corriente de corte estable y precisa.**
- ✓ **Desgaste reducido** de los recambios de la pistola.
- ✓ **Botón Test-gas.**
- ✓ Posibilidad de cortar 30 mm de acero dulce **sólo con energía eléctrica y aire comprimido.**
- ✓ **Piezas exteriores de policarbonato resistente a los golpes.**
- ✓ **Regulaciones sumamente sencillas** gracias al tablero frontal.
- ✓ **Manómetro** para la lectura de la presión del aire.
- ✓ Posibilidad de efectuar cortes sobre estructuras de rejillas e irregulares.

# APLICACIONES

- CARPINTERÍA LIGERA Y PESADA
- CONSTRUCCIÓN
- INDUSTRIA QUÍMICA / ALIMENTARIA
- HERREROS
- MANTENIMIENTO
- TRANSPORTES

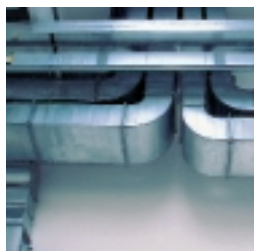
**Carpintería:** chapas de diversos espesores...

**Construcción:** chapas onduladas, estructuras portantes de acero, perfiles...

**Industria química / alimentaria:** chapas delgadas, conductos, depósitos...

**Herrerros:** mecanizaciones en taller y obra...

**Transportes:** camiones, trenes, aviones, contenedores...



## ACERO DULCE

Espesor (mm)	Corriente (A)	Velocidad (mm/min)
1	30	4000
3	30	1000
6	30	350
1	60	11000
3	60	4300
6	60	1800 *
10	60	800
15	60	450
1	80	15000
3	80	6000
6	80	2700
10	80	1200 *
15	80	700 *
20	80	450 *
25	80	300
30	80	200

## ACERO INOXIDABLE

Espesor (mm)	Corriente (A)	Velocidad (mm/min)
1	30	2600
3	30	500
1	60	13500
3	60	3400
6	60	1400 *
10	60	850
15	60	400
1	80	18000
3	80	6000
6	80	2600
10	80	1200 *
15	80	800 *
20	80	400 *
25	80	200

## ALUMINIO

Espesor (mm)	Corriente (A)	Velocidad (mm/min)
1	30	5500
3	30	1000
1	60	14000
3	60	5000
6	60	2500 *
10	60	1400
15	60	600
1	80	20000
3	80	7300
6	80	3400
10	80	2000 *
15	80	1100 *
20	80	700 *
25	80	400

\* Corte de calidad superiore

## DATOS TECNICOS

TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN		3X230/400V* 50/60Hz
FUSIBLE RETARDADO (400V)		16 A
POTENCIA NOMINAL		10.6 kW
CORRIENTE DE CORTE	X=60%	80 A
	X=100%	62 A
TENSIÓN DE CORTE	X=60%	112 V
TENSIÓN EN VACÍO		255 V
CORRIENTE DE ARCO PILOTO		22 A
PRESIÓN DE SERVICIO		5 bar
CAUDAL		180 l/min
GRADO DE PROTECCIÓN		IP21
CLASE DE AISLAMIENTO		H
NORMAS DE CONSTRUCCIÓN		IEC974-1;EN50199
		EN50078;EN50192
PESO GENERADOR		89 kg
DIMENSIÓN (L x P x H)		36x68x68 cm

## CODIGOS ARTICULOS

SISTOR 82 3X230/400V	54.01.080
Cable de masa 25 m <sup>2</sup> 4 m	71.05.016
Antorcha plasma A90 6 m	81.20.018
Kit para antorcha	73.10.023

### \* Tensiones especiales a pedido

DEBIDO a la política de continua investigación y desarrollo que SELCO practica, los datos que se indican, pueden sufrir modificaciones sin previo aviso.

