



# SOLDADURA / DESOLDADURA

## CATALOGO GENERAL



FTM Technologies, fabricante, tiene una amplia experiencia en equipos y talleres de electrónica y en la industria más general.

Nuestros equipos y herramientas también son utilizados para los principales sectores, como la industria nuclear, la industria aeroespacial, la industria militar y de la instrumentación médica.

Ofrecemos a nuestros clientes con un compromiso de calidad y servicio, así como socios responsables.

También sabemos que nuestra propuesta de técnicas de adaptación a las contingencias de la fabricación y las necesidades específicas de una producción.

Altamente móvil, disponible y eficaz, frente a los pedidos de nuestros clientes como si fueran los nuestros. Seguir e incluso anticipar la evolución del mercado, esta es la meta de nuestros puestos de trabajo de fabricación.

**FTM-TECHNOLOGIES**

78 Rue Raymond Poincaré

92000 NANTERRE

FRANCE

Tél. +331 40 86 00 09 Fax. +331 40 86 16 45

Email: [info@ftm-technologies.com](mailto:info@ftm-technologies.com)

Site Web : <http://www.ftm-technologies.com>

Site Web : <http://www.semsoldadura.com>



**FTM-TECHNOLOGIES fabrica la marca SEM**

Las estaciones de soldadura SEM son compatibles con el nuevo RoHS y RAEE.

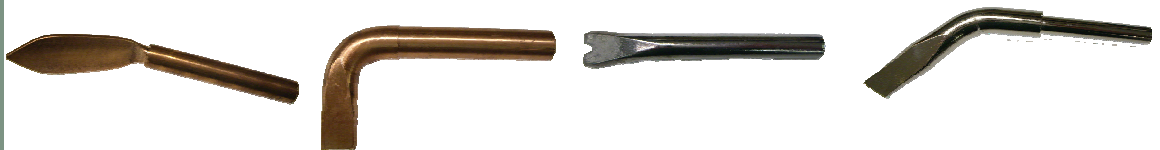
Nuestros fracasos de hierro tienen un tratamiento particular para una vida más larga.

Existen y es posible hacer diferentes medidas sobre la realización

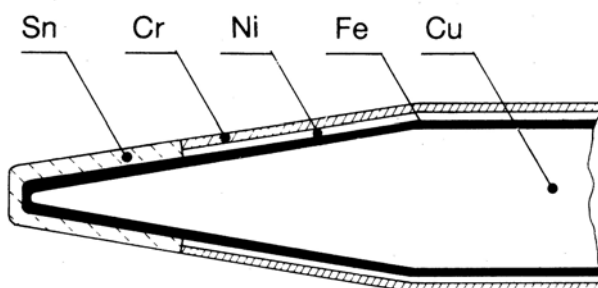
Algunos de los logros de puntas:

PUNTA EN COBRE CRU-

PUNTA EN COBRE NIQUELADO PUNTA LARGA DURACION



**DETALLES DE TRATAMIENTO DE LARGA DURACION**



Sn = Estaño

Cr = Chrome

Ni = Niquelado

Fe = Hierro

Cu = Crudo



# RESUMEN

## ESTACIÓN DE SOLDADURA

Página 2 a 8

- Estación termostabilizado 24v Página 2 a 3
- Estación doble termostabilizado 24v Página 3
- Puntas para estación termostabilizado Página 4 a 5
- Soldadores termostabilizados solo & accesorios Página 6
- Estación termostabilizado de alta potencia Página 7
- Puntas para estación termostabilizado de alta potencia Página 7
- Soldador & Accesorios varios Página 8

## ESTACIÓN DE DESOLDADURA

Página 9 a 11

- Centrales completas de desoldadura Página 9
- CMS reparación Página 9
- Boquillas de desoldadura Página 10
- Desoldador & accesorios mantenimiento Página 11

## SOLDADOR SECTOR 230V

Página 12 a 15

- Rango Semultra Página 12
- Puntas para soldador Semultra Página 12 a 13
- Rango de alta potencia Página 14
- Puntas para soldador de alta potencia Página 15

## CONSUMIBLES

Página 16 a 18

- Estaño Página 16
- Malla desoldadora Página 17
- Kapton Página 18
- Accesorios Página 18

## VISTA DETALLADA

- SEM 50MD / SEM 51MDC / SEM 50D / SEM 51DC Página E3
- SEM 80D / SEM 95D / SEM 81DC / SEM 95DC Página E4
- SEM 100D/SEM 100BD/SEM 101DC/SEM101BDC/SEM 151BDC Página E5
- DUAL DC / TWIN Página E6
- SEA 300 / SEA 450 / SEA 600 Página E7
- MODULO DPA / MODULO DVA Página E8
- SOLDADORES DE ALTA POTENCIA FP100 TO FP500 Página E9



# ESTACIÓN DE SOLDADURA



## ESTACIÓN COMPLETA DE SOLDADURA TERMORREGULADA 24V

Entregado con una punta de larga duración y hierro-tema completo

### REFERENCIA

Puntas Página 4 y 5

Estaciones termorreguladas para la soldadura de componentes cruzando y CMS

El organismo regulador es la EDS. El cable de la plancha es ignífugo y antiestático.

### Versiones programables (DC) :

El bloqueo de la temperatura

De ajuste de temperatura Offset (estaciones de calibración)

La temperatura de espera (la economía en los fracasos de vida)

Automático de cierre

### **CON MICRO SOLDADOR 1601(40W 24V) ESPECIAL CMS**

Temperatura de 40 a 450°C—Entregado con la punta 3603 - Peso : 25 g

**SEM40 D** Microsoldador 1601 (40W)  
Código : 1010001020 Sin pantalla

**SEM41 DC** Microsoldador 1601 (40W)  
Código : 1010001024 Programable con pantalla

**40W**



### **CON SOLDADOR TRADICIONAL 2501(50W 24V)**

Temperatura de 40 a 450°C—Entregado con punta 2411

**SEM50 D** Soldador 2501 (50W)  
Código : 1010001019 Sin pantalla

**SEM51 DC** Soldador 2501 (50W)  
Código : 1010001022 Programable con pantalla

**50W**



### **CON MICRO SOLDADOR 2101(95W 24V) ESPECIAL "SIN PLOMO"**

Temperatura de 40 a 450°C—Entregado con la punta 3803 - Peso : 45 g

**SEM95 D** Micro soldador 2101 (95W)  
Código : 1010001098 Sin pantalla

**SEM95 DC** Micro soldador 2101 (95W)  
Código : 1010001095 Programable con pantalla

**95W**



Estas estaciones de soldadura se han diseñado para la soldadura con la máxima eficacia y la seguridad de todos los componentes electrónicos. El reglamento es controlado para un microprocesador con la flexibilidad y la potencia puede conseguir: una regulación muy precisa de la temperatura seleccionada - 2%.





# ESTACIÓN DE SOLDADURA

## ESTACIONES COMPLETAS DE SOLDADURA TERMORREGULADO 24V

Entregado con una punta de larga duración y hierro-tema completo



REFERENCIA

Puntas Página 4 y 5

### CON SOLDADOR TRADITIONAL 3401(100W 24V)

Temperatura de 40 a 450°C—Entregado con la punta 850-10DTX

<b>SEM100 D</b>	Soldador 3401 (100W)
Código : 1010001014	Sin pantalla

<b>SEM101 DC</b>	Soldador 3401 (100W)
Código : 1010001016	Programable con pantalla

SEM101DC



SEM101 BDC

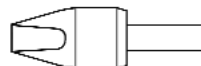


100W

### CON SOLDADOR "BUFALO" 3501(100W 24V)

Temperatura de 40 a 510°C—Entregado sin punta

<b>SEM100 BD</b>	Soldador 3501 (100W)
Código : 1010001036	Sin pantalla



<b>SEM101 BDC</b>	Soldador 3501 (100W)
Código : 1010001038	Programable con pantalla

### CON SOLDADOR "BUFFLE"3601(150W 24V)

Temperatura de 40 a 510°C—Entregado sin punta

<b>SEM151 BDC</b>	Soldador 3601 (150W)
Código : 1010001104	Programable con pantalla

150W



## ESTACIÓN DOBLE TERMORREGULADO 24V

Entregado con dos puntas de larga duración y el hierro-tema completo

Los estaciones tienen 2 salidas programables con pantalla independiente.  
Temperatura de 40 hasta 450°C

Con dos soldadores disponible:



- 40W soldador 1601
- 50W soldador 2501
- 95W soldador 2101
- 100W soldador 3401
- 100W « Buffalo »

Hasta maximum 200 W



DUAL DC



# ESTACIÓN DE SOLDADURA



## PUNTAS PARA ESTACIÓN TERMORREGULADO

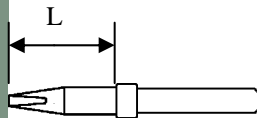
### REFERENCIA

#### PARA MICRO SOLDADOR 1601 (40W) Especial CMS

P= pinta en mm L=longitud útil en mm

Ø 3,3mm

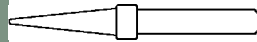
#### TRATAMIENTO DE LARGA DURACION - SIN PLOMO COMPATIBLE (lote de 5)



3616 Tipo tornillo P=1,6 / L=15  
Código : 1051001030



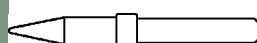
3603\* Cònic P=0.3 / L=15  
Código : 1051001025



3602 Cònic P=0.3 / L=15  
Código : 1051001024



3604 Aguja P=0.3 / L=15  
Código : 1051001026



3609 Cònic P=0.9 / L=15  
Código : 1051001028

#### PARA SOLDADOR 2501 (50W) "TRADITIONAL"

P= pinta en mm L=longitud útil en mm

Ø 5mm

#### TRATAMIENTO DE LARGA DURACION - SIN PLOMO COMPATIBLE (lote de 5)



2411\* Tipo tornillo P=1.6 / L=21  
Código : 1051001003



2412 Tipo tornillo P=2.6 / L=21  
Código : 1051001004



2413 Tipo tornillo P=3.5 / L=21  
Código : 1051001005

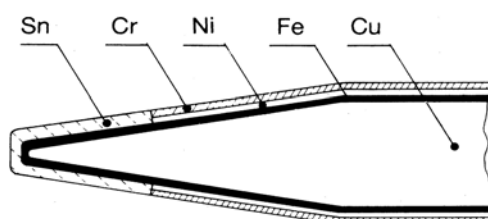


2438 Tipo tornillo P=4.6 / L=18  
Código : 1051001058

2417 Cònic P=0.5 / L=21  
Código : 1051001006

2418 Cònic P=1.8 / L=21  
Código : 1051001007

#### DETALLES DE TRATAMIENTO DE LARGA DURACION



\*Punta original

Email: [info@ftm-technologies.com](mailto:info@ftm-technologies.com)





# ESTACIÓN DE SOLDADURA

## PUNTAS PARA ESTACIÓN TERMORREGULADO



TRATAMIENTO DE LARGA DURACION - SIN PLOMO COMPATIBLE

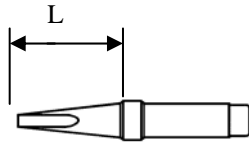
### REFERENCIA

#### PARA MICROSOLDADOR2101 (95W) Especial sin plomo

P = pinta en mm L=longitud útil en mm

(lote de 5)

Ø 5mm



3816 Tipo tornillo P=1.6 / L=15  
Código : 1051001062

3809 Tipo tornillo P=2.6 / L=15  
Código : 1051001066

3810 Tipo tornillo P=1.0 / L=15  
Código : 1051001063



2438 Tipo tornillo P=4.6 / L=18  
Código : 1051001058



3803\* Tipo Cònic P=0.3 / L=15  
Código : 1051001064

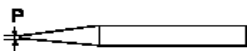
3804 Tipo Aguja P=0.3 / L=15  
Código : 1051001065

Ø 6mm

#### PARA SOLDADOR3401 (100W) "TRADITIONAL"

P = pinta en mm Longitud total 70mm

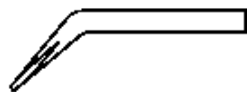
(lote de 5)



850-10DTX\* Tipo tornillo P=2.6 recto  
Código : 1051001041

850-10DTX

850-11CTX Tipo tornillo P=2.6 curva  
Código : 1051001042



850-12DTX Tipo tornillo P=4.6 recto  
Código : 1051001046

850-11CTX

850-13DTX Tipo tornillo P=1.6 recto  
Código : 1051001043

850-15DTX Tipo tornillo P=0.8 recto  
Código : 1051001045

#### PARA SOLDADOR 3501/3601 (100W) y (150W) (tipo "Bufalo")

P = pinta en mm L = longitud en mm

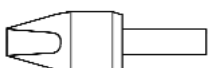
Ø 8mm



3513 Tipo Bùfalo P=3.0 / L=35  
Código : 1051001018



3515\* Tipo Bùfalo P=5.0 / L=35  
Código : 1051001019



3518 Tipo Bùfalo P=8.0 / L=35  
Código : 1051001020



# ESTACIÓN DE SOLDADURA



## SOLDADORES TERMORREGULADO SOLO & ACCESORIOS

REFERENCIA

Puntas Página 4 y 5

### **MICRO SOLDADOR 1601** Adecuado para todos las estaciones 24V

Código : 1021001001

Micro soldador para el trabajo de precision con binocular o micro soldadura (CMS, micro-...)



- potencia 40W
  - voltaje 24V
  - peso 25g
  - longitud 180
- entregado con una punta ref.3603

### **SOLDADOR 2501** Adecuado para todos las estaciones 24V

Código : 1021001005

El más utilizado en la soldadura de componentes electrónicos tradicionales



- potencia 50W
  - voltaje 24V
  - peso 50g
  - longitud 205mm
- entregado con una punta ref.2411

### **MICRO SOLDADOR 2101** Para las estaciones SEM95

Código : 1021001025 95W especial sin plomo



mismo 2501 pero más potencia entregado con una punta ref.3803

### **SOLDADOR 3401** Para las estaciones SEM100 y SEM101

Código : 1021001006

Para la soldadura de alta temperatura, componentes passivos...



- potencia 100W
  - voltaje 24V
  - peso 70g
  - longitud 250mm
- entregado con una punta ref.850-10DTX

### **SOLDADOR 3501** Para las estaciones SEM100BD y SEM101BDC

Código : 1021001007

Utilizadas para los circuitos con grandes masas de soldadura (planos de tierra, conectores, vainas grandes ... )



- potencia 100W
  - voltaje 24V
  - peso 110g
  - longitud 250mm
- entregado con una punta ref.3515

### **SOLDADOR 3601** Para la estación SEM151BDC

Código : 1021001027

Se utiliza para grandes masas, vainas cosses



- potencia 150W
  - voltaje 24V
  - peso 230g
  - longitud 270mm
- entregado sin punta

## HIERO-SOPORTE

**41.150** Para Micro soldador 40W / 95W  
Código : 1040001003 con esponja-soporte

**50.150** Para Soldador 50W  
Código : 1040001004 con esponja-soporte

**100.150** Para Soldadores 100W/100W "bùfalo" et 150W " bùfalo "  
Código : 1040001001 con esponja-soporte



Email: [info@ftm-technologies.com](mailto:info@ftm-technologies.com)





# ESTACIÓN DE SOLDADURA

## ESTACIONES TERMORREGULADO DE ALTA POTENCIA



La alta **rapidez** y **capacidad de calefacción** de estas estaciones hace una herramienta indispensable para los trabajos de soldadura.

**Planos de tierra importantes** como : chapas de metal, soldadura de tanque, radiadores, riele de bronce, electrotecnica.....

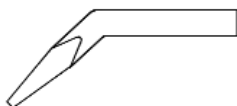


### REFERENCIA

<b>SEA 300</b> Código : 1010001012	Con Pantilla / Soldador 401 Entregado con punta 201-11C - Peso: 350g	300W
<b>SEA 450X</b> Código : 1010001030	Con Pantilla / Soldador 501X Entregado sin punta - Peso: 510g	450W
<b>SEA 600X</b> Código : 1010001002	Con Pantilla / Soldador 601X Entregado sin punta - Peso: 650g	600W

### Punta para Soldador de alta Potencia 401 (300W )

P= Pinta en mm - CB= Cobre crudo CN= Cobre Niquelado LD= Larga duracion



201-11C Tipo tornillo LD curva P=5.5  
Código : 1053001003

Ø 9,5

365-10CSX Tipo tornillo LD curva P=14  
Código : 1051001098

**SE430** para soldador 401/501X/601X  
Código : 1030001108



# SOLDADORES Y VARIOS ACCESORIOS

## SISTEMA DE AVANCE AUTOMATICO DE SOLDADURA

### REFERENCIA

**SEM 80DC AVS** Estacion completa con sistema de avance automatico de soldadura

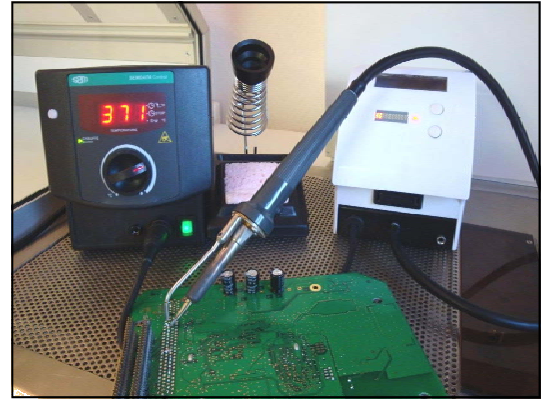
codigo : 1010001097

### Se compone de:

- . 1 estacion SEM101 DC
- . 1 sistema de avance automatico (tube guide Ø 1mm)
- . 1 soldador 80W
- . 1 soporte por soldador

### Accessoires :

- . 1 tubo-guia Ø 0.51 ref.1030001227
- . 1 tubo-guia Ø 0.7 ref.1030001228
- . 1 tubo-guia Ø 1.0 ref.1030001229



## SOLDADOR INSTANTANEO

### REFERENCIA

**TQ95S** Soldador con doble potencia para calefaccion rapida 20-105w

**TQ77** Soldador con doble potencia para calefaccion rapida 20-105w  
Version pistola

## SOLDADOR DE GAS

### REFERENCIA

**PRO 100 KIT** Soldador de gas en caja 3 puntas / 1 boquilla  
Con encendido piezzo 1300°C max. AUTONOMIA DE 120min

**PRO 120 KIT** Soldador de gas en caja 2 puntas / 1 boquilla  
Con encendido piezzo 1300°C max. AUTONOMIA DE 200min

## VARIOS ACCESORIOS

### REFERENCIA

### REGULADORES DE TEMPERATURA

**XY191** Aparato para medir la temperatura 0 - 600°C  
Estandar RoHS

**191-211** Juntos de 10 termopar

**POT21C** Poto de estaño ø36mm altura=36mm t°max=530°C  
VERSION ESTANDARD

**POT22C** Pote de estaño ø36mm altura=36mm t°max=530°C



Email: [info@ftm-technologies.com](mailto:info@ftm-technologies.com)



# ESTACIÓN DE DESOLDADURA

## CENTRAL COMPLETA DE DESOLDADURA



REFERENCIA

Boquillas Página 10

### Central de desoldadura 100W 24V con la programación

**DPA100** Autónoma con pantalla digital  
Código : 1011001043 Desoldador de 100W

**DVA100** Venturi (aire comprimido) con pantalla digital  
Código : 1011001044 Desoldador de 100W

### Central de soldadura / desoldadura 24V con la programación

**DUAL DPA100** Autónoma con pantalla digital  
Código : 1011001009 Desoldador 100W + Soldador 50W

**DUAL DVA100** Venturi (aire comprimido) con pantalla digital  
Código : 1011001012 Desoldador 100W + Soldador 50W

**DUAL DPA 100M95** Desoldador 100W + Soldador 95W  
Código : 1011001028 Autónoma Programable con pantalla

**DUAL DVA 100M95** Desoldador 100W + Soldador 95W  
Código : 1011001025 Venturi Programable con pantalla



## REPARACIÓN DE CMS

REFERENCIA

### **PINZAS CALIENTES**

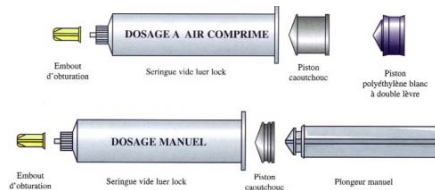
**XY226N** Pinzas soldadura/desoldadura para los CMS

### **GENERATOR DE AIRE CALIENTE para soldadura/desoldadura**

**SMD313** Estación de aire caliente  
Autónoma 90w—T°C = 150°C a 480°C  
Entregado con soportes de hierro

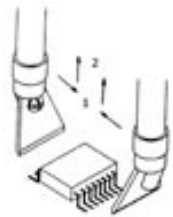
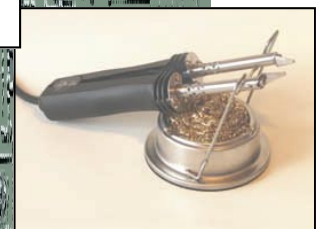
**DISPENSADOR** Aplicador y dispensador de cola / pasta de soldadura  
4 hasta 6 Bars max  
Se suministra con un soporte de jeringa y kit de accesorios

- Adaptador 6cc, 10cc ou 35cc
- Pistón 6cc, 10cc ou 35cc
- Buzo 6cc, 10cc ou 35cc
- Jeringa 6cc, 10cc ou 35cc



Aguja de acero Larga. 12,7mm  
Modelo de 0,20 a 1,60mm

Aguja conica de polietileno Larga 31,75mm  
Modelo de 0,40 a 1,60mm





# ESTACIÓN DE DESOLDADURA



## BOQUILLAS DE DESOLDADURA

REFERENCIA (lote de 5)  
**BOQUILLA Ø 4 Para desoldador 50W ref. 4801 ALTO RENDIMIENTO**

Ø Ext x Ø Int

**1807** 1.8mm x 0.7mm  
 Código : 1050001027

**2010 \*** 2.0mm x 1.0mm  
 Código : 1050001030

**2512** 2.5mm x 1.2mm  
 Código : 1050001031

**2815** 2.8mm x 1.5mm  
 Código : 1050001032

**2818** 2.8mm x 1.8mm  
 Código : 1050001033

**BOQUILLA Ø 6 Para desoldador 100W ref. 24701 ALTO RENDIMIENTO**

Ø Ext x Ø Int

**12008** 2.0mm x 0.8mm  
 Código : 1050001003

**12511 \*** 2.5mm x 1.1mm  
 Código : 1050001004

**13016** 3.0mm x 1.6mm  
 Código : 1050001005

**13520** 3.5mm x 2.0mm  
 Código : 1050001006

**14025** 4.0mm x 2.5mm  
 Código : 1050001007

**BOQUILLA Ø 6 Para desoldador 100W ref. 24701 LARGA DURACION**

Ø Ext x Ø Int

**12008.1** 2.0mm x 0.8mm  
 Código : 1050001056

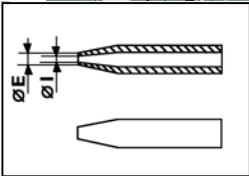
**12511.1** 2.5mm x 1.1mm  
 Código : 1050001052

**12513.1** 2.5mm x 1.3mm  
 Código : 1050001055

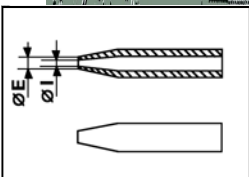
**13016.1** 3.0mm x 1.6mm  
 Código : 1050001053

**13520.1** 3.5mm x 2.0mm  
 Código : 1050001054

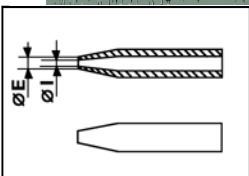
\* Boquilla original



BOQUILLA



BOQUILLA



BOQUILLA





# ESTACIÓN DE DESOLDADURA

## DESOLDADOR & ACCESORIOS

### REFERENCIA

#### SOLDADOR SOLO

**4801** Desoldador 50W 24V  
Código : 1021001004

**24701** Desoldador 100W 24V  
Código : 1021001003

Para todas nuestras estaciones de desoldadura :

- DPA
- DVA
- DUAL DPA100
- DUAL DVA100

#### SOPORTE DE SOLDADOR

**4681** Para desoldador 50/100W  
Código : 1040001015



## ACCESORIOS DE MANTENIMIENTO

### REFERENCIA

Para Desoldador 4801 (50w) y 24701 (100w)

**4433** Aspersores inox Ø 4mm para SOLDADOR 4801 (el lote de 2)  
Código : 1030001023

**4435** Aspersores inox Ø 6mm para SOLDADOR 24701 (el lote de 2)  
Código : 1030001025

**4434** Aspersores nylon (el lote de 2)  
Código : 1030001024

**4470** Embolo Ø 0.6mm (el lote de 2)  
Código : 1030001035

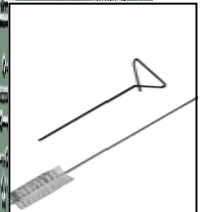
**4471** Embolo Ø 1.2mm (el lote de 2)  
Código : 1030001036

**4636** Filtro metálico (el lote de 5)  
Código : 1030001042

**4438** Filtro de sentido principal (el lote de 5)  
Código : 1030001028

**4640** Tubo Pyrex (el lote de 5)  
Código : 1030001045

**4736** Placa de enfriamiento para el tubo (unidad)  
Código : 1030001052



# SOLDADORES DE SECTOR 230V

## RANGO SEMULTRA 230V (entregado con su soporte)

### REFERENCIA

Soldador multi-usajes para pequeñas soldaduras.  
Voltajes y potencias especial bajo demanda.

#### SEMULTRA 30W

835 Soldador con punta cònica de larga duraci3n 1.0 mm  
Punta ref. G1  
C3digo : 1022001010

#### SEMULTRA 40W

850 Soldador con punta recto de larga duraci3n 2.6 mm  
Punta ref. 850-10DTX  
C3digo : 1022001012

#### SEMULTRA 55W

865 Soldador con punta curva de larga duraci3n 3.6 mm  
Punta ref. 865-11C  
C3digo : 1022001014

#### SEMULTRA 30/60W (sustituye el soldador 825D)

30/60SP Soldador Doble Potencia con punta recto de larga duraci3n 2.5 mm  
Punta ref. TMD625  
C3digo : 1022001006

#### SEMULTRA 75W

875 Soldador con punta « Bufalo » de larga duracion 3mm  
Punta ref. 3513  
C3digo : 1022001021

## ACCESORIOS

### REGULADOR DE POTENCIA

Para cualquier tipo de Soldador 230V 50Hz  
**RP 500** Regulador de potencia de 30 a 500W  
C3digo : 1010001077  
Ajusta la temperatura del Soldador



## PUNTAS PARA SOLDADOR SEMULTRA 230V

### REFERENCIA

**PARA SOLDADOR SEMULTRA (30W)** P = Pinta en mm LD = Larga duracion  
(lote de 5)



G1\* C3nical LD recto P=1.0mm



G2 C3nical LD recto P=0.5mm

G3 Tipo tornillo LD recto P=2.5mm



\*Punta original

Email: [info@ftm-technologies.com](mailto:info@ftm-technologies.com)

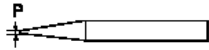


# SOLDADORES SECTOR 230V

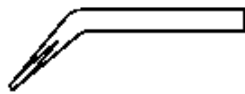
## PUNTAS PARA SOLDADOR SEMULTRA 230V

### REFERENCIA

**PARA SOLDADOR SEMULTRA (40W)** P = Pinta en mm LD = Larga duracion (lote de 5)



L=70 Ø 6mm



850-10DTX\*Tipo tornillo LD recto P=2.6mm  
Código : 1051001041

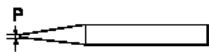
850-11CTX Tipo tornillo LD curva P=2.6mm  
Código : 1051001042

850-12DTX Tipo tornillo LD recto P=4.6mm  
Código : 1051001046

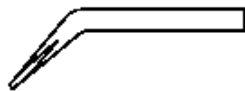
850-13DTX Tipo tornillo LD recto P=1.6mm  
Código : 1051001043

850-15DTX Tipo tornillo LD recto P=0.8mm  
Código : 1051001045

**PARA SOLDADOR SEMULTRA (55W)** P = Pinta en mm LD = Larga duracion (lote de 5)



L=75 Ø 8mm

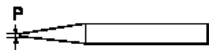


865-10D Tipo tornillo LD recto P=2.6mm  
Código : 1052001044

865-11C\* Tipo tornillo LD curva P=3.6mm  
Código : 1052001045

865-12D Tipo tornillo LD recto P=3.6mm  
Código : 1052001046

**Para SOLDADOR SEMULTRA 30/60W** P = Pinta en mm LD = Larga duracion (lote de 5)



L=75mm Ø 6mm



TMD610\* Cònical LD recto P=1.0mm

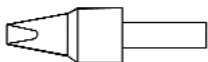
TMD615 Cònical LD recto P=1.5mm

TMD625 Tipo tornillo LD recto P=2.5mm

TMD640 Tipo tornillo LD recto P=4.0mm

**Para SOLDADOR SEMULTRA 75W** P = Pinta en mm LD = Larga duracion

L=65mm Ø 8mm



3513\* Tipo "Bufalo" P=3.0mm  
Code : 1051001018

3515 Tipo "Bufalo" P=5.0mm  
Code : 1051001019

**\*Punta original**



# SOLDADORES SECTOR 230V

## RANGO DE ALTA POTENCIA 230V

### REFERENCIA

Soldadores de alta potencia para grandas soldaduras.  
Voltajes y potencias especial bajo pedido. Soldador « **SIN PUNTA** »

#### **FP100 (100W)**

FP100 Soldador 100W  
Código : 1023001002

#### **FP150 (150W)**

FP150 Soldador 150W  
Código : 1023001005

#### **FP200 (200W)**

FP200 Soldador 200W  
Código : 1023001007

#### **FP250 (250W)**

FP250 Soldador 250W  
Código : 1023001009

#### **FP300 (300W)**

FP300 Soldador 300W  
Código : 1023001011

#### **FP400 (400W)**

FP400 Soldador 400W  
Código : 1023001013

#### **FP500 (500W)**

FP500 Soldador 500W  
Código : 1023001015

#### **REGULADOR DE POTENCIA RP 500**

para todo tipo de soldador 230V 50Hz de 30 a 500W  
codigo : 1010001077



Para ajustar la temperatura de su soldador



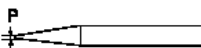
## PUNTAS PARA SOLDADORES DE ALTA POTENCIA 230V

### REFERENCIA

#### **PARA SOLDADOR FP100 (100W)**

P= Pinta en mm - CB= Cobre crudo CN= Cobre niquelado LD= Larga duracion

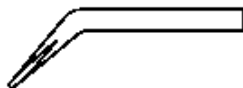
201-11C Tipo tornillo LD curva P=5.5mm  
Código : 1053001003



L=117mm Ø9,5

201-31C Tipo tornillo CB curva P=5.5mm  
Código : 1053001005

201-40D Tipo tornillo CN recto P=5,5mm  
Código : 1053001006



201-41C Tipo tornillo CN curva P=5.5mm  
Código : 1053001007



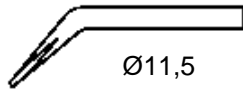
# SOLDADORES SECTOR 230V

## PUNTAS PARA SOLDADOR DE ALTA POTENCIA 230V

### REFERENCIA

#### PARA SOLDADOR FP150 (150W)

P= Pinta en mm - CB= Cobre crudo CN= Cobre niquelado LD= Larga duracion



Ø11,5

202-11C Tipo tornillo LD curva P=7.5mm  
Código : 1053001009

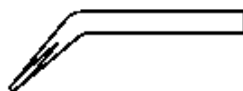
202-31C Tipo tornillo CB curva P=7.5mm  
Código : 1053001011

202-41C Tipo tornillo CN curva P=7.5mm  
Código : 1053001014



#### PARA SOLDADOR FP200 & FP250 (200W & 250W)

P= Pinta en mm - CB= Cobre crudo CN= Cobre niquelado LD= Larga duracion



L=155mm Ø13,5

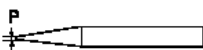
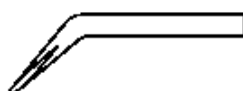
365-30C Tipo tornillo CB curva P=14mm  
Código : 1053001017

365-40C Tipo tornillo CN curva P=14mm  
Código : 1053001021

365-11C Tipo tornillo LD curva P=14mm  
Código : 1053001015

#### PARA SOLDADOR FP300 (300W)

P= Pinta en mm - CB= Cobre crudo CN= Cobre niquelado LD= Larga duracion

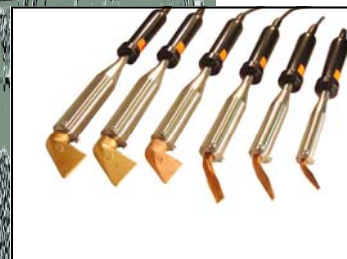


L=170mm Ø17,5

405-30C Tipo tornillo CB curva P=17.5mm  
Código : 1053001024

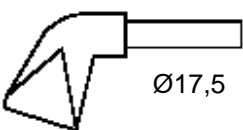
405-40C Tipo tornillo CN curva P=17.5mm  
Código : 1053001027

405-10C Tipo tornillo LD curva P=17.5mm  
Código : 1053001032



#### PARA SOLDADOR FP400 & FP500 (400W & 500W)

P= Pinta en mm - CB= Cobre crudo CN= Cobre niquelado



Ø17,5

405-32M Tipo martillo de matrice CB P=45mm  
Código : 1053001026

405-42M Tipo martillo de matrice CN P=45mm  
Código : 1053001029

405-12M Tipo martillo de matrice LD P=45mm  
Código : 1053001036

**Nota : Contáctenos para todas puntas especiales**

Email: [info@ftm-technologies.com](mailto:info@ftm-technologies.com)



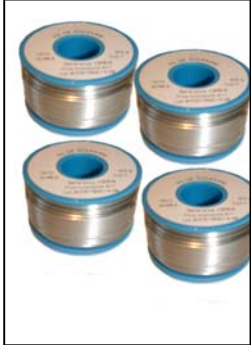
# CONSUMIBLES



## ESTAÑO

### REFERENCIA

#### ESTAÑO PLOMO - FLUJO ACTIVO - TEMPERATURA DE FUSIÓN 183°C BOBINA DE 500g



Sn 60 Pb 40 Rollo de estaño Ø 0.5 mm  
Código : ESO33

Sn 60 Pb 40 Rollo de estaño Ø 0.7 mm  
Código : ESO47

Sn 60 Pb 40 Rollo de estaño Ø 0.8 mm  
Código : ESO34

Sn 60 Pb 40 Rollo de estaño Ø 1.0 mm  
Código : ESO35

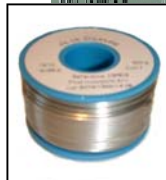
Sn 60 Pb 40 Rollo de estaño Ø 1.5 mm  
Código : ESO44

Sn 60 Pb 40 Rollo de estaño Ø 2.0 mm  
Código : ESO48

Sn 60 Pb 40 Rollo de estaño Ø 3.0 mm BOBINA DE 3Kg  
Código : ESO16

#### SOLDADURA SIN LIMPIAR Sn60 Pb40 BOBINA DE 500g

**ESR100** ø 0.3mm (Bobina de 100g) - **ESR101** ø 0.5mm - **ESR102** ø 0.7mm  
**ESR103** ø 1.0mm - **ESR104** ø 1.5mm



#### ESTAÑO SIN PLOMO - FLUJO ACTIVO - TEMPERATURA DE FUSIÓN 227°C

Sn99,3 Cu0,7 Rollo de estaño Ø 0.3 mm BOBINA DE 100g  
Código : ESP001

Sn99,3 Cu0,7 Rollo de estaño Ø 0.5 mm BOBINA DE 500g  
Código : ESP005

Sn99,3 Cu0,7 Rollo de estaño Ø 0.7 mm BOBINA DE 500g  
Código : ESP009

Sn99,3 Cu0,7 Rollo de estaño Ø 1.0 BOBINA DE 500g  
Código : ESP014

Sn99,3 Cu0,7 Rollo de estaño Ø 1.5 mm BOBINA DE 500g  
Código : ESP018

Sn99,3 Cu0,7 Rollo de estaño Ø 2.0 mm BOBINA DE 500g  
Código : ESP021

Sn99,3 Cu0,7 Rollo de estaño Ø 3.0 mm BOBINA DE 3Kg  
Código : ESP025

#### ESTAÑO ALTA TEMPERATURA - FLUJO ACTIVO - Sn5 Pb93,5 Ag1,5 TEMPERATURA DE FUSIÓN 296°C à 301°C - BOBINA DE 500g

Rollo de soldadura: **ESO90** ø0,7mm - **ESO92** ø1mm - **ESO91** ø1,5mm



# CONSUMIBLES

## ESTAÑO



### ESTAÑO SIN PLOMO - FLUJO ACTIVO - TEMPERATURA DE FUSIÓN 217°C BOBINA DE 500g - TIN COBRE PLATA

Sn96,5 Ag3,0 Cu0,5 Rollo de estaño Ø 0.3 mm  
Código : ESP150

Sn96,5 Ag3,0 Cu0,5 Rollo de estaño Ø 0.5 mm  
Código : ESP155

Sn96,5 Ag3,0 Cu0,5 Rollo de estaño Ø 0.7 mm  
Código : ESP159

Sn96,5 Ag3,0 Cu0,5 Rollo de estaño Ø 1.0 mm  
Código : ESP164

Sn96,5 Ag3,0 Cu0,5 Rollo de estaño Ø 2.0 mm  
Código : ESP171



### SOLDADURA SIN LIMPIEZA Sn96,5 Ag3,0 Cu0,5 BOBINA DE 500g

ESP655 Ø0,5mm - ESP659 Ø0,7mm - ESP664 Ø1mm - ESP668 Ø1,5mm

Otros diametros y aleacion bajo la demanda

Crema por la soldadura pote de 250g: Plomo ref ESC001 Sin plomo ref. ESP703

## MALLA DESOLDADORA



### REFERENCIA

#### MALLA DESOLDADORA COBRE

ECU01 1.6M x 0.8mm

ECU02 1.6M x 1.5mm

ECU03 1.6M x 2.0mm

ECU04 1.6M x 2.0mm

ECU05 3M x 1.5mm

ECU06 3M x 2.0mm

ECU07 3M x 2.5mm

ECU08 30M x 1.5mm

ECU09 30M x 2.0mm

ECU10 15M x 2.5mm



Email: [info@ftm-technologies.com](mailto:info@ftm-technologies.com)

# CONSUMIBLES

## KAPTON®

### REFERENCIA

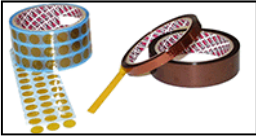
#### KAPTON® ADHESIVO EN ROLLO

<b>KAP0</b>	3mm x 33M	<b>KAP5</b>	15mm x 33M
<b>KAP1</b>	5mm x 33M	<b>KAP6</b>	19mm x 33M
<b>KAP2</b>	6mm x 33M	<b>KAP7</b>	25mm x 33M
<b>KAP3</b>	9mm x 33M	<b>KAP8</b>	50mm x 33M
<b>KAP4</b>	12mm x 33M		



#### KAPTON® EN PASTILLA ADHESIVO

<b>KAP101</b>	4mm - 4500 pastillas	<b>KAP104</b>	9mm - 2500 pastillas
<b>KAP102</b>	6mm - 3500 pastillas	<b>KAP105</b>	10mm - 2200 pastillas
<b>KAP103</b>	8mm - 2500 pastillas	<b>KAP106</b>	12mm - 2000 pastillas

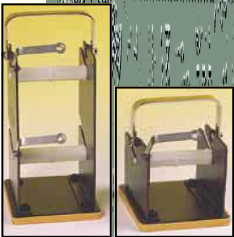


**Autros diametros, solicitarnos.**

## ACCESORIOS

### REFERENCIA

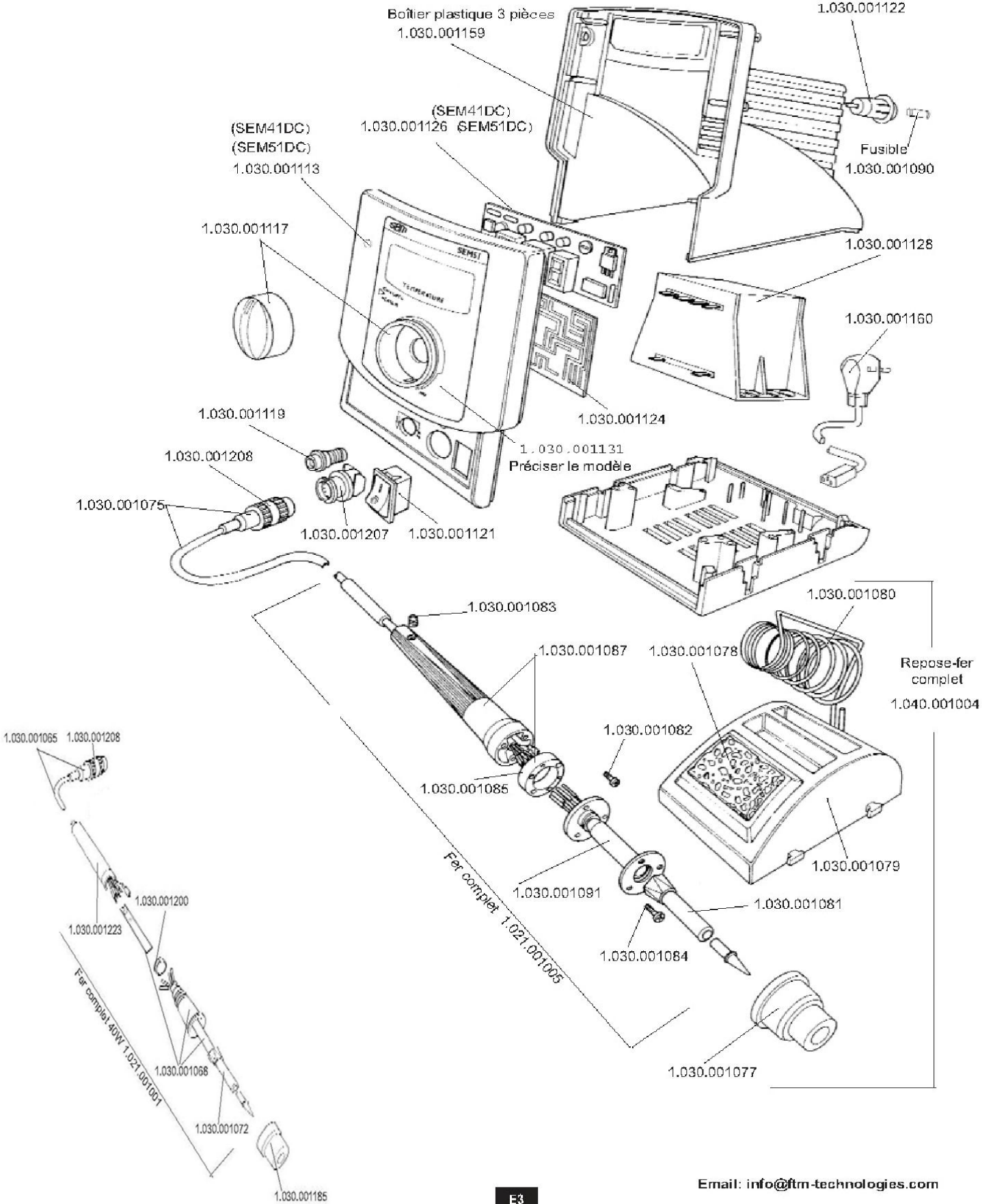
<b>ST51A</b>	Portarollo de estaño 1 Bobina Axo Ø10
<b>ST52A</b>	Portarollo de estaño 2 Bobinas Axo Ø10
<b>CT60ESD</b>	Botella de solvente profesional ESD
<b>OKD20</b>	Botella con 3 agujas
<b>OKB4</b>	Botella con pincel de 14mm
<b>BON102</b>	Pluma aplicador con fino pincel
<b>XY460</b>	Limpiador de punta
<b>XY459</b>	Recarga de limpiador de punta
<b>BS-2</b>	Renovador de punta sin plomo
<b>PM21</b>	Mascara pelable por aleccion con plomo
<b>PM22</b>	Mascara pelable por aleccion sin plomo
<b>KX200</b>	Flujo de resina 250ml - 1L - 10L
<b>FLUX45</b>	Flujo sin resina 250ml - 1L - 10L





# VISTA DETALLADA

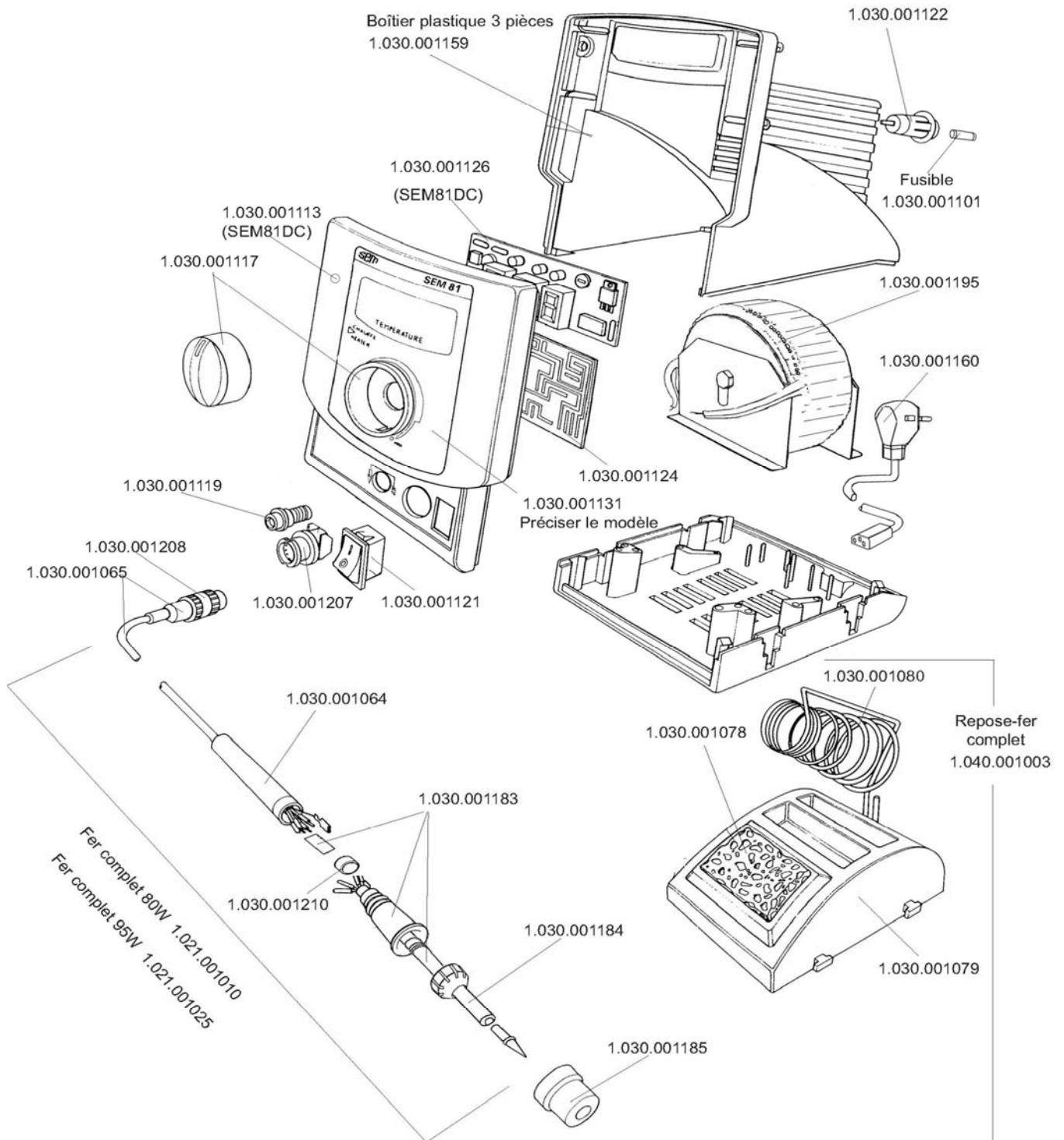
## REFACCIONES SOLDADURA THERMOREGULADA SEM 40D / 50D / 41DC / 50DC



# VISTA DETALLADA

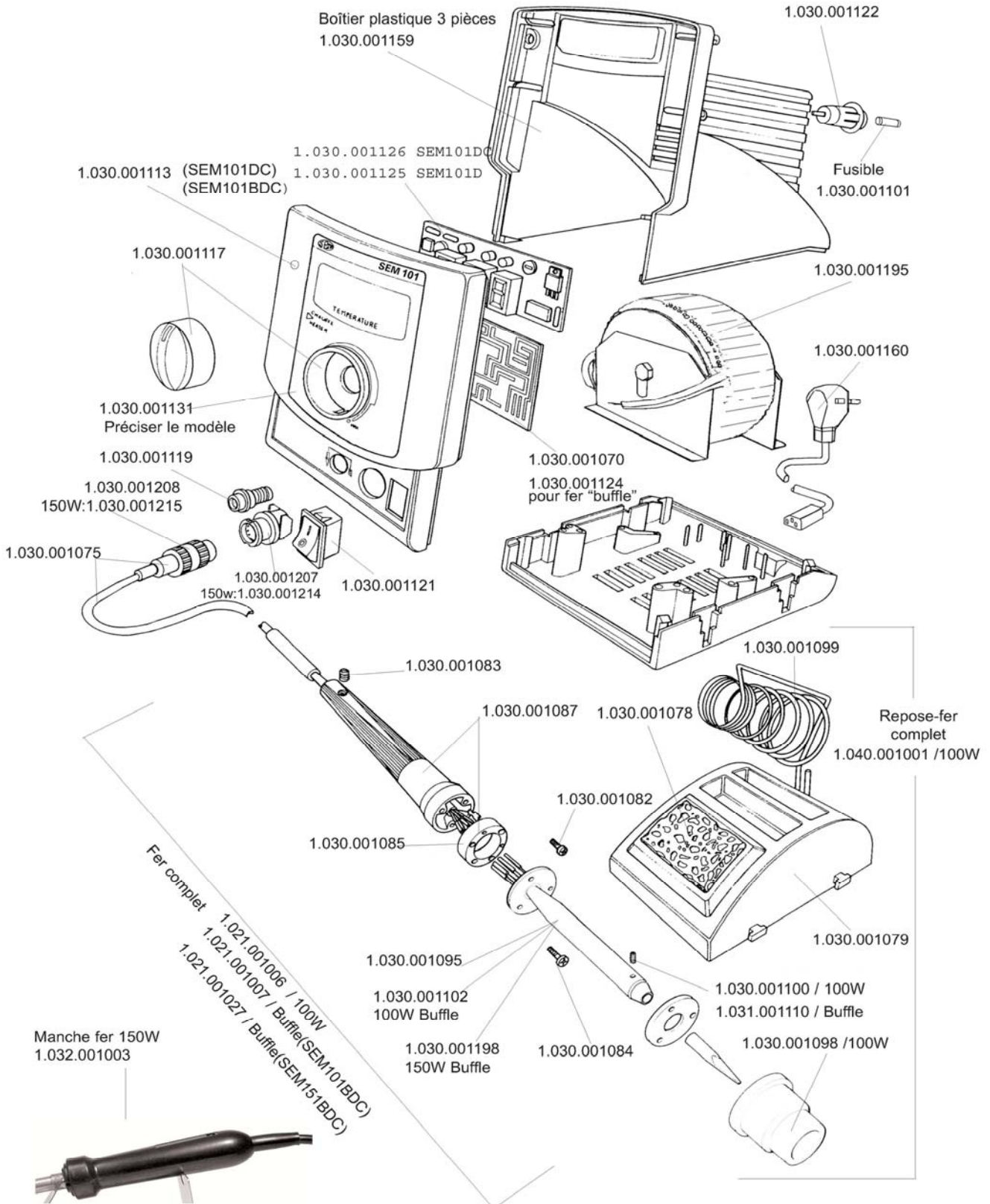
## REFACCIONES

## SOLDADURA THERMOREGULADA SEM 80D / 95D / 81DC / 95DC



# VISTA DETALLADA

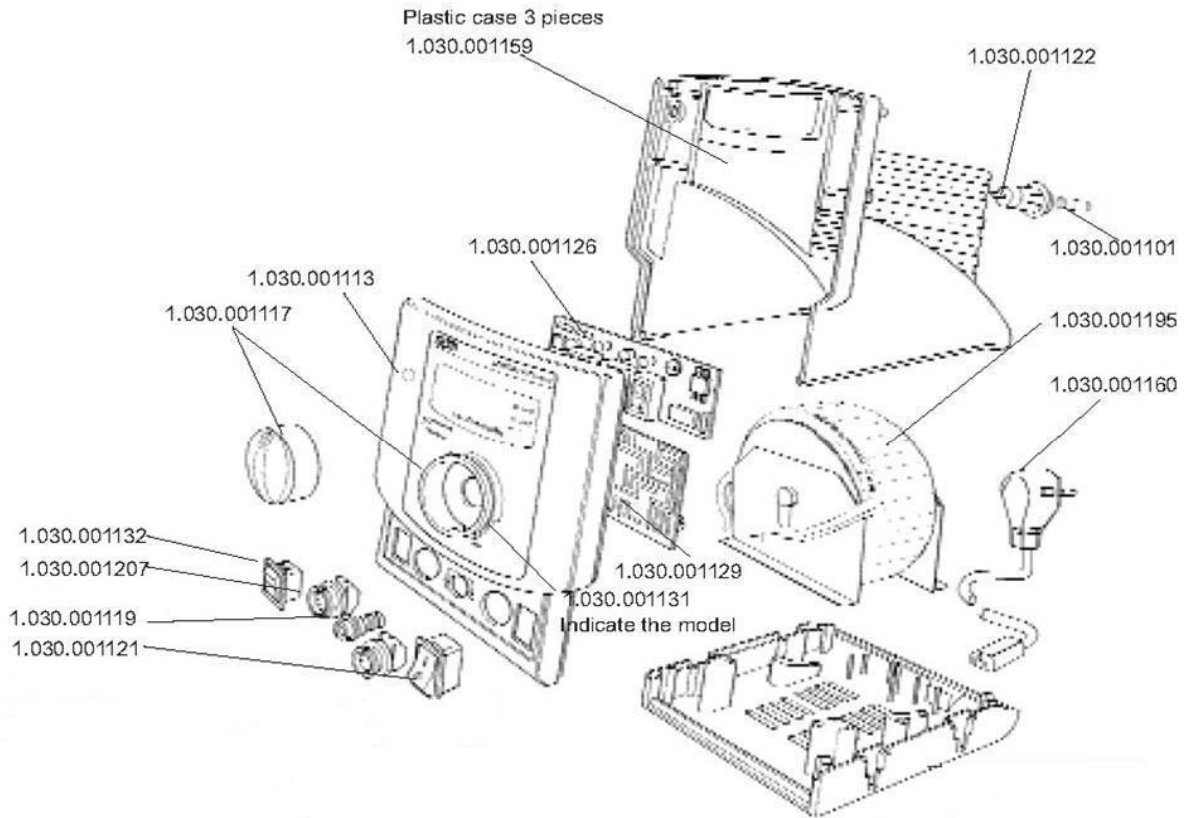
## REFACCIONES SOLDADURA THERMOREGULADA SEM 100D / 100BD / 101BDC / 101DC / 151 BDC





# VISTA DETALLADA

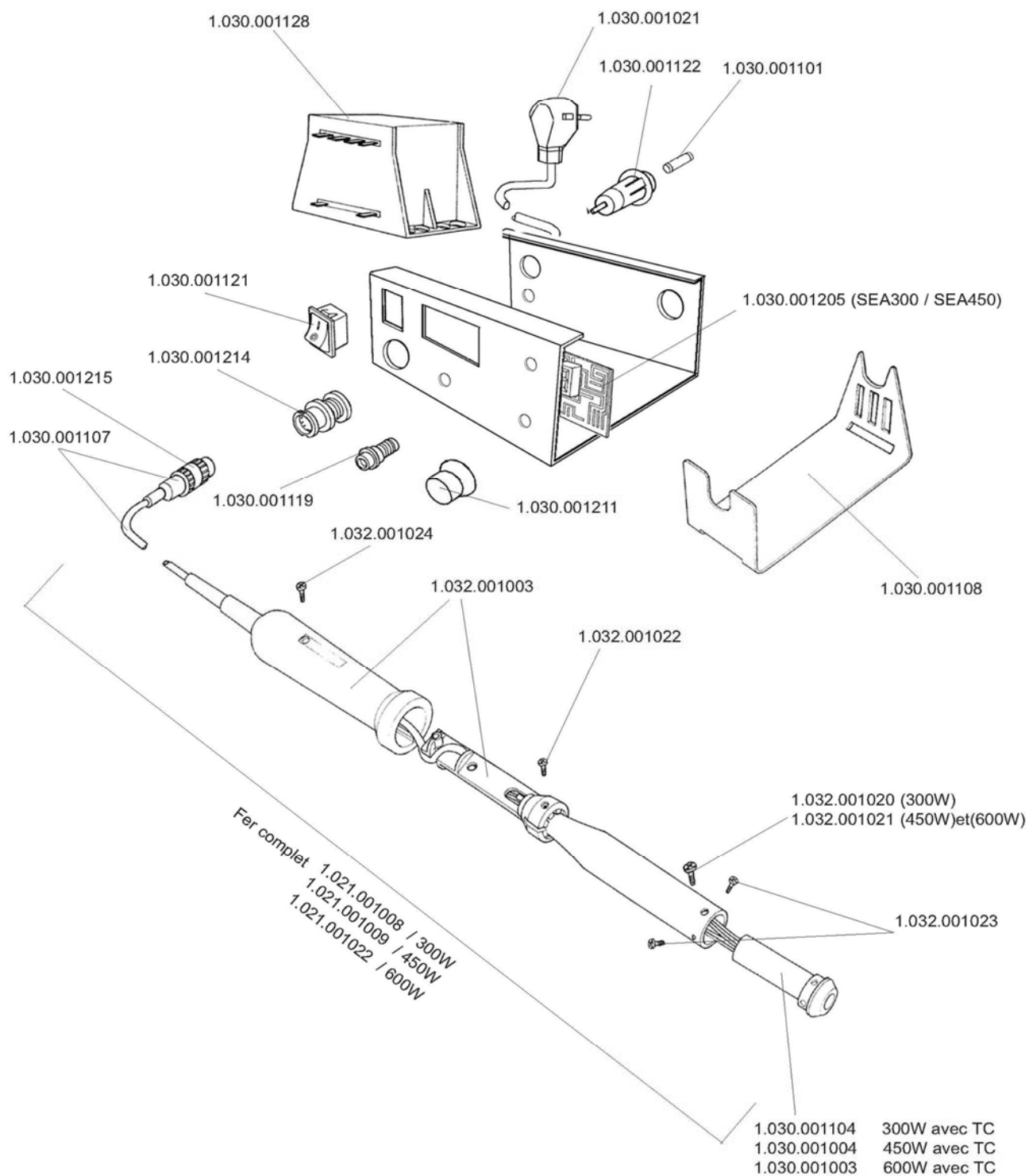
## REFACCIONES SOLDADURA THERMOREGULADA DUAL



# VISTA DETALLADA

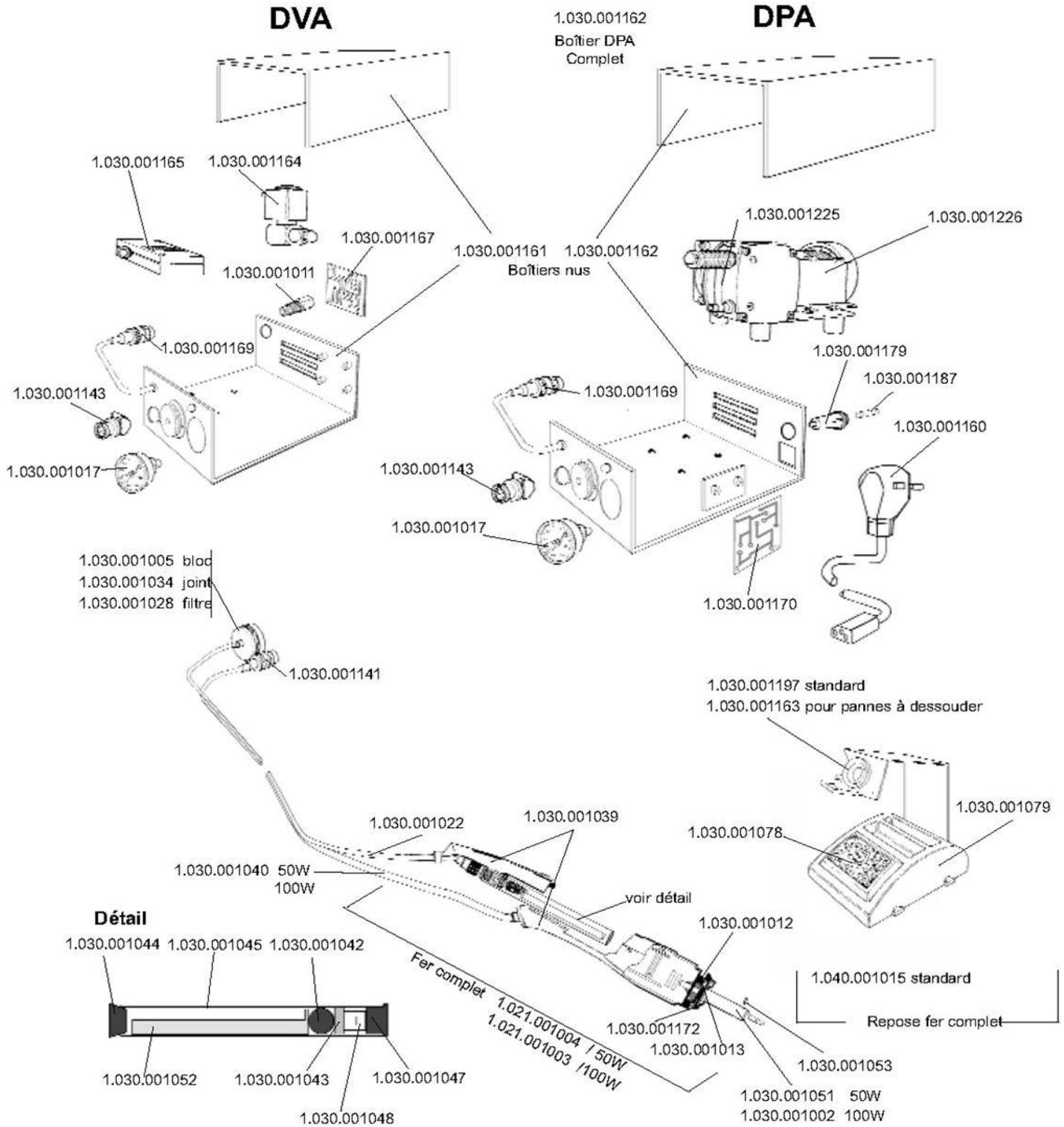
## REFACCIONES

## SOLDADURA THERMOREGULADA SEA300 / SEA450 / SEA600



# VISTA DETALLADA

## REFACCIONES MODULOS DVA (Venturi) y DPA (Autónoma)

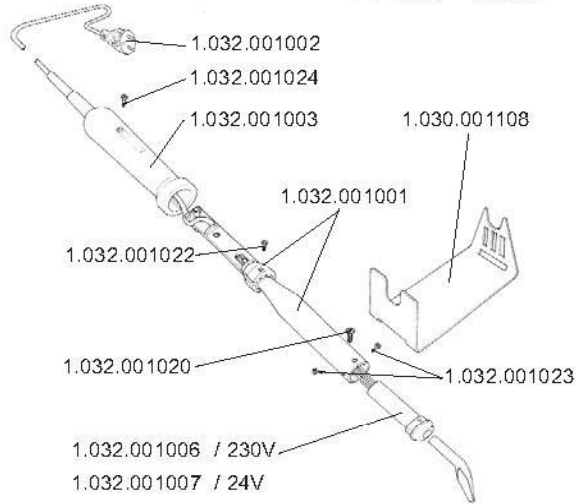




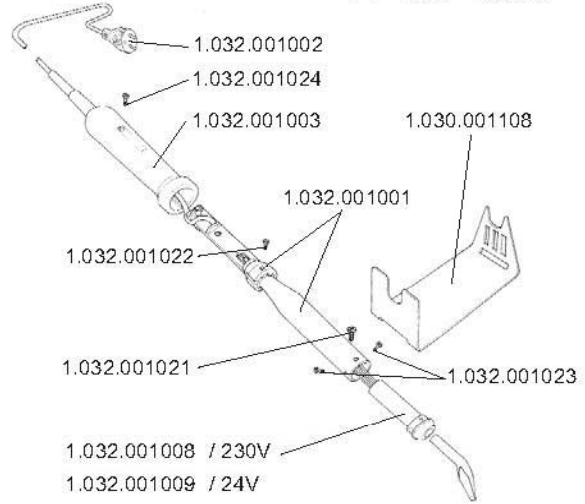
# VISTA DETALLADA

## REFACCIONES SOLDADOR DE ALTA POTENCIA FP100 HASTA FP500

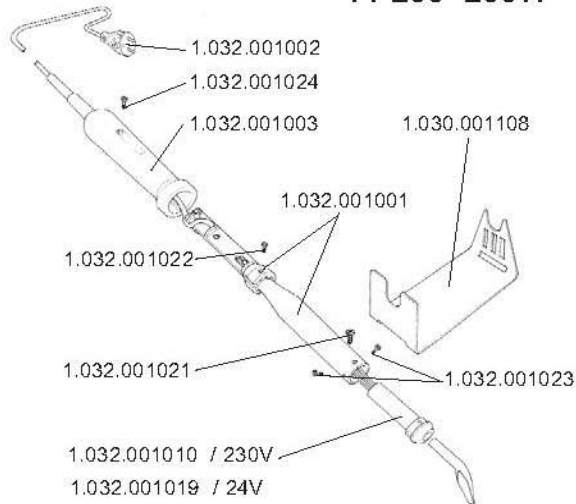
**FP100 100W**



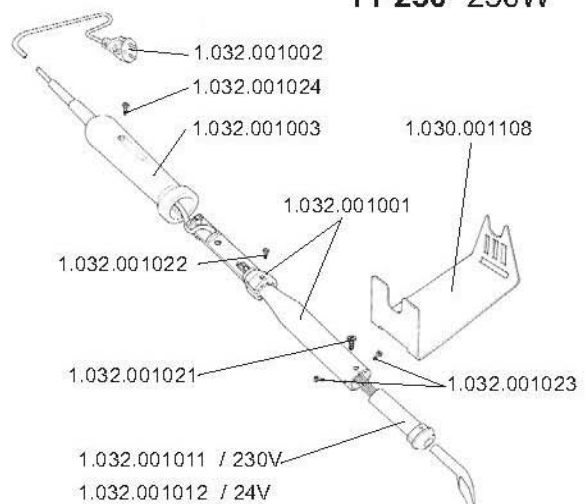
**FP150 150W**



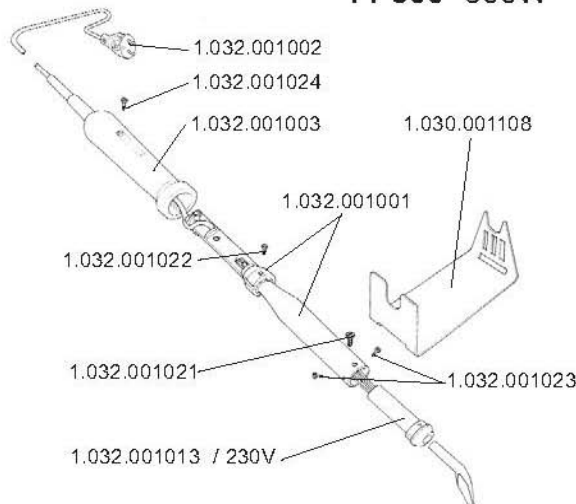
**FP200 200W**



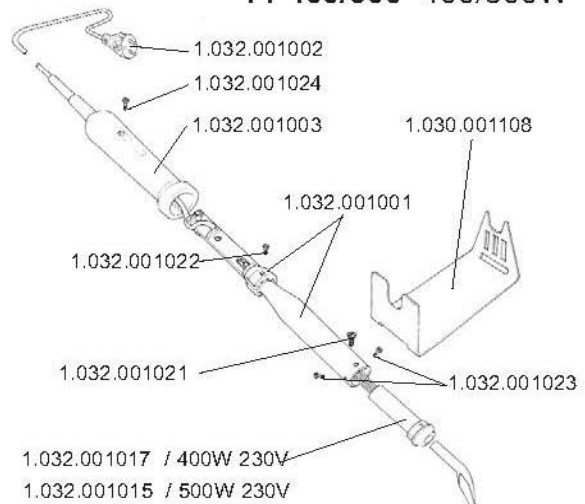
**FP250 250W**



**FP300 300W**



**FP400/500 400/500W**



## LISTA NUMERICA

CÓDIGO	REFERENCIA	DESINACIÓN	PAGINA
1010001028	DUAL DC SF	ESTACIÓN DUAL CON PANTALLA SOLO	FC
1010001040	SEM 50 D.AVS	ESTACION 50W+...	FC
1010001097	SEM81DCAVS	ESTACIÓN 80W CON PANTALLA PROG. +AVANZADO DE SOLDADURA	FC
1010001102	SEM81DAVS	ESTACIÓN 80W CON PANTALLA +AVANZADO DE SOLDADURA	FC
1021001001	1601	MICRO-SOLDADOR 40W.24V.PLD 3603	E6
1021001003	D10-24701	DESOLDADOR 100W 24V	E8
1021001004	D123-4801	DESOLDADOR 50W 4801	11, E8
1021001005	SE2501	SOLDADOR 50W 24V	E3,E6,E7
1021001010	1801	MICRO-SOLDADOR DE RECARGA 80W 24V ESD	6,E4-E6
1021001025	2101	MICRO-SOLDADOR DE RECARGA 95W 24V ESD	6.E4
1030001002	D10-24702	RESISTENCIA100W 24V (DESOLD 24701)	E8
1030001003	SE602X	RESISTENCIA 550W 230V	E7
1030001004	SE502X	RESISTENCIA 450W 230V	E7
1030001005	D123-2170	BLOQUE FILTRO METAL COMPLETO	E8
1030001011	D123-4056	ATRAVESA DE TABIQUE VENTURI	E8
1030001012	D123-4344	TORNILLO FIX.CALIENTE. DESOLD. (per 10)	E8
1030001013	D123-4345	TORNILLO FIX.ANILLO AISLANTE. DESOLD. (per 10)	E8
1030001017	D123-4410	MANOMETRO NEGRO -1 BAR	E8
1030001021	D123-4426	CABLE DE ALIMENTACION 1m60	E7
1030001022	D123-4427	TUBO DE ASPIRACION IMCOMB. 1,6m	E8
1030001028	D123-4438	ROTULADOR FILTRO PRINCIP. (los 5)	E8
1030001034	D123-4451	JUNTA DORQUA FILTRO (los 2)	E8
1030001039	D123-4604	MANGA COMPLETO DESOLD. (4 piezas)	E8
1030001040	D123-4625	CORDON + PLAQ. & INTER.DESOLDADOR 50W	E8
1030001042	D123-4636	FILTRO METALICO (los 5)	E8
1030001043	D123-4637	ROTULADOR FILT. RESERV. (los 10)	E8
1030001044	D123-4639	JUNTA SILIC. CONICA (los 4)	E8
1030001045	D123-4640	TUBO PYREX 118MM (los 2)	E8
1030001047	D123-4649	JUNTA SILIC. CYL. (los 2)	E8
1030001048	D123-4651	ECONOM. DE FILTRO DESOLDADOR 4701/4801	E8
1030001050	4700	KIT DE RECARGA DESOLD.50W	E8
1030001051	D123-4702	RESISTENCIA 50W 24V DESOLDADOR 4801	E8
1030001052	D123-4736	PLAQUA DE REFRIGERACION POR TUBO 118mm	E8
1030001053	D123-4743	TORNILLO INOX BOQUILLA (los 10)	E8
1030001064	MF80	MANGO ANTIESTÁTICO	E4-E6
1030001065	MF40/1425	CABLE INCOM. 5c. DIN 1m50/1601	E3-E6
1030001068	MF40/1502	RESISTENCIA SOLDADOR 1601 + circuito para fijar.	E3-E6
1030001070	SE056	CIRCUITO REGUL. SOLDADOR 100W (3401/510°)	E5
1030001072	MF40/1540	FUNDA INOX por 1601	E6
1030001075	SE2425	CORDON INCOMB.5 C. DIN 2401/2501	E3,E5-E7
1030001077	SE2431	ANILLO BAKELITE por SOLDADOR 2501	E3,E6-E7
1030001078	SE2432	ESPONJA para limpiar los puntas ( los 5)	E3,E67-E8
1030001079	SE2433	BASE ESPONJA BAKELITE ESPONJA	E3-E7,E8
1030001080	SE2434	RESORTE ESPIRAL. CHR SOLO (1601/2501)	E3-E6
1030001081	SE2440	FUNDA INOX POR SOLDADOR TX 2401/2501	E3,E6,E7

## LISTA NUMERICA

<b>CÓDIGO</b>	<b>REFERENCIA</b>	<b>DESINACIÓN</b>	<b>PAGINA</b>
1030001082	SE2441	TORNILLO FIX. ANILLO ISOL. 4mm(los 10)	E3,E5-E7
1030001083	SE2442	TORNILLO NYL CORDON (los 10)	E3,E5-E7
1030001084	SE2443	TORNILLO FIX. CALIENTE. 4mm (los 10)	E3,E5-E7
1030001085	SE2451	ANILLO ISOLANTE POR SOLDADOR THERMO.	E3,E5-E7
1030001087	SE2454	MANGA ESD CON ANILLO	E3,E5-E7
1030001090	SE2460	FUSIBLE TEMP. 0,315A 50W (los 10)	E3
1030001091	SE2502	ELEMENTO CALIENTE+TC 2401/2501	E3,E6-E7
1030001095	SE3402	RESISTENCIA SOLDADOR 3401 100W 24V	E5
1030001098	SE3431	ANILLO BAKELITE POR SOLDADOR /SEM100	E5
1030001099	SE3434	RESORTE ESPIRAL CHR. SOLO (SOLDADOR 3401)	E4,E5
1030001100	SE3442	TORNILLO Punta 3401/3501 (los 10)	E5
1030001101	SE3460	FUSIBLE 5*20 TEMP. 1,6A (los 10)	E4
1030001102	SE3502	RESISTENCIA+TC 100W BUF.230V	E5
1030001104	SE402	RESISTENCIA+TC 300W 230V	E7
1030001107	SE425	CABLE INCOM. 425 5C. DIN 2m	E7
1030001108	SE430	SUORTE POR SOLDADOR INOX SEA 400/403/404 FP	E7,E9
1030001113	SE5021B	BOTON DE PROGRAM. THERMOREG.	E3,E6
1030001117	SE5051	BOTON Y ESCONDA	E3-E6
1030001119	SE5053	TERMINAL EQUIPOTENCIAL	E3-E7,E8
1030001121	SE5054	INTERRUPTOR BIPOLAR (M/A)	E3-E7,E8
1030001122	SE5055	PORTAFUSIBLES	E3,E7
1030001124	SE5056	CIRCUITO DE CONTROL. 450° ESTANDAR	E3-E5
1030001125	SE5057D	CIRCUITO DE PANTALLA DATA	E3,E5-E7
1030001126	SE5057DC	CIRCUITO DE PANTALLA DATA CONTROL	E3,E6
1030001128	SE5058	TRANSFORMADOR 50V en 50W	E3,E7
1030001129	SE5059	CIRCUITO DE CONTROL POR 2 SOLDADORES	E6
1030001132	SE5152	INTERUPTOR DE SUSTITUCION	E6
1030001141	b6480	TOMA PLAST. 6 C. DESOLD Y MODULO	E8
1030001143	B4925	EMBASE PLAST.6 C. ESTACIÓN & MODUL.	E8
1030001150		CAJA DE REGUL SOLO 101 DC	FC
1030001152		CAJA DE REGUL SOLO 50 D	FC
1030001153		CAJA DE REGUL SOLO SEM 100 D	FC
1030001156		CAJA DE REGUL SOLO SEM 51 DC	FC
1030001159	SE5063	CAJA PLAST. ESD(3 PIECES)	E3,E6
1030001160	SE 4626	CABLE 2 POLO + T TIPO ORDENADOR.	E3-E6,E8
1030001161	SE 5250	CAJA COMPLETO SEM DVA (2 partes)	E8
1030001162	SE 5251	CAJA COMPLETO SEM DPA (2 partes)	E8
1030001164	SE 4851	ELECTROVALVULA POR DVA	E8
1030001165	SE 5550	GENERADOR DE VACIO DESOLDADOR.10/10 24 l/mn	E8
1030001167	SE 4846	CIRCUITO IMPRESO MÓDULO DVA	E8
1030001169	SE 4825	CABLE DE CONEXIÓN DVA & DPA	E8
1030001170	SE4842	CIRCUITO DE CONTROL DE LA BOMBA DE VACÍO	E8
1030001172	D123-4841	ANILLO ISOLANTE DESOLDADOR	E8



## LISTA NUMERICA

<b>CÓDIGO</b>	<b>REFERENCIA</b>	<b>DESINACIÓN</b>	<b>PAGINA</b>
1030001179	D123-4055	PORTAFUSIBLES	E8
1030001183	MF80/1802	RESISTENCIA POR SOLDADOR 1801+configuración del circuito	E4,E6
1030001184	MF80/1840	FUNDA SEM 80 / 81	E4,E6
1030001185	MF80/1831	ANILLO TEFLON R.SOLDADOR 40W & 80W	E4,E6
1030001186	MF95/2102	RESISTENCIA POR SOLDADOR 95W	E4
1030001187	SE3860	FUS.5*20 TEMP. 0.630A.motor(los 10)	E8
1030001195	SE5608	TRANSFOR TOR.120VA 230/24V+ 4 ENT.	E4,E6
1030001197	SE4832	ANILLO TEF. CON 3 AGUJEROS DE FIJACION	E8
1030001198	SE3612	RESISTENCIA SOLDADOR TH 150W	E5
1030001205	SE3507	CIRCUITO DE CONTROL. PANTALLA. SEA300/SEA450	E7
1030001207	SE5052	EMBASE 5 CONDUCTORES SOLDADOR TR	E3,E7
1030001208		FICHA 5 CONDUCTORES POR SOLDADOR TR	E3,E7
1030001210		ANILLO DE IDENTIFICACION 80W	E6
1030001211		BOTON DE CONFIGURACION CAJA EN METAL	E7,E7
1030001214		EMBASE 5 C. CAJA DE ALTA POTENCIA	E5,E7
1030001215		FICHA DIN 5C CAJA DE ALTA POTENCIA	E5,E7
1030001219	SEA600XSF	CAJA SOLO	FC
1030001223	MF 40	MANGO ANTIESTÁTICO SERIG.	E4,E6
1030001225	048.025	LOTE DE MANTENIMIENTO DE LA BOMBA 811	FC
1030001226	1020-811	BOMBA DE VACIO MODULO POR DESOLDADURA	E8
1031001015	SE1434	SOPORTE POR SOLDADOR 820 hasta 865	FC
1031001110	SE4343	TORNILLOS INOX M4x4 por punta SOLDADOR 865/3501 (los 10)	E5
1032001002	FP4526	CABLE ALIM. 3*0.75 FP100 /500	E9
1032001003	M3204	MANGO NEGRO POR FP100 hasta FP500	E5,E7,E9
1032001006	R231/201A	RESISTENCIA FP100/201 100W. 230V.	E9
1032001007	R232/201F	RESISTENCIA FP100/201 100W. 24V.	E9
1032001008	R232/202A	RESISTENCIA FP150/202 150W. 230V.	E9
1032001009	R232/202F	RESISTENCIA FP 150/202 150W. 24V	E9
1032001010	R305/365CA	RESISTENCIA FP200/365 200W. 230V.	E9
1032001011		RESISTENCIA FP250 200W. 230V.	E9
1032001012		RESISTENCIA FP250 250W. 24V.	E9
1032001013	R307/405A	RESISTENCIA FP300/405C 300W. 230V.	E9
1032001015	R309/405AA	RESISTENCIA FP500/405M 500W. 230V.	E9
1032001017	R310/405A	ELEM. CALIENTE. FP400/405M 400W. 230V.	E9
1032001019	R305/365CF	RESISTENCIA FP200 200W. 24V.	E9
1032001020	FP5344	TORNILLO por punta FP100 (los 10)	E7,E9
1032001021	FP5343	TORNILLO por punta FP150/500 (los 10)	E7,E9
1032001022	FP5342	TORNILLO TORX TUBO FP100/500 (los 10)	E7,E9
1032001023	FP5345	TORNILLO EL. CALIENTE. FP100/500 (los 10)	E7,E9
1032001024	FP5341	TORNILLO POR MANGO FP (los 10)	E7,E9
1040001001	RF100150P	SOPORTE-SOLDADOR COMPLETO (SEM100 & 865)	E5
1040001003	RF41150PE	SOPORTE-SOLDADOR COMPL. MF 40/80/95W	E4,E6
1040001004	RF50150PE	SOPORTE-SOLDADOR COMP. SOLDADOR 2501/SEMULTRA	E3,E6,E7
1040001015	D123-4681	SOPORTE-DESOLDADOR. +ANILLO ESTAND.	E8

FTM-TECHNOLOGIES, también es.....

- FILTRACION DE AIRE EN LA INDUSTRIA DE MEDIOS INDUSTRIAL

Vitrinas de fabricación contra la contaminación, autónoma y móvil.  
Filtración y rechazó el exterior..  
Estudios y realizacion, contactarnos.



Campana extractora complementaria



Campana extractora móvil



Campana extractora cabina

- SOLUCIONES DE ESTAÑO PARA EL CABLEADO FILARIA / CARTA

Equipo de fabricación de productos electrónicos. Soluciones para sus talleres en el campo de cable filaria, del componente de estaño, soldadura y soldadura selectiva.



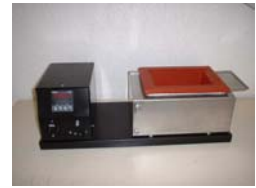
Estación de estaño



Placa que calienta



Pelacables termico



Baño estatico

Muchos vídeos de demostración en nuestro sitio :

<http://www.ftm-technologies.com>

FTM-TECHNOLOGIES fabricante de la marca SEM



78,rue Raymond Poincaré 92000 NANTERRE FRANCE  
Tél:+331 40 86 00 09 Fax:+331 40 86 16 45  
Sarl au capital de 64296€-Siret 429 408 164-APE4669C-TVA/VAT:FR96429408164