

JBC

www.jbctools.com

guía de
estaciones

Excellence range



El poder de la Innovación
La última tecnología a su alcance

Una organización mundial a su servicio

Con una red de delegaciones propias y distribuidores presentes en los cinco continentes, JBC dispone de una sólida organización comercial que garantiza un servicio ágil y eficaz.

La experiencia es un grado

Más de 80 años de experiencia han situado JBC a la vanguardia tecnológica en la fabricación de herramientas para soldadura y reparación en electrónica. Innovación, eficacia y fiabilidad caracterizan una extensa gama de herramientas, pensadas y diseñadas para satisfacer las necesidades de los profesionales más exigentes.

Alta tecnología, calidad superior

El constante perfeccionamiento de sus productos es uno de los signos de identidad de JBC. En su departamento de I+D se han desarrollado las soluciones más innovadoras que presentamos en este catálogo.



ESD safe

Todos los productos JBC cumplen las normas CE y las recomendaciones ESD



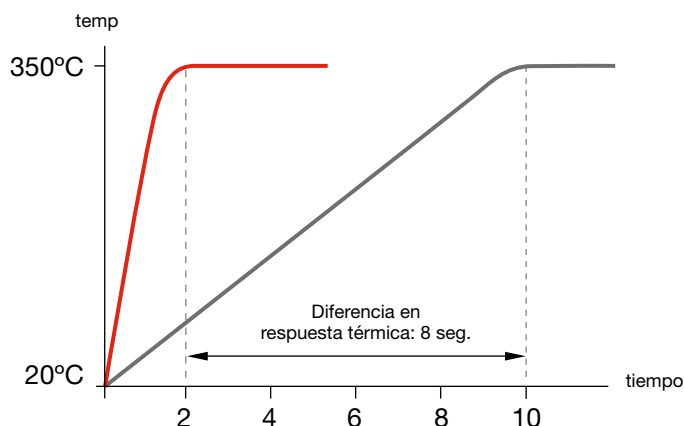
JBC Soldering, SL. se reserva el derecho a actualizar, modificar o eliminar cualquier información sin previo aviso.

Alta tecnología para una soldadura de **calidad**

Exclusivo Sistema Calefactor de **JBC**

Las estaciones de JBC trabajan con el Exclusivo Sistema Calefactor que recupera la temperatura de la punta extremadamente rápido. Esto produce un trabajo más eficiente y permite al usuario trabajar a temperaturas más bajas.

350°C en 2 segundos



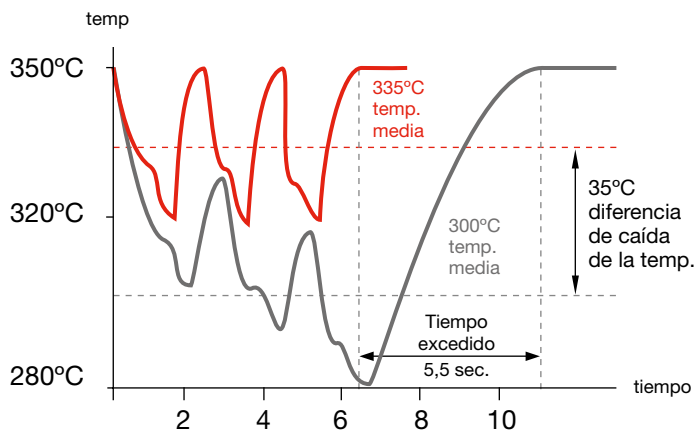
Mejore la Eficiencia de la Temperatura



Aumento de Productividad
Mejor Calidad

Control eficiente de la temperatura

Proceso comparativo de 3 soldaduras



— JBC

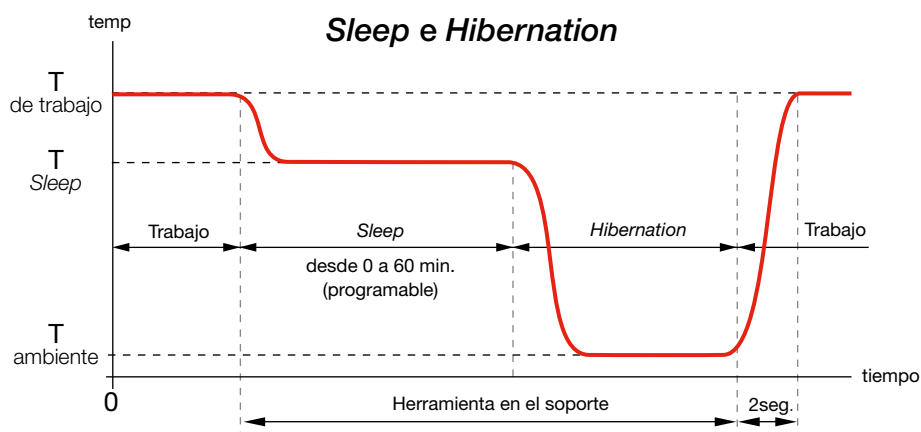
— Otras marcas reconocidas

Gestión Inteligente del calor

Los equipos JBC incorporan los modos de *Sleep* e *Hibernation* para ayudar a alargar la vida de la punta, reduciendo aún más la temperatura cuando la herramienta no está en uso. Como resultado, la vida de la punta se incrementa hasta 5 veces.

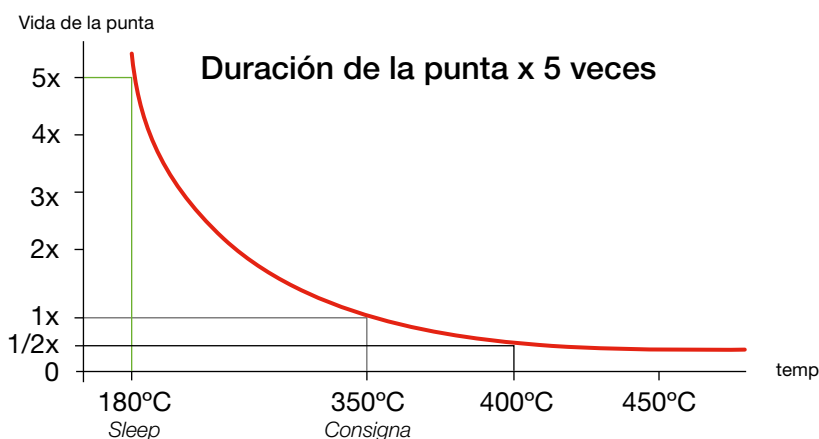
La función de **Sleep** reduce automáticamente la temperatura de la punta cuando la herramienta está en el soporte.

Cuando el tiempo programado de **Sleep** se acaba, la estación pasa automáticamente al modo de **Hibernation**. La fuente de alimentación se corta y la punta se mantiene a temperatura ambiente.



La vida de la punta aumenta exponencialmente con temperaturas más bajas, como se muestra en el gráfico.

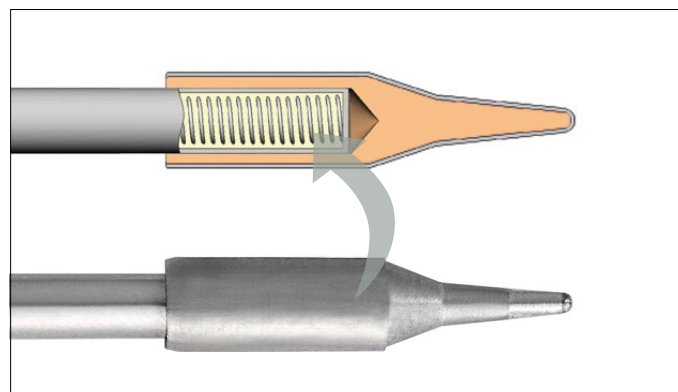
Utilizando el modo **Sleep**, la temperatura se reduce aún más y la vida de la punta se incrementa hasta 5 veces.



Cartuchos de larga duración

La punta es la parte esencial del soldador, por lo que JBC cuenta con más de **400 modelos de cartuchos a elegir** con diferentes tamaños y formas, dependiendo de cada aplicación.

JBC ha desarrollado la tecnología más avanzada, basada en los siguientes principios:



Excelente Transferencia térmica

La estrecha unión entre punta y calefactor reduce las barreras térmicas.

Calentamiento instantáneo

El sensor térmico integrado en el calefactor asegura una rápida recuperación de la temperatura.

Gran durabilidad

La gestión Inteligente de la temperatura incrementa la vida de la punta.

Compact line

Todo lo que necesita en el mínimo espacio

Todo en Uno

Unidad de control + Soporte + Limpieza

Cada estación se utiliza para un trabajo específico

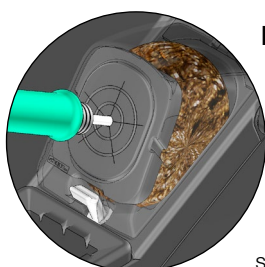
Cambio rápido de Cartucho

Ahorre tiempo e incremente la productividad mediante el extractor rápido de cartuchos. Basta con insertar el cartucho, tirar e introducir uno nuevo sin tener que apagar la estación. Así podrá trabajar en diferentes tipos de aplicaciones al mismo tiempo.



Control del proceso

El **menú fácil de usar** le permite personalizar más de **20 parámetros** para gestionar el proceso de soldadura. Configure los límites de temperatura, compruebe los contadores de uso, bloquee la estación con un PIN y programe los modos de *Sleep & Hibernation*.



Elementos ajustables

Las estaciones de JBC están diseñadas para adaptarse a la posición de trabajo del usuario. El **soporte** para la herramienta y el **colector de cable** son fácilmente ajustables.

Gestión Inteligente del calor

Las estaciones incorporan las funciones de **Sleep & Hibernation** que reducen la temperatura de la punta cuando la herramienta se coloca en el soporte. Como resultado, la vida útil de las puntas se alarga hasta 5 veces más que otras marcas.

Comunicaciones estación-PC

JBC quiere llevarle más allá de la estación a través de un **conector USB-B**. Desde su ordenador podrá actualizar el software de la estación, crear gráficos del proceso de soldadura y administrar o supervisar diferentes parámetros.



Limpieza de puntas

Las estaciones de CD cuentan con un limpiador de puntas con una **nueva membrana antisalpicaduras** para evitar la salida de partículas de soldadura y mantener el área de trabajo limpia. El **sistema de limpieza de puntas más completo** le permite elegir entre 3 métodos seguros en función de su necesidad: el cepillo metálico, el de latón o la esponja. El limpiador integrado también le permite eliminar el exceso de soldadura salpicando la punta con una sola mano.

Estaciones Soldadoras

CD-B

Estación soldadora

Para aplicaciones electrónicas en general.

Incluye el Mango Soldador para aplicaciones generales **T245-A**.



CD-S

Estación soldadora de precisión

Para aplicaciones electrónicas de precisión. Incluye el Mango Soldador para usos de precisión **T210-A**.

CA

Estación soldadora con aportación de estaño

Para trabajos intensivos o cuando se requiera una mano libre. Incluye el Soldador con aportación de estaño **AP250-A**.



Estaciones de Reparación

CP

Estación con Micro pinza

Para soldar y desoldar componentes SMD pequeños y medianos. Se suministra con la Micro Pinza **PA120-A**.



CV

Estación Micro Desoldadora con bomba neumática

Para trabajos precisos de desoldadura en aplicaciones electrónicas.

Se suministra con el Micro Desoldador **DS360-A**.

CS

Estación Micro Desoldadora con bomba eléctrica

Para trabajos precisos de desoldadura en aplicaciones electrónicas. Se suministra con el Micro Desoldador **DS360-A**.



Mapa de Cartuchos

Más de 400 Cartuchos y modelos personalizados

C105																							
																							
C105-126	C105-101	C105-103	C105-106	C105-107	C105-124	C105-118	C105-105	C105-110	C105-116	C105-117	C105-108	C105-125	C105-113	C105-114	C105-109								
																							
C105-111	C105-112	C105-120	Acero Inoxidable		C105-213	C105-221	C105-222	C105-214	C105-223	C105-211	C105-212												
Alto rendimiento térmico																							

C120 Componentes Chips													Dual en línea				C120-007 C120-008 C120-009 C120-010			
																				
C120-002	C120-902	C120-006	C120-004	C120-012	C120-011	C120-001	C120-003	C120-005	C120-007	C120-008	C120-009	C120-010								

C420		Componentes Chips	Tipo cuchilla	QFP y PLCC	Dual en línea	Pela cables	Especiales
							
C420-271 A = 1,5 mm C420-272 A = 2,6 mm		C420-283 A = 50 mm	C420-280 A = 11,0 mm C420-279 A = 8,0 mm	C420-285 A = 22,0 mm C420-278 A = 20,0 mm C420-277 A = 15,0 mm C420-276 A = 10,0 mm C420-275 A = 8,0 mm C420-274 A = 6,0 mm C420-273 A = 4,0 mm	A = 3,5 mm max.	C420-281 C420-282	C420-286 C420-287

C130											
											
C130-401	C130-402	C130-403	C130-409	C130-410	C130-416	C130-417	C130-404	C130-405	C130-406	C130-418	C130-419

C210																							
																							
C210-020	C210-009	C210-016	C210-001	C210-013	C210-003	C210-005						C210-002	C210-010	C210-014	C210-004	C210-006							

													Ensamblaje de conectores acodados		Para soldar componentes "through hole" en PCBs multicapas		
C210-019	C210-023	C210-021	C210-024	C210-022	C210-008	C210-007	C210-018					C210-012	C210-025		C210-015		C210-017

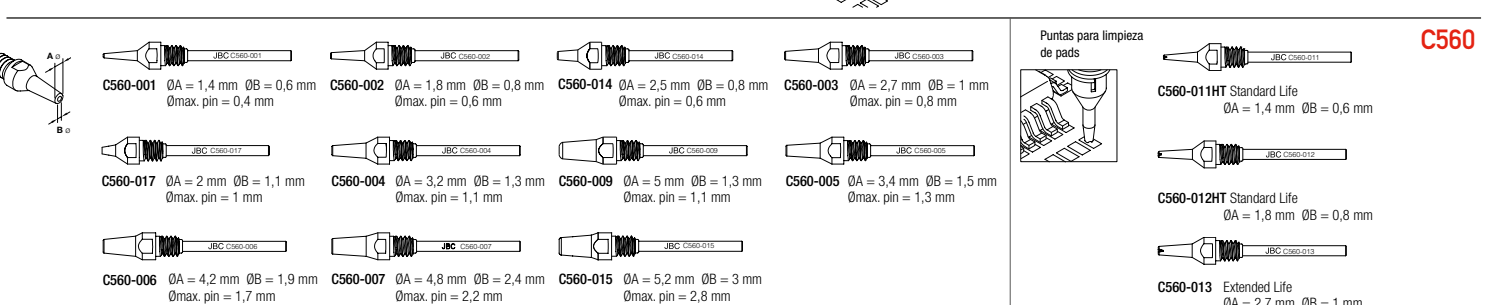
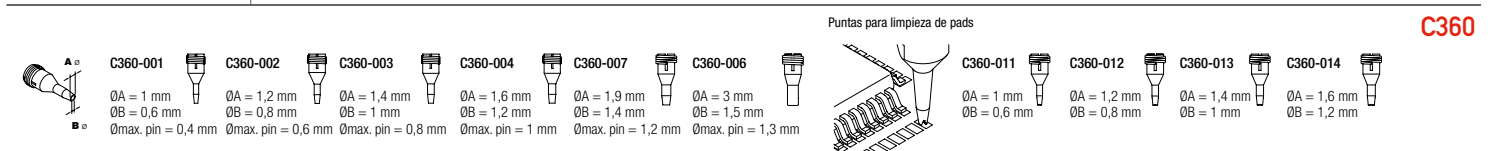
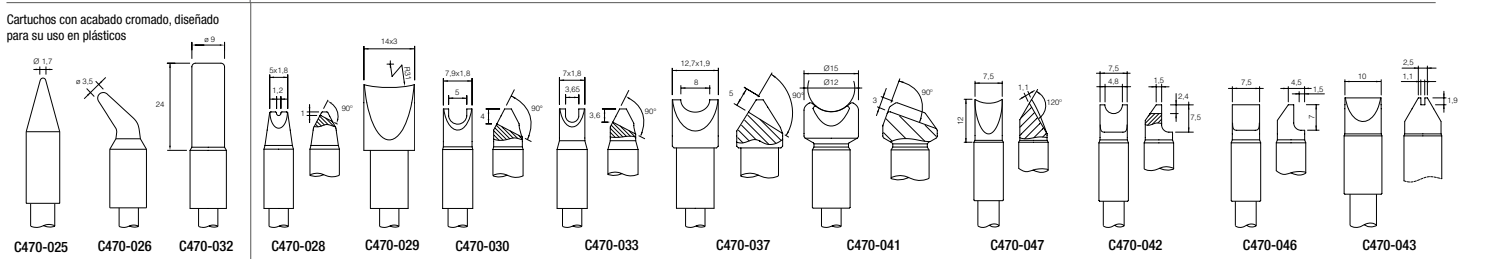
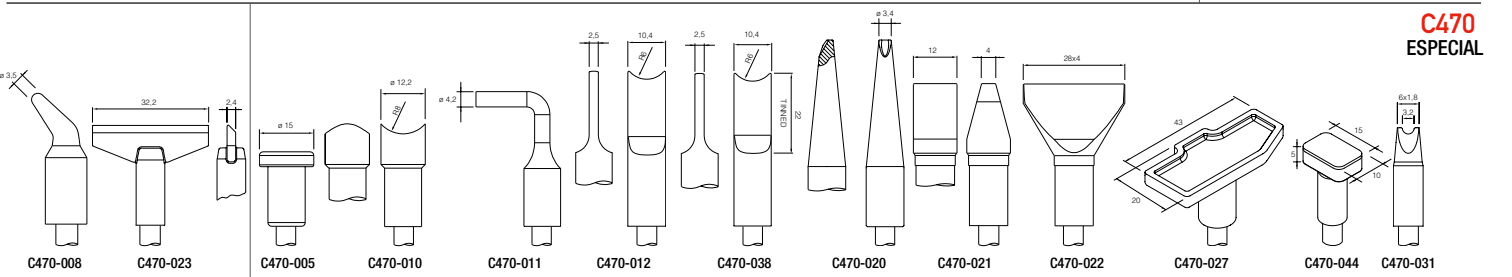
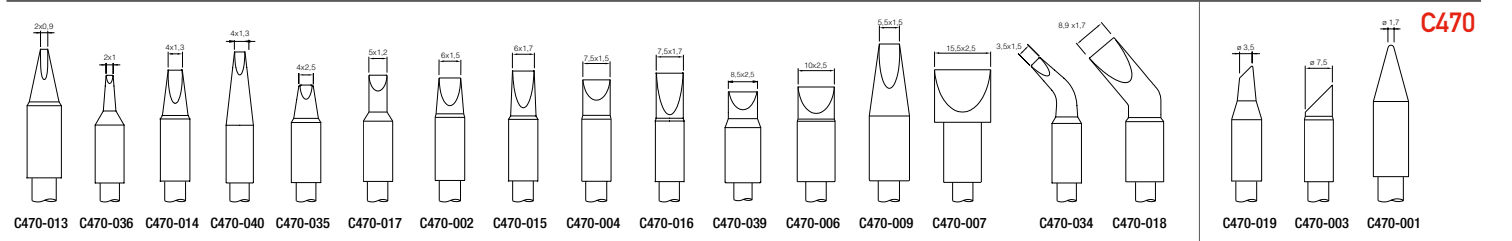
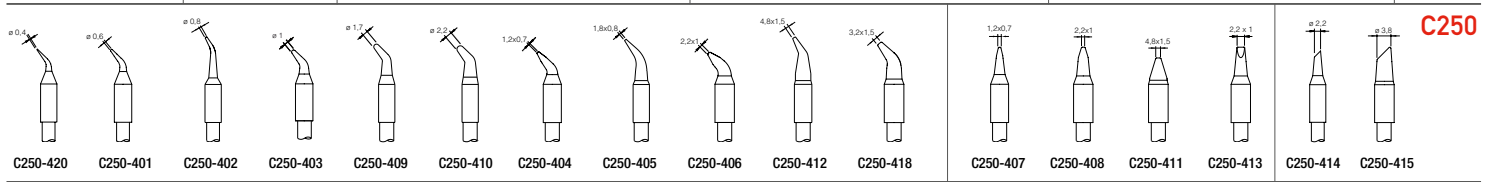
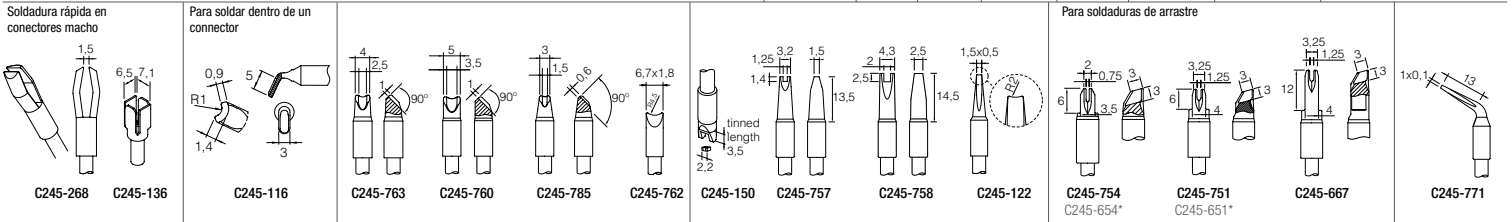
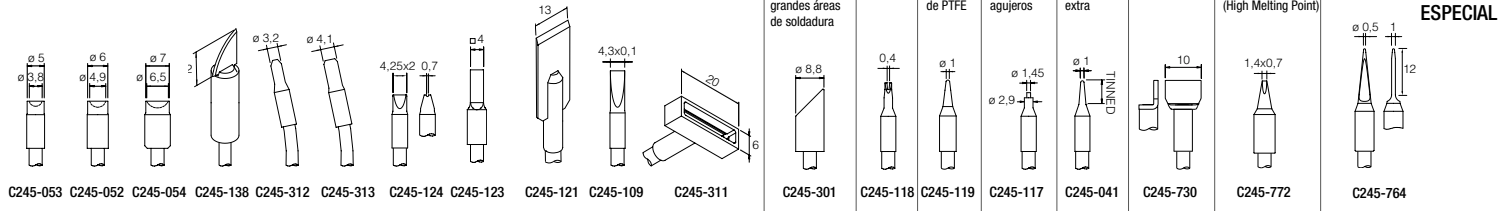
C245																					
																					
C245-731	C245-773	C245-742	C245-774	C245-906	C245-406	C245-768	C245-944	C245-907	C245-407	C245-759	C245-770	C245-741	C245-729	C245-061	C245-911	C245-775	C245-755	C245-756	C245-908	C245-708	C245-069
245-673*				245-806*				245-844*		245-807*				245-811*		245-845*		245-812*		245-808*	

																						
C245-966 C245-866*	C245-030	C245-032	C245-036	C245-930	C245-001 C245-201*	C245-937	C245-957	C245-903 C245-803*	C245-403	C245-943	C245-933	C245-107	C245-747	C245-710	C245-905	C245-405 C245-845*	C245-945	C245-784	C245-912 C245-812*	C245-056 C245-256*	C245-951	C245-766

																							
C245-748	C245-749	C245-962	C245-963	C245-946	C245-732	C245-761	C245-034	C245-029	C245-126	C245-929	C245-935	C245-904	C245-259	C245-260	C245-627	C245-628	C245-067	C245-938	C245-938	C245-965			
245-862*		245-863*		245-846*		245-234*		245-804*		245-804*		245-804*		245-804*		245-804*		245-804*		245-804*		245-804*	

Para soldar SMT IC	Superficie estañada ideal para retoques	Componentes Chip	Dual en línea	QFP y PLCC	Zócalos PLCC	Tipo cuchilla	Punta biselada
							
C245-009	C245-010	C245-064	C245-012	C245-019	C245-022	C245-027	C245-031
A = 4,5 A = 3,4 A = 2,2 A = 1,9		A = 4,5 A = 3,4 A = 2,2 A = 1,9		A = 15,2 B = 29,0 A = 9,6 B = 18,0 A = 9,6 B = 15,0 A = 9,6 B = 12,0 A = 9,6 B = 10,0 A = 7,1 B = 13,0 A = 6,5 B = 6,0 A = 5,4 B = 10,0 A = 5,4 B = 8,0 A = 5,4 B = 6,0		A = 17,5 B = 17,5 A = 15 B = 15,0 A = 12,4 B = 15,0 A = 12,0 B = 12,0 A = 8,5 B = 8,5	

Cartuchos con acabado cromado, diseñado para su uso en plásticos



C000-000 Cartuchos de alta eficiencia térmica: Se caracterizan por su geometría de puntas optimizada las cuales logran una mejora térmica de hasta el 40%
C000-000* Estos cartuchos son 20mm más largos que los normales para acceder más fácilmente a lugares de difícil acceso

Modular line

Personalice su estación en función de sus necesidades de soldadura

Los módulos apilables
ahorran espacio en el
lugar de trabajo

**Múltiples herramientas
compatibles** con las
unidades de control

Menú fácil de usar,
trabajo más eficiente



Estación personalizable

Adapte los parámetros al trabajo a realizar.



Contadores parciales

Registre las horas parciales y totales de cada puerto: trabajo, *Sleep* e *Hibernation*.



Periféricos

Una los puertos de la estación con pedales y módulos: bomba desoldadora, regulador de caudal de Nitrógeno...



Preajuste de herramientas

La estación detecta la herramienta y aplica los parámetros elegidos previamente por el operador.



Gráficos

Optimice la calidad de la soldadura mediante el análisis de los gráficos de temperatura y potencia en tiempo real.



Comunicación Estación-PC

Actualice el *software* de la estación, gestione sus estaciones a través de un PC o exporte gráficos.



Robots

Automatice el proceso de soldadura y gestione la estación a través de un Robot.



B-Net Su red de Soldadura

Organice y controle toda la producción desde su PC con el *Software Manager*.

Pantalla TFT

Vea el % de **potencia** para cada puerto.

Cambio **rápido** de temperatura.



USB-A

Actualice el *software* y exporte gráficos.

Herramienta en uso.

Consulte la **ayuda** completa y exhaustiva de cada parámetro.

Monitore los diferentes **puertos** en uso.

Unidades de control

DI

1 Herramienta



DDE

2 Herramientas



DME

4 Herramientas & pantalla táctil



MS / MV

Módulos desoldadores



MSE / MVE

Módulos desoldadores



Soportes

AD-SD



AP-SD



PA-SD



HT-SD



DS-SD



DR-SD



Herramientas

T210

Mango para
usos de
precisión



T245

Mango para
usos
generales



T470

Mangos de
Alta Potencia



AP250

Soldador con
aportación de
estaño



PA120

Micro Pinza



HT420

Pinza



DS360

Micro
Desoldador



DR560

Desoldador



Gama de cartuchos

C210

C245

C250

C120

C420

C360

C560

Sistemas de limpieza



CL6166

Limpiador de
puntas ESD



CLMS

Limpiador de
puntas automático
Júnior



CLMB

Limpiador de
puntas automático
Sénior

Premium line

Estaciones listas para usar con todo lo necesario para un trabajo exitoso

Soluciones exclusivas
Heavy Duty y Nano

La respuesta
a sus necesidades de reparación

Estaciones Soldadoras

DIT

Estación soldadora

Para aplicaciones industriales que requieren una potencia media o alta. Se suministra con el Mango Soldador para aplicaciones generales **T245-A**.

DIR

Estación soldadora de precisión

Para aplicaciones industriales de precisión que requieran una potencia media. Se suministra con el Mango Soldador para usos de precisión **T210-A**.



AL

Estación con aportación automática de estaño

Para procesos de soldadura intensivos o que requieran una mano libre.

Automatiza el proceso de soldadura con aportación automática del hilo de estaño. Es posible seleccionar la longitud y la velocidad del mismo.



Estaciones Desoldadoras

Para desoldar componentes de inserción pequeños y medianos o limpiar circuitos con componentes SMD.

DIS

Estación Desoldadora con bomba eléctrica

Se suministra con el Desoldador **DR560-A**.

DSS

Estación Micro Desoldadora con bomba eléctrica

Se suministra con el Micro Desoldador **DS360-A**.

DIV

Estación Desoldadora con bomba neumática

Se suministra con el Desoldador **DR560-A**. Se requiere una fuente de aire comprimido en el banco de trabajo.



Estaciones de Reparación

Para reparar circuitos de forma rápida y segura.
Pueden trabajar con 2 herramientas simultáneamente.

DDSE

**Estación de
reparación con
bomba eléctrica**

DDVE

**Estación de
reparación con
bomba neumática**

Se requiere una fuente de
aire comprimido en el banco
de trabajo.



Estaciones de Aire Caliente

Para soldar y desoldar todo tipo de componentes SMD usando extractores y protectores.

JTSE

Estación de Aire Caliente

Se suministra con el conjunto
calefactor JT-TA.

TESE

**Estación de Aire Caliente de
precisión**

Se suministra con el conjunto
calefactor de precisión TE-TB.

JTSE-Q & TESE-Q

**Estaciones de Aire Caliente
sin pupitre**

*pupitre de
extractores y
protectores*



Control
del caudal
de aire y de la
temperatura

Cree su
propio
perfil

La solución completa

RMSE

**Estación Completa
de Reparación con
bomba eléctrica**

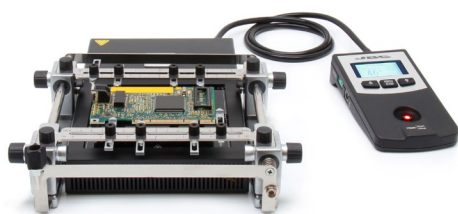
RMVE

**Estación Completa
de Reparación
con bomba
neumática**

PHSK

**Conjunto
precalentador IR**

Para precalentar PCBs
multicapa aplicando
infrarrojos.



Alta potencia

250 vatios de potencia máxima

HDE

Estación de Alta potencia

La solución ideal para trabajos de gran demanda térmica o para soldaduras prolongadas tales como la producción de paneles solares, circuitos multicapa y componentes de gran superficie de disipación.

Esta estación trabaja con los Mangos de Alta Potencia **T470** y la gama de cartuchos **C470**.



Nano Tecnología

El cartucho más fino del mundo; sólo Ø 0.1 mm

NASE

Nano estación de reparación

Se suministra con el Nano Soldador **NT105-A** y la Nano Pinza Estable **NP105-B**.

NANE

Nano estación soldadora

Se suministra con dos Nano Soldadores **NT105-A**.



Utilizado en todo el mundo por:

Siemens
Apple
Rockwell Collins
bq

Flextronics
Sanmina
Huawei
Boeing

Continental
Visteon
Google
Intel

FoxConn
Motorola
Jabil
Commscope

Presente en los sectores:

Automoción, Electrónica de consumo, Medicina, Militar, Aviación y muchos más...

