

JBC

The Soldering Co.



Übersicht der Stationen

Auf Innovation vertrauen und Leistung genießen

Eine weltweite Organisation zu Ihren Diensten

JBC ist ein weltweit tätiges Unternehmen mit einem über 5 Kontinente reichenden Vertriebsnetz, das eine solide Handelsorganisation mit einem schnellen und effizienten Service gewährleistet.

Der Wert der Erfahrung

Mehr als 90 Jahre Erfahrung haben JBC an die Spitze der Technologie für Werkzeuge zum Löten und Nacharbeiten im Elektronikbereich gebracht. Innovation, Effizienz und Zuverlässigkeit sind die Schlüsselmerkmale einer breiten Produktpalette, die dazu konzipiert ist, die höchsten Anforderungen der Fachleute zu erfüllen.

Hi-Tech, überragende Qualität

Produktperfektion ist eines der Hauptziele des Verbesserungs- und Entwicklungsprogramms von JBC. Die F&E-Abteilung hat die innovativsten Löttechnologien entwickelt, die JBC in diesem Katalog stolz vorstellt.



Alle JBC-Produkte erfüllen die EG-Normen und ESD-Empfehlungen.

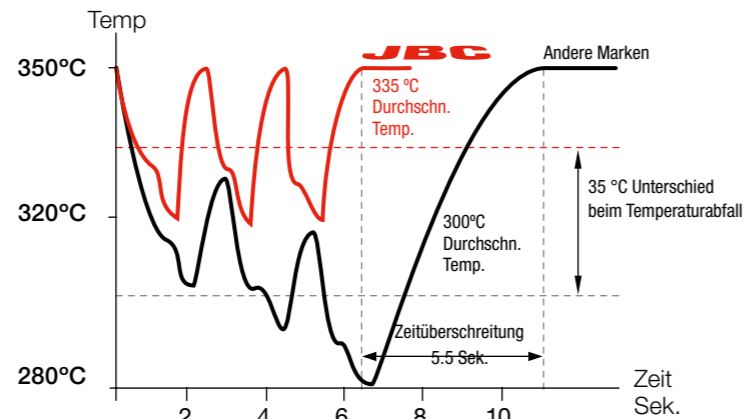


JBC-Technologie

Das exklusive Heizsystem von JBC

Die Stationen von JBC arbeiten mit dem exklusiven JBC-Heizsystem, wodurch die Temperatur an der Spitze extrem rasch erreicht wird. Dies erhöht die Arbeitseffizienz und erlaubt es dem Benutzer, mit niedrigeren Temperaturen zu arbeiten.

Effiziente Temperatursteuerung
Prozessvergleich an 3 Lötstellen



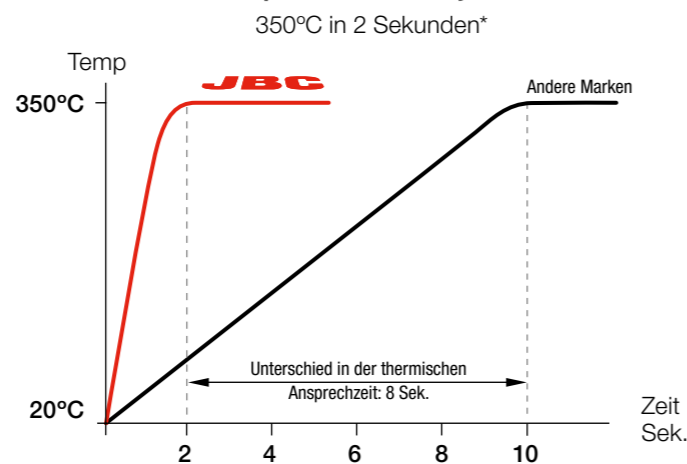
Spitzen mit JBC-Technologie fallen nur 30 °C ab, während es bei anderen bis zu 70 °C sein können.

Verbesserte Temperatureffizienz → Höhere Produktivität + höhere Qualität

Produktivität

Die kurze Distanz von der Spitze zum Sensor gewährleistet eine extrem schnelle Temperaturwiederherstellung und akurate Kontrolle.

Prinzipien des Heizsystems



*Diese Grafik vergleicht die JBC C210 Kartuschen mit den entsprechenden Kartuschen des besten Wettbewerbers.

Intelligentes Wärmemanagement

Dank der automatischen Erkennung des Werkzeugs in dem Halter können die Werkzeuge der JBC-Löt- und Nacharbeitsstationen in den **Standby- und Ruhemodus** versetzt werden, wenn sie nicht verwendet werden. Als Ergebnis hält die Spitze bis zu 5 Mal länger.

Standby-Modus

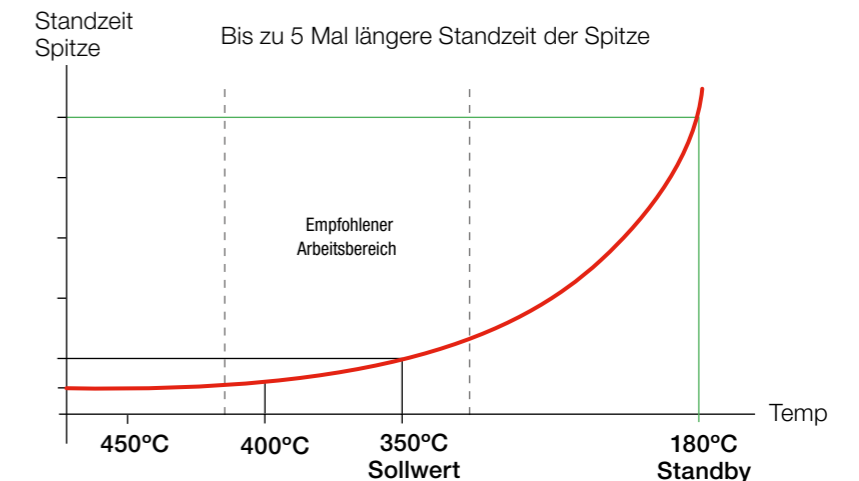
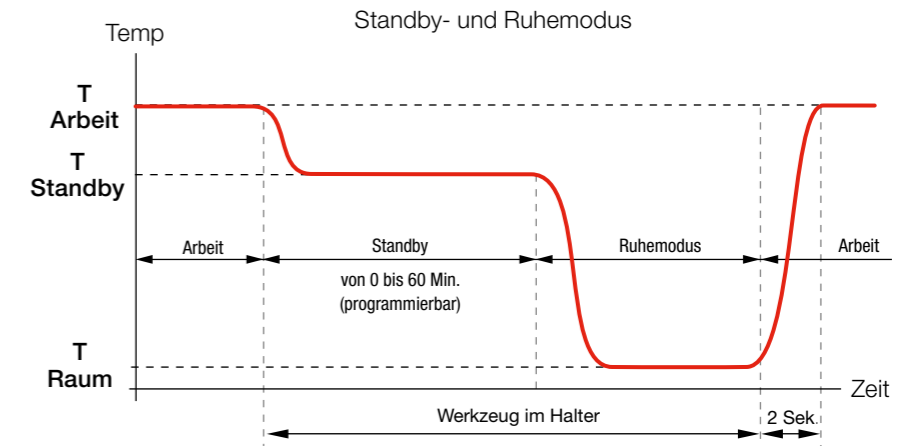
Im **Standby-Modus** wird die Temperatur der Spitze automatisch unter den Schmelzpunkt des Lotes abgesenkt, wenn sich das Werkzeug in dem Halter befindet. Es beugt das Auflösen der Spitzenbeschichtung in geschmolzenes Lot vor.

Ruhemodus

Nach einem konfigurierbaren Zeitraum der Werkzeuginaktivität in der Ablage geht das Werkzeug in den **Ruhemodus** über. Die Stromzufuhr wird unterbrochen, sodass die Spitze auf Raumtemperatur abkühlt, wodurch der Oxidation vorgebeugt und Energie eingespart wird.

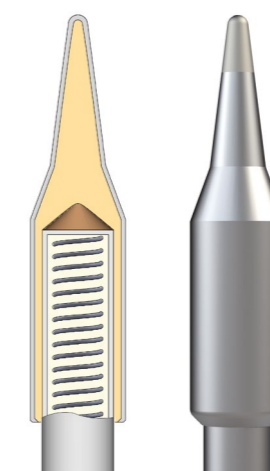
Längere Standzeit der Spitze

Wie in der Grafik dargestellt, steigt die Standzeit der Spitze durch den Einsatz niedriger Temperaturen exponentiell an. Durch die Verwendung des Standby-Modus wird die Temperatur weiter gesenkt, was die Standzeit der Spitze um den Faktor 5 verlängert.



Kartuschen mit verlängerter Standzeit der Spitze

Der wichtigste Teil des LötKolbens ist die Spitze. Daher bietet JBC über 500 Kartuschenmodelle in verschiedenen Größen und Formen an, um je nach Anwendung auswählen zu können. JBC hat die modernste Technologie auf der Grundlage der folgenden Prinzipien entwickelt:



- **Ausgezeichnete Wärmeübertragung**
Das kompakte Design senkt die thermischen Barrieren.
- **Sofortige Erhitzung**
Ein vollständig integrierter Wärmesensor im Heizelement gewährleistet einen raschen Temperatureausgleich.
- **Lange Standzeit**
Das Steuerprogramm mit intelligentem Algorithmus verlängert die Standzeit der Spitze.

B-IRON Stationen

Die gesamte Leistung und Kontrolle in einem revolutionären, akkubetriebenen System

Steuern und konfigurieren Sie die Werkzeugparameter von jedem Gerät aus

500 SMD Lötstellen bei voll geladenem Gerät

Verbessern und optimieren Sie die Lötqualität

Mit der B-IRON App können Sie das System konfigurieren und steuern. Sie können auch **ihr eigenes Gerät verwenden**. Laden Sie die APP hier herunter:



Kartuschen-Schnellwechsler und -Halter

Das Schnelltauschsystem für Kartuschen sorgt dafür, dass Schäden an der Spitze vermieden werden und **die Spitze austauschbereit ist**.

Spitzenreinigungssystem

Ein komplettes Spitzenreinigungssystem mit Spritzschutz und Antispritz-Membran, **um den Arbeitsbereich sauber und frei von Lotpartikeln zu halten**.



Arbeitsposition

Die JBC-Stationen lassen sich an die Arbeitsposition des Benutzers anpassen.

Akkubetriebenes System

Dank des in den Ständer **integrierten Ladesystems** kann das B-IRON mühelos aufgeladen werden. Dabei erfolgt der Ladevorgang im Ruhemodus, um Oxidation der Spitze zu vermeiden.



20-80% Ladung in 35 Minuten.

B210 ist **extrem leicht** und so konzipiert, dass er perfekt in der Hand liegt. Damit wird der Lötvorgang **noch angenehmer**.

Erweitern Sie Ihre Optionen zur Erhöhung der Produktivität

Mit dem neuen akkubetriebenen System JBC können Sie ohne Pause durchgehend arbeiten. Statten Sie die Station mit einem oder zwei Handstücken aus und kombinieren Sie diese nach Bedarf. Beide Geräte können in Echtzeit über die App gesteuert werden.

B210K

Erweiterungsset für B210 Handstück

Mit diesem Set können Sie Ihre B-IRON Station um ein zusätzliches Werkzeug erweitern.

Werkzeughalter links für B210 Handstück

Schnell und einfach zu montieren, mit verstellbarem Winkel zur Anpassung an die Arbeitsposition.

B210

Präzisionskolben für B-IRON

Der Kolben ist **kompakt und leicht** und bietet dem Anwender höchste Präzision durch den kurzen Abstand zwischen Spitze und Griff.



Kappe für B210 Handstück

Das Werkzeug ist mit einem **Energiesparmodus ausgestattet**, der durch **Aufsetzen der Kappe aktiviert werden kann**. Wird das B-IRON länger als eine Stunde nicht benutzt, schaltet es sich automatisch ab und kann nur durch Einsetzen in den Ladehalter für Werkzeuge wieder eingeschaltet werden.

B-IRON 210

Akkubetriebene Lötstation

Speziell entwickelt für das Löten von SMD-Bauteilen.

Dank des intelligenten Wärmemanagements von JBC schafft sie bis zu 500 SMD-Lötstellen pro Ladung.

Die Spitzenleistung beträgt 40W.



B-IRON 210 DUAL

Akkubetriebene Lötstation

Speziell entwickelt für das Löten von SMD-Bauteilen.

Fügen Sie ein zusätzliches Werkzeug als Reserve hinzu oder verwandeln Sie die Station mit dem Erweiterungswerkzeugset in ein Doppelwerkzeugsystem. Die Spitzenleistung beträgt 40W.



Compact Stations

Ein Komplettes Lötssystem

Alles, was Sie brauchen,
mit minimalem Platzbedarf

Jedes Gerät für einen
bestimmten Zweck



Arbeitsposition

Die JBC-Stationen lassen sich an die Arbeitsposition des Benutzers anpassen. **Werkzeughalter** und **Kabelaufnehmer** sind einfach **verstellbar**.

Kartuschen-Schnellwechsler und -Halter

Sparen Sie Zeit und **steigern Sie die Produktivität** - dank des Kartuschen-Schnellwechslers, der den schnellen und sicheren Einsatz unterschiedlicher Kartuschengeometrien ermöglicht. Der **Kartuschenhalter** kann bis zu vier Kartuschen aufnehmen.

Intelligentes Wärmemanagement

Die Stationen verfügen über einen **Standby- und einen Ruhemodus**, bei denen die Spitzentemperatur gesenkt wird, wenn das Werkzeug im Halter plaziert wird. Als Ergebnis hält eine **JBC-Spitze bis zu 5 Mal länger** als jene anderer Marken.

Kommunikation Station-PC

Dank des eingebauten USB-Anschlusses in allen Stationen und **Steuereinheiten können Sie Ihre Aufgaben vom PC aus fernsteuern**. Die innovativste Technologie lässt über die Station hinaus Aufgaben steuern.

Intuitives Bedienmenü

Schnelle und einfache Konfiguration der Lötstation. Das **bedienungsfreundliche Menü** ermöglicht Ihnen die individuelle Einstellung von über **20 Parametern**, um den Lötprozess zu steuern. Legen Sie Temperaturgrenzwerte fest, fragen Sie Betriebsstundenzähler ab, sperren Sie die Station mit PIN oder programmieren Sie Standby- und Ruhemodus.

Spitzenreinigungssystem

Die Stationen der Compact-Produktlinie verfügen über einen Spitzenreiniger mit **Spritzschutzgummi**, um das Wegspritzen von Lotpartikeln zu vermeiden und den Arbeitsbereich sauber zu halten. Das Reinigungssystem bietet die Wahl zwischen 3 sicheren Verfahren, je nach Anforderungen: **Metallwolle, Schwamm oder Drahtbürste**.

Löten

CDN

Hochpräzise-Lötstation
Diese Station ist für **hochpräzise Anwendungen bei allen Mikro-Reparaturlötarbeiten** konzipiert und bietet maximale Kontrolle, auch bei **Arbeiten unter dem Mikroskop**.



NT115

CDS/CDB

Präzisions-/Lötstation
CDS ist ideal, wenn Sie auf **bestückten Leiterplatten oder unter einer Lupe arbeiten**. CDB ist für **allgemeine Elektronik-Anwendungen** geeignet.



T210

CA

Lötstation mit manueller Lotzuführung
Die perfekte Station für Anwendungen, die **eine freie Hand erfordern**. **Ideal für Löten von Drähten, Steckverbindungen usw.**



AP250

Nacharbeiten

CP

Präzisions-Nachbearbeitungsstation
Die beste Lösung für das Löten und **Nachbearbeiten von SMD-Bauteilen**, sowie kleinen und mittleren Bauteilen im SOP- und DIP-Gehäuse.



AM120

CS

Präzisions-Entlötstation
Die perfekte Station für **Präzisions-Entlötarbeiten von THT-Bauteilen sowie SMD-Pad-Reinigung**.



DS360

Lötassistent

CDEB

Lötassistent Stationen
Verbessern Sie Ihre Lötqualität während Sie Ihre Lötfertigkeiten verbessern.



T245

Modulare Baureihe

Stellen Sie Ihre individuelle Station entsprechend Ihrem Löt- oder Nacharbeitsbedarf zusammen.

Stapelbare Module
sparen Arbeitsfläche

Mit allen
Steuereinheiten **voll
kompatible Werkzeuge**

**Benutzerfreundliches
Menü** für effizienteres
Arbeiten



Anpassbare Lötstation
Passen Sie die Arbeits-
Parameter entsprechend
Ihrer Aufgaben an.



Teilzähler
Zeichnen Sie die Teil- und
Gesamtzeit – Arbeits-,
Standby- und Ruhemodus
in Stunden – für jeden
Anschluss-Port auf.



Peripheriegeräte
Schließen Sie Ihre Station
an Pedale und Module, wie
Entlötpumpe, Stickstoff-
Durchflussregler usw. an.



**Werkzeug-
Voreinstellungen**
Wählen Sie automatisch
anzuwendende Parameter
für jedes Werkzeug.



Grafiken
Visualisieren Sie die
Spitzentemperatur und
die beim Lötvorgang an
der Lötstelle abgegebene
Leistung.



**Kommunikation
Station-PC**
Steuern Sie die
Lötstationen mittels PC,
exportieren Sie Grafiken
und aktualisieren Sie die
Stationssoftware.



Roboter
Automatisieren Sie den
Lötprozess und steuern Sie
die Station mittels Roboter.



TFT-Bildschirm

Leistungsanzeige %
für jeden Anschluss

Zeigt die verschiedenen verwendeten **Anschlüsse** an.

USB-A
Software-Aktualisierung
und Exportieren von
Grafiken

Verwendetes
Werkzeug

Abfrage der umfangreichen
Hilfe-Funktion für
jeden Parameter

Modular-System Übersicht



Steuermodul



DI
1-Werkzeug-Steuerung
Das DI-Steuergerät eignet
sich für Produktions- und
Nacharbeitsanwendungen mit
**geringen bis mittleren thermischen
Anforderungen.**



DDE
2-Werkzeug-Steuerung
Das DDE-Steuergerät verfügt
über **2 Anschlüsse** mit einer
**Ausgangsspitzenleistung von
150W** pro Anschluss, um auch die
anspruchsvollsten Aufgaben erfolgreich
zu bewältigen.



DME
4-Werkzeug-Steuerung
Das DME-Steuergerät arbeitet
gleichzeitig mit 4 Werkzeugen von
JBC. DME bietet Ihnen zusätzliche
Anwendungen: USB-Mikroskop,
Dateispeicher, Einheitenumrechner,
usw.

Multi-Werkzeug-Stationen

Universell einsetzbare Lösungen auf Basis des modularen Systems von JBC

2-Werkzeug DDE

DDPE

Präzisions-Nachbearbeitungsstation mit 2 Werkzeugen

Die DDPE-Präzisionsstation ist die **perfekte Lösung zum schnellen und präzisen SMD-Nacharbeiten von Chip-Bauteilen und integrierten Schaltungen in SO-Bauform.**



DDSE

Nachbearbeitungsstation mit 2 Werkzeugen

Die DDSE-Station ist eine umfassende Lösung für die Nacharbeit von Schaltkreisen mit dem Allzweck-LötKolben T245 und dem EntlötKolben DR560.

Das Steuergerät DDE steuert bis zu zwei Werkzeuge gleichzeitig und ist voll kompatibel mit 10 verschiedenen JBC-Werkzeugen.



4-Werkzeug DME

DMSE

Nachbearbeitungsstation mit 2 Werkzeugen

Die DMSE-Station ist eine umfassende Lösung für die Nacharbeit von Schaltkreisen mit dem Allzweck-LötKolben T245 und dem EntlötKolben DR560.

Das Steuergerät DME steuert bis zu **vier Werkzeugen** gleichzeitig und ist voll kompatibel mit 10 verschiedenen JBC-Werkzeugen.



DMPSE

Nachbearbeitungsstation mit 4 Werkzeugen

Die DMPSE-Station ist eine umfassende Lösung für die Nacharbeit von Schaltkreisen mit dem Allzweck-LötKolben T245, dem EntlötKolben DR560, dem Präzisions-LötKolben T210 und der verstellbaren Mikro-Pinzette AM120. Das Steuergerät DME steuert bis zu vier Werkzeugen gleichzeitig und ist voll kompatibel mit 10 verschiedenen JBC-Werkzeugen.



2-Werkzeug DDE + Heißluft

RMSE

Komplettes Nachbearbeitungssystem

Die schnellste und sicherste Lösung zum Löten und Nacharbeiten jeder Art von SMD-Bauteilen. Das Steuergerät DDE steuert bis zu zwei Werkzeugen gleichzeitig und ist voll kompatibel mit 10 verschiedenen JBC-Werkzeugen. Die Station besteht aus stapelbaren Modulen und allen notwendigen Werkzeugen und Zubehörteilen, die die Lötarbeit erleichtern, darunter der EntlötKolben DR560, der Allzweck-LötKolben T245, der Heizungsschlauchsatz JTT und 'Pick&Place'-LötKolben T260.



NANO-Lötstationen

Entwickelt für maximale Kontrolle bei der Arbeit unter der Lupe

Die beste Lösung zum Löten und Entlöten von Bauteilen wie Chips **01005, 0201, 0402**, usw.

Nano-Stationen arbeiten mit dem **effizientesten Lötssystem von JBC**, das die Lötqualität verbessert

NANE

Nano-Lötstation mit 2 Werkzeugen

Die beste Lösung zum **Löten von SMD-Bauteilen**, die höchste Präzision erfordern. Beinhaltet zwei NT115 Nano-LötKolben.



NT115 (x2)

NASE

Nano-Nachbearbeitungsstation mit 2 Werkzeugen

Die beste Lösung zum **Nacharbeiten von SMD-Bauteilen**, die höchste Präzision erfordern.

Beinhaltet NT115 Nano-LötKolben und AN115 einstellbare Nano-Pinzette.



NP115 & NT115

Hochpräzisions-Heißluftstation

Erfahren Sie die Vielfältigkeit der JNA dank ihrer Kapazität, ein breites Spektrum an Komponenten zu bearbeiten

Perfekt um SMDs mit **minimaler Separation nach zu bearbeiten** - ohne Auswirkung auf nahegelegene Komponenten.

Nacharbeiten einer Vielzahl von Bauteilen mit den neuen gebogenen Heißluftkartuschen

JNA

Hochpräzisions-Heißluftstation

Die perfekte Kombination aus NH Handle und Heißluftkartuschen erlaubt es, die Hitze auf das ausgewählte Bauteil zu konzentrieren.

Dank ihres Designs und ihrer Ergonomie, wird bequemes Arbeiten unter der Lupe erleichtert.



NH

Heißluftstationen

Das qualitativ höchste Entlöten aller Zeiten

Mit unserem Werkzeugsortiment können Sie **alle SMD-Bauteile** schnell und sicher reparieren

JBC Heißluftstationen haben die Kapazität, Temperatur und Luftstrom präzise zu steuern.

TESE

Präzisions-Heißluftstation

Eine Heißluft-Präzisionsstation zum Nacharbeiten von kleinen und mittelgroßen SMD-Bauteilen.

Beinhaltet den Präzisions-Schlauchsatz TET.



TET

JTSE

Power Heißluftstation

Eine leistungsstarke Heißluftstation zum Nacharbeiten aller Arten von SMD-Bauteilen.

Beinhaltet den Heizungsschlauchsatz JTT.



JTT

SRS

SMD Nacharbeit System

Das SRS SMD Nacharbeit System bietet volle Kontrolle über SMD-Nacharbeits-Prozesse.

Der RWS Rework Arm hält das JTT-Heißschlauchset und ermöglicht so einen freihändigen Betrieb.

Das kleine Vorheizset PHSEK beinhaltet die kleine Vorheizung PHSE und den kleinen PCB Halter PHSS.



JTT

Automatische Zuführung

Einheitliche Lötstellen durch programmierte Lötzuführung

Erleichtert das Löten von Bauteilen und gibt dem Bediener **eine freie Hand für mehr Stabilität** im Lötprozess

Erhöhte Effizienz durch unterbrechungsfreies Arbeiten

ALE
Lötstation mit automatischer Lötdrahtzuführung
Die ideale Lösung für Lötvorgänge, die eine freie Hand erfordern.

Beinhaltet ALE250 LötKolben mit automatischer Lötdrahtzuführung und GALE10V Führungsset.



AL250

SF
Automatische Lötdraht-Zuführstation
Ermöglicht die automatische Lötdrahtzuführung aus jeder Position. Beinhaltet die ergonomische SF280 Handstück mit automatischer Lötdrahtzuführung und das Führungsset GSF10V.



SF280

Hochleistungs-Lötstationen

Hohe Leistung für industrielle Lötanwendungen

250 Watt Spitzenleistung für **hohe thermische Anforderungen** und lang andauernde Lötvorgänge

Verwendet für Solarmodule, mehrschichtige Schaltungen und Bauteile mit großen Wärmeabgabeflächen

HDE
Hochleistungs-Station
Das leistungsstärkste Lötgerät der JBC-Produktpalette. Beinhaltet T470F, den HD-LötKolben mit thermisch isoliertem Griff.



T470

HDEK
Hochleistungs-Nachbearbeitungsstation
Konzipiert zur Senkung der Lötzeit bei Anwendungen, die große Hitze über einen längeren Zeitraum benötigen.

Beinhaltet zwei Steuergeräte HDE und eine HD-Thermo-Pinzette HT470.



HT470

Leiterplatten-Unterheizungen

Vergessen Sie Thermo Schock

Zuverlässigkeit bei Genauigkeit und Steuerung der Leiterplattentemperatur

3 Arbeitsmodi – **sicherere und effizientere Nacharbeit**

Ein- und ausschaltbare **unabhängige Arbeitszonen**

PHXLEK
Unterheizungsset für PCB's bis 51 x 61 cm

Vollständiges System zum Vorheizen von großen Leiterplatten sowie ideal für sich wiederholende Lötarbeiten.



PHBEK
Unterheizungsset für PCB's bis 36 x 28 cm

Für Nacharbeiten auf mittleren/grobes Leiterplatten, wie sie z.B. in Elektronik-Baugruppen oder Laptops vorkommen.



PHSEK
Unterheizungsset für PCB's bis 13 x 13 cm

Die beste Lösung für Nacharbeiten auf kleinen/mittleren Leiterplatten, wie sie in der Elektronikbranche verwendet werden.



PHNEK
Unterheizungsset für PCB's bis 11 x 7 cm

Die beste Lösung für Nacharbeiten auf kleinen Leiterplatten, wie sie häufig in Smartphones verwendet werden.



Abisolierstationen

Das thermische Abisolieren von Kabeln

Speziell entwickelt zum
**Abisolieren von thermostabilen
Materialien wie Teflon*,
Kapton*, Silikon, Gummi usw.**
von 40 bis 14 AWG (0,08 bis 1,63
mm) und Temperaturen bis 800°C

WSS

Präzisions-Hochtemperatur-Abisolierstation
Diese Station enthält die Präzisions-Hochtemperatur-
Abisolierpinzette WS140.



WS140

Zubehör

Schneller, einfacher und sicherer arbeiten mit dem Zubehörprogramm
zum Löten und Entlöten



DPM

Manueller Lotpastenspender
Präzise Dosierung von Lotpaste, Klebstoff,
Flussmittel, usw., ideal fürs Nacharbeiten
von SMT-Bauteilen



PSS

Mehrachsigter rotativer Leiterplattenhalter
Ermöglicht eine schnelle und präzise Handhabung von Leiterplatten in jeder
Position. Drehen Sie Ihre Leiterplatte in einer einzigen Bewegung um 180°.
Ausgelegt zur Erleichterung der Arbeit, mit oder ohne Vorwärmer.

Spitzenreinigungssysteme

Investieren Sie Ihre Zeit in das Löten, nicht in die Reinigung

Reinigen Sie die Lötspitze in
Bruchteilen von Sekunden

Eine saubere Lötspitze verzinnt
immer besser und liefert eine
besseren Lötqualität.



CLMUP

**Automatischer Spitzenreiniger mit
Kunstfaser-Bürsten**

Führen Sie eine gründliche und sanfte
Spitzenreinigung durch. Regelmässiger
Gebrauch empfohlen, um die Standzeit
der Spitzen zu verbessern.



CLMS

**Automatischer Junior
Spitzenreiniger**

Führen Sie eine gründliche und
stringente Spitzenreinigung durch, um
die Wärmeübertragung an der Spitze
zu verbessern.



CL

Manueller Spitzenreiniger

Ein komplettes Reinigungssystem mit
Spritzschutz und Antispritz-Membran,
um den Arbeitsbereich sauber und frei
von Lotpartikeln zu halten.



TMS / TMB

ESD-Tischmatten

Schützt den Bediener und
die Ausrüstung vor statischer
Entladung, indem es die
statische Elektrizität von
Gegenständen ableitet, die
auf ihrer Oberfläche abgelegt
werden.



TM50

ESD-Erdungsarmband

Das ESD-Erdungsarmband
lässt sich leicht einstellen
und sitzt bequem am
Handgelenk. Es ist
antiallergisch.
Geprüft nach BGI 818: 2001.



TM20

ESD-Spiralerdungskabel

Das Spiralerdungskabel
hat eine Länge von 2,4 m.
Der elektrische Widerstand
beträgt 106 Ω an jedem
Stecker.



TM21

ESD-Erdungskabel

Das ESD-Erdungskabel
hat eine Länge von 4 m
und ist sowohl für ESD-
Tischmatten als auch für
ESD-Bodenmatten geeignet.



PINZETTEN

für die Präzisions-Elektronik

Durch das Design der Spitze eignen sie
sich besonders gut für den Einsatz in
SMT-Bauteilen.



SEITENSCHNEIDER

für Elektronik

Das gesamte Sortiment wurde gemäß
den ESD-Sicherheitsvorschriften
entwickelt.



ZANGEN

für Elektronik

Geeignet für eine Vielzahl
von Elektronikanwendungen.
Ergonomisches Design, weiche Griffe
und geringes Gewicht.

Kartuschen-Übersicht

Mehr als 500 Kartuschen & kundenspezifische Modelle

Die volle Produktpalette finden Sie auf unserer Website



C115

C115126	C115101	C115103	C115106	C115107	C115124	C115118	C115105	C115110	C115116	C115117	C115108	C115125	C115113	C115114
Edelstahlspitze					Hohlkehle					Hohe Wärmeleistung				
C115115	C115111	C115112	C115120	C115109	C115127	C115128	C115211	C115212	<p>C115213 A = 1 x 0.3 (Ø 0.039 x 0.012)</p> <p>C115214 A = 1.8 x 0.5 (Ø 0.071 x 0.020)</p> <p>C115221 A = 1.3 x 0.3 (Ø 0.051 x 0.012)</p> <p>C115222 A = 1.6 x 0.3 (Ø 0.063 x 0.012)</p> <p>C115223 A = 2.4 x 0.6 (Ø 0.094 x 0.024)</p>					

C245

C245731	C245773	C245742	C245774	C245906	C245406	C245768	C245944	C245907	C245407	C245759	C245770	C245741	C245729	C245061	C245911
---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

C245775	C245755	C245756	C245908	C245708	C245967	C245069	C245966	C245030	C245032	C245036	C245930	C245001	C245937	C245957	C245903	C245403	C245943	C245933	C245107
---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

C245747	C245710	C245905	C245405	C245945	C245795	C245784	C245793	C245912	C245056	C245951	C245766	C245301	C245064	C245102	C245797	C245748	C245749	C245962	C245963	C245946
---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

C245732	C245761	C245034	C245029	C245126	C245786	C245929	C245935	C245904	C245259	C245260	C245627	C245628	C245067	C245965	C245931	C245938	C245016	C245017	C245150	C245018	C245019
---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

C245789	C245939	C245765	C245955	C245220	C245306	C245305	C245225	C245215	C245226	C245223	C245227	C245344	C245914	C245752	C245913	C245949	C245776	C245792	C245138	C245123	C245121	C245109
---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

C245053	C245052	C245054	C245119	C245772	C245763	C245760	C245754	C245751	C245667	C245764	C2455P01
---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	----------

C245E-Kartuschen haben einen verstärkten Spitzenschutz, der für eine längere Standzeit bei einer geringen Reduzierung der thermischen Effizienz sorgt.

C245E

C245159E	C245158E	C245160E	C245155E	C245153E	C245161E	C245070E	C245968E	C245156E	C245354E	C245157E
----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

C120 Chip-Komponenten

C120002	C120902	C120006	C120004	C120012	C120011	C120001	C120003	C120005	C120002	C120010	C120014	C120004	C120006	C120027	C120031	C120028	C120029	C120030	C120019	C120023	C120021
---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

C210

C210020	C210009	C210016	C210001	C210013	C210003	C210005	C210002	C210010	C210014	C210004	C210006	C210027	C210031	C210028	C210029	C210030	C210019	C210023	C210021
---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

C420 Chip-Komponenten, Klingelform, QFP und PLCC, Dual in-line

C420271	C420272	C420283	C420288	C420280	C420279	C420273	C420274	C420275	C420276	C420277	C420278	C420285	C420286	C420287
---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

C470

C470013	C470036	C470014	C470040	C470035	C470017	C470009	C470002	C470015	C470004	C470016	C470008	C470039	C470006	C470007	C470019	C470003	C470056
---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

C470064	C470059	C470023	C470063	C470061	C470051	C470027	C470021	C470022	C470044	C470057	C470005
---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

C470048	C470049	C470033	C470030	C470037	C470041	C470031	C470047	C470010	C470046	C470050	C4700P01	C4700P42
---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	----------	----------

C360

C360001	C360002	C360003	C360004	C360007	C360006	C360011	C360012	C360013	C360014
---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

C560

C560001	C560002	C560014	C560003	C560011	C560012	C560013
---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

000000 Kartuschen mit hohem Wärmewirkungsgrad: Diese kennzeichnen sich durch eine optimierte Geometrie der Spitze zur Erzielung eines um bis zu 40 % höheren Wärmewirkungsgrades aus.
 0000000 Diese Kartuschen sind 20 mm länger als normale Kartuschen, um die Erreichbarkeit von schwer zugänglichen Lötstellen zu verbessern.

