

JBC

The Soldering Co.



Übersicht der Stationen

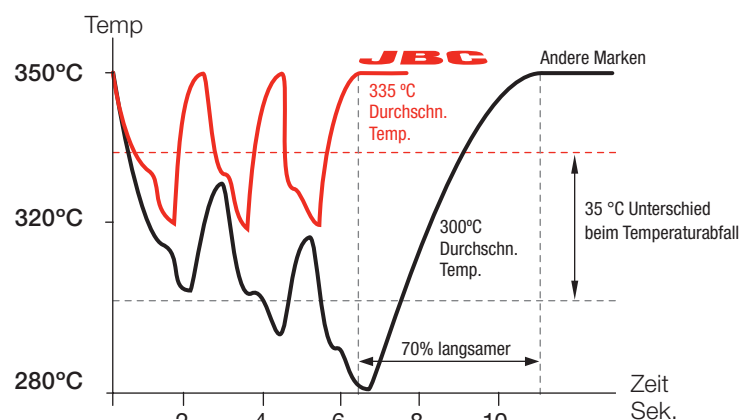
Auf Innovation vertrauen und Leistung genießen

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.

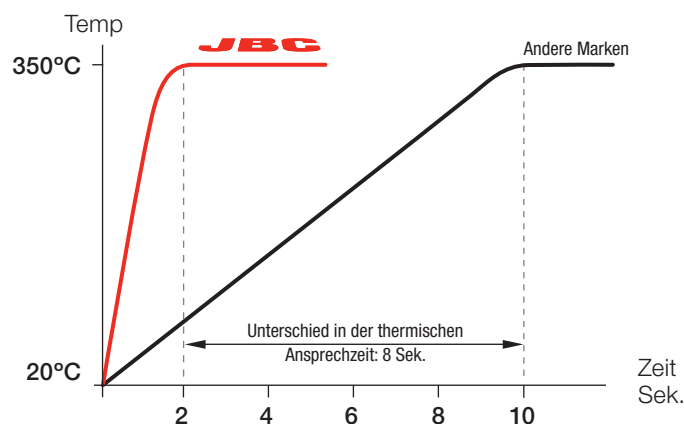
Verbesserte Temperatureffizienz → Höhere Produktivität + höhere Qualität

Produktivität

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

Prinzipien des Heizsystems

350°C in 2 Sekunden*



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

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.

CE
ESD safe

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



Das Intelligente 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

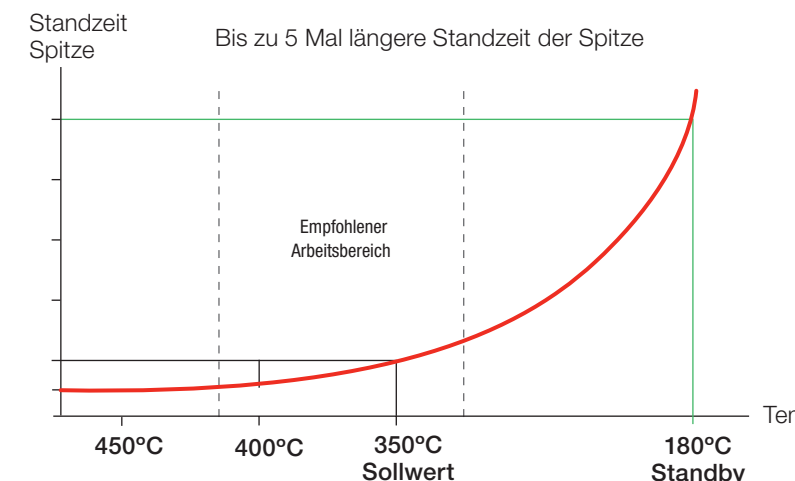
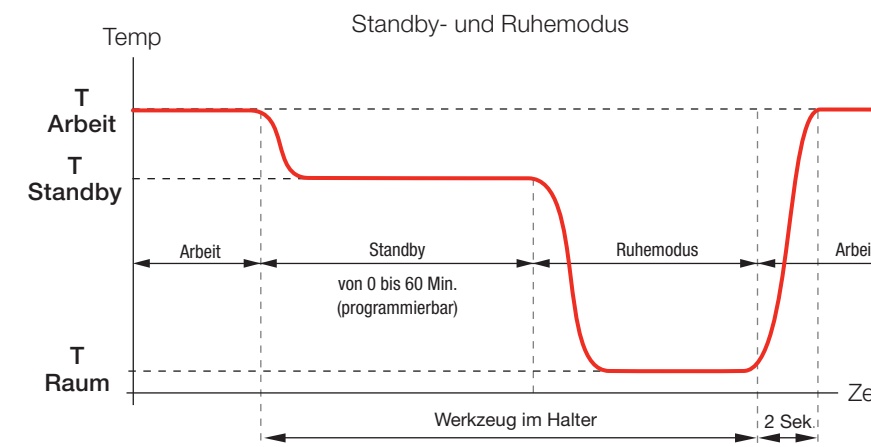
Im **Standby-Modus** wird die Temperatur der Spitze automatisch unter den Schmelzpunkt des Lotes abgesenkt, wenn sich das Werkzeug in dem Halter befindet. Es beugt das Auflösen der Spitzenbeschichtung in geschmolzenes Lot vor.

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.

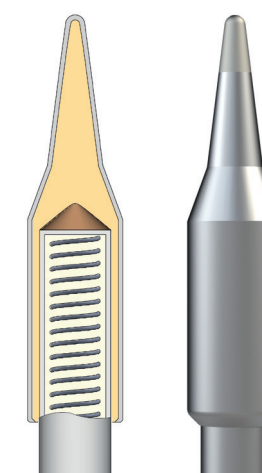
Längere Standzeit der Spitze

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

Erweitern Sie Ihre Möglichkeiten mit unseren neuen Lösungen.

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.

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.

Sicherheitskappe

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.

Werkzeuge sind so gestaltet, dass sie perfekt in der Hand des Benutzers liegen und den Lötvorgang noch komfortabler machen.

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.



Batteriebetriebene Stationen



B-IRON NANO
Batteriebetriebene Nano-Lötstation
Hochpräzises Löten an schwer zugänglichen Stellen.



B-IRON TWEEZERS
Batteriebetriebene Nacharbeitsstation
Höchste Präzision beim Nacharbeiten von SMDs.



B-IRON 100
Leichte batteriebetriebene Lötstation
Entwickelt für F&E und Einzelaufgaben.



B-IRON 500
Batteriebetriebene Lötstation
Für die Elektronikproduktion und intensive Aufgaben.



B-IRON DUAL NANO
Batteriebetriebene Nano-Lötstation
Unübertroffene Präzision auf zwei Arbeitsplätzen gleichzeitig.



B-IRON REWORK
Batteriebetriebene Nacharbeitsstation
Nacharbeiten von SMDs ohne Unterbrechung.



B-IRON DUAL 500
Doppelte batteriebetriebene Lötstation
Ermöglicht kontinuierliches Arbeiten in der Massenproduktion.

Kompaktstationen

Ein Komplettes Lötssystem

Alles, was Sie brauchen,
mit minimalem Platzbedarf

Jedes Gerät für einen
bestimmten Zweck



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.

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

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**.



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



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



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.



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



Lötassistent

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



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
150 W** 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

Diese Station bietet eine schnelle und sichere Methode zum **Nachbearbeiten von Chip-Bauelementen und kleinen Outline-ICs in SMD-Anwendungen**. Sie hat eine Spitzenleistung von 150 W pro Werkzeug.

Mehr als 40 langlebige Kartuschen, die für die präzise elektronische Produktion mit der höchsten thermischen Effizienz geeignet sind.



DDSE

Nachbearbeitungsstation mit 2 Werkzeugen

Diese Station bietet eine Lösung sowohl für **SMDs als auch für Arbeiten mit hohen Leistungsanforderungen. Perfekt für das Löten von Durchsteckbauteilen und das Entfernen von überschüssigem Lötzinn nach der SMD-Nachbearbeitung**. Sie hat eine Spitzenleistung von 150 W pro Werkzeug.

Das MSE Elektrisches Entlötmodul erzeugt beim Starten einen Vakuumpeak, um das Lötzinn zu sammeln, bevor es abkühlt.

Mehr als 150 Kartuschen und Spitzen, die für die allgemeine elektronische Produktion mit der höchsten thermischen Effizienz geeignet sind.



4-Werkzeug DME

DMSE

Nachbearbeitungsstation mit 2 Werkzeugen

Diese Station bietet eine Lösung sowohl für **SMDs als auch für Arbeiten mit hohen Leistungsanforderungen. Perfekt für das Löten von Durchsteckbauteilen und das Entfernen von überschüssigem Lötzinn nach der SMD-Nachbearbeitung**.

Sie hat eine Spitzenleistung von 150 W pro Werkzeug.

Die Steuereinheit bietet Ihnen zusätzliche Anwendungen: USB-Mikroskop, Dateispeicher, Einheitenumrechner usw.



DMPSE

Nachbearbeitungsstation mit 4 Werkzeugen

DMPSE bietet eine Lösung für **Nachbearbeitungsarbeiten mit mittleren bis hohen Leistungsanforderungen sowie für das Entlöten von Durchsteckbauteilen und das Entfernen von überschüssigem Lötzinn nach der SMD-Nachbearbeitung**. Sie besteht aus zwei Griffen, einem Entlöt-Eisen und präzisen Pinzetten, um Sie bei Ihrer Arbeit zu unterstützen. Sie hat eine Spitzenleistung von 150 W pro Werkzeug.

Das MSE Elektrisches Entlötmodul erzeugt beim Starten einen Vakuumpeak, um das Lötzinn zu sammeln, bevor es abkühlt. Mehr als 190 Kartuschen und Spitzen, die für die allgemeine elektronische Produktion mit der höchsten thermischen Effizienz geeignet sind.



2-Werkzeug DDE + Heißluft

RMSE

Komplettes Nachbearbeitungssystem

Das RMSE Komplett-Nachbearbeitungssystem ist nicht nur **die schnellste, sondern auch die sicherste Option für Löt- und Nachbearbeitungsarbeiten, einschließlich der Verwendung von Heißluft**. Es ist mit stapelbaren Modulen gestaltet und wird mit allen wesentlichen Zubehörteilen geliefert, um Ihre Aufgaben zu optimieren. Darüber hinaus verfügt es über die JTSE, eine leistungsstarke Heißluftstation, die das Nachbearbeiten verschiedener Arten von SMDs ermöglicht.



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.

Es hat eine Spitzenleistung von 14 W pro Werkzeug und mehr als 30 verschiedene Kartuschformen.



NASE

Nano-Nachbearbeitungsstation mit 2 Werkzeugen

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

Es hat eine Spitzenleistung von 14 W pro Werkzeug und mehr als 30 verschiedene Kartuschformen.



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.



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**. Sie hat eine Spitzenleistung von 300 W und einen Luftstrom von 2 bis 17 SLPM.

Eine externe Thermoelementanschluss für die hochpräzise Regelung im geschlossenen Regelkreis des Bauteils/PCBs während des Nachbearbeitungsprozesses.



JTSE

Power Heißluftstation

Eine leistungsstarke Heißluftstation zum **Nacharbeiten aller Arten von SMD-Bauteilen**. Sie hat eine Spitzenleistung von 700 W und einen Luftstrom von 5 bis 50 SLPM.

Eine externe Thermoelementanschluss für die hochpräzise Regelung im geschlossenen Regelkreis des Bauteils/PCBs während des Nachbearbeitungsprozesses.



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.



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 den Lötprozess, der hohe Produktivität erfordert.

Es hat eine Spitzenleistung von 150 W.
Es verfügt über eine Perforation des Lötzinns, die einen besseren Fluss des Flussmittels und das Entgasen ermöglicht.



ALE250

SF
Automatische Lötdraht-Zuführstation
Ermöglicht die automatische Lötdrahtzuführung aus jeder Position. Es verfügt über eine Perforation des Lötzinns, die einen besseren Fluss des Flussmittels und das Entgasen ermöglicht.



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.
Sie hat eine Spitzenleistung von 250 W.



T470

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

Sie hat eine Spitzenleistung von 250 W.



HT470

Leiterplatten-Unterheizungen

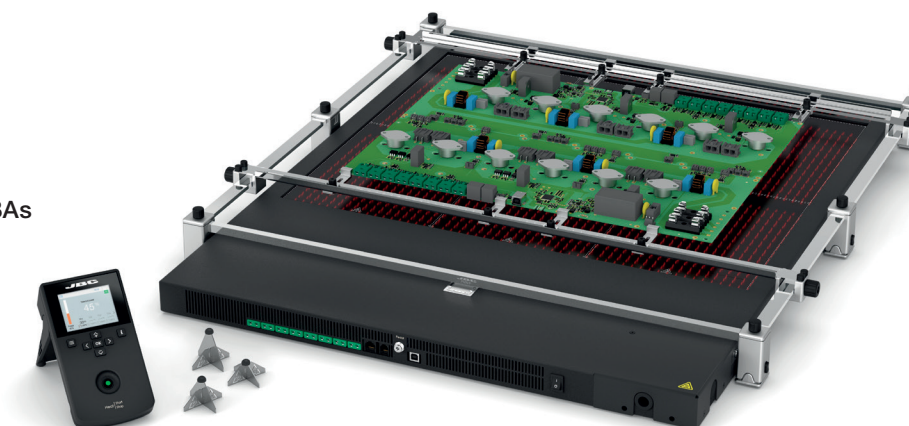
Vergessen Sie Thermo Schock

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
Dies ist ein komplettes System zum Vorheizen von großformatigen PCBAs wie Kommunikationsplatinen, Flugzeugen usw. und ideal für wiederholte Lötarbeiten.



PHBEK
Unterheizungsset für PCB's bis 36 x 28 cm
Die beste Lösung zum Nachbearbeiten von mittelgroßen/großen PCBAs, wie sie häufig in Laptops oder PCB-Panels verwendet werden.



PHSEK
Unterheizungsset für PCB's bis 13 x 13 cm
Vollständige Lösung zum Nachbearbeiten von kleinen/mittelgroßen PCBAs, wie sie häufig in der Elektronikindustrie verwendet werden.



PHNEK
Unterheizungsset für PCB's bis 11 x 7 cm
Die beste Lösung zum Nachbearbeiten von kleinen PCBAs, 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

Das verbesserte Pinzetten-Design macht es zu einem kleinen, ergonomischen, handlichen und sehr sicheren Werkzeug, das Verbrennungen verhindert, selbst bei sehr hohen Temperaturen.



WS140

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.

Rauchabsauger

FAE1 ist die effektivste Lösung, um der Exposition gegenüber Löt Rauch zu entgehen

FAE1

Rauchabsauger mit FAE1100 für 1 Arbeitsplatz

Der FAE1 arbeitet nur beim Löten und verfügt über ein einzigartiges Vakuumsystem, das in den Ständer integriert ist.

Jeder Arm bietet 80 m³/h Absaugung, was die Rauchabsaugung für zwei Arbeitsplätze optimiert. Es übertrifft die Branchenstandards und sorgt für höhere Luftqualität und Konformität.



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



ESD-PRODUKTLINIE

ESD-Tischmatten

Schützen den Bediener und die
Ausrüstung vor elektrostatischen
Entladungen, indem sie die statische
Elektrizität von den auf der Oberfläche
platzierten Objekten ableiten.



PSS

Mehrachsiger 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.



PINZETTEN

für die Präzisions-Elektronik

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



SEITENSCHNEIDER & ZANGEN

für Elektronik

Geeignet für eine Vielzahl von
Elektronikanwendungen. Das gesamte
Sortiment wurde gemäß den ESD-
Sicherheitsvorschriften entwickelt.

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
C115115	C115111	C115112	C115120	C115109	C115127	C115128	Hohe Wärmeleistung			C115211	C115212			

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

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	C245250	C245215	C245226	C245304	C245223	C245227	C245344	C245914	C245752	C245913	C245949	C245776	C245792	C245138	C245123	C245121	C245109
---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

C245053	C245052	C245054	C245119	C245772	C245790	C245785	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.

C245159E	C245158E	C245160E	C245155E	C24535E	C245161E	C245070E	C245968E	C245156E	C245354E	C245157E
----------	----------	----------	----------	---------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

C120

C120002	C120902	C120006	C120004	C120012	C120011	C120001	C120003	C120005	C120002	C120100	C120104	C1201004	C120006	C120027	C120031	C120028	C120029	C120030	C120109	C120023	C120021
---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	----------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

C210

C210020	C210009	C210016	C210001	C210013	C210003	C210005	C210002	C210100	C210014	C210004	C210006	C210027	C210031	C210028	C210029	C210030	C210109	C210023	C210021
---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

C420

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	C4700P02
---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	----------	----------

C360

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

D530 C560

D530017	C560017	D530014	C560014	D530009	C560009	D530006	C560006	D530018	C560018	D530007	C560007	D530015	C560015	D530005	C560005
---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

CO00000 Kartuschen mit hohem Wärmewirkungsgrad: Diese kennzeichnen sich durch eine optimierte Geometrie der Spitze zur Erzielung eines um bis zu 40 % höheren Wärmewirkungsgrades aus.
CO00000* Diese Kartuschen sind 20 mm länger als normale Kartuschen, um die Erreichbarkeit von schwer zugänglichen Lötstellen zu verbessern.

