

# JBC

[www.jbctools.com](http://www.jbctools.com)



Auf Innovation vertrauen, Leistungsstärke genießen

## Übersicht Lötstationen

## Eine weltweite Organisation steht Ihnen zu Diensten

JBC ist ein weltweit tätiges Unternehmen mit einem fünf Kontinente abdeckenden Händlernetz, das eine leistungsfähige Verkaufsorganisation mit schnellem und effizienten Service garantiert.

## Der Wert der Erfahrung

Über 80 Jahre Erfahrung haben JBC an die Spitze der Technologie für Löt-/Entlötwerkzeuge gebracht. Innovation, Effizienz und Zuverlässigkeit sind die Hauptmerkmale eines breiten Sortiments von Produkten, die mit dem Ziel gestaltet worden sind, die anspruchsvollsten Anforderungen von Profis zu befriedigen.

## High Tech, höhere Qualität

Produktperfektionierung ist eines der Hauptanliegen des Verbesserungs- und Entwicklungsprogramms bei JBC. Die F&E-Abteilung hat die innovativsten Löttechnologien geschaffen, die JBC in diesem Katalog mit Stolz vorstellt.



**ESD safe**

Alle Produkte von JBC erfüllen die EG-Normen und EDS-Empfehlungen.



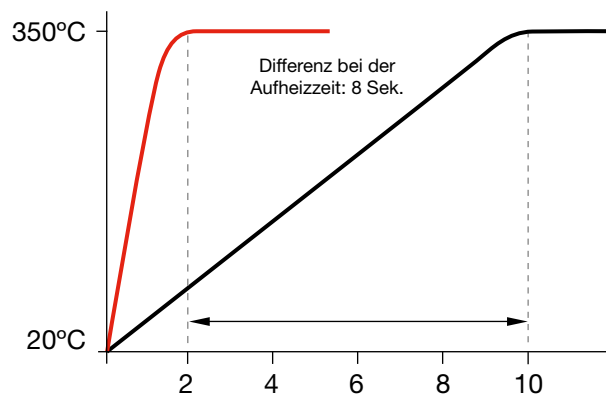
JBC Soldering SL behält sich das Recht vor, alle Informationen ohne vorherige Ankündigung zu aktualisieren, ändern oder zu löschen.

# High Tech für erstklassiges Löten

## Das exklusive Heizsystem von JBC

Die Stationen von JBC arbeiten mit dem exklusiven JBC-Heizsystem, das außerordentlich schnell die Temperatur an der Lötspitze erreicht. Dies erhöht die Arbeitseffizienz und ermöglicht es dem Benutzer mit niedrigeren Temperaturen zu arbeiten.

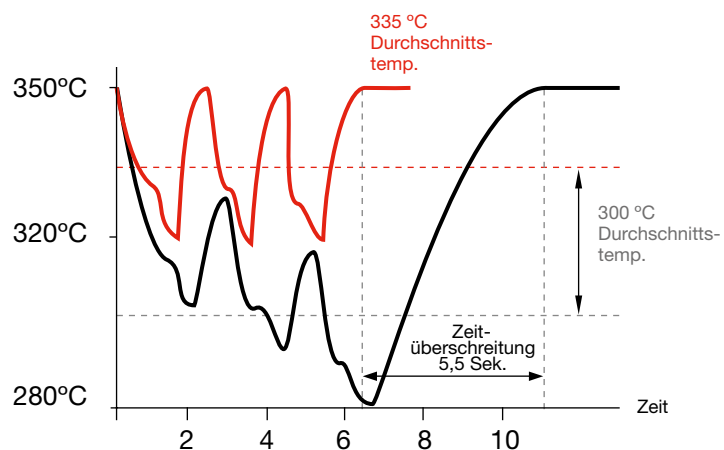
in 2 Sekunden auf 350 °C



Verbesserte Temperatureffizienz



Erhöht Produktivität + Bessere Qualität



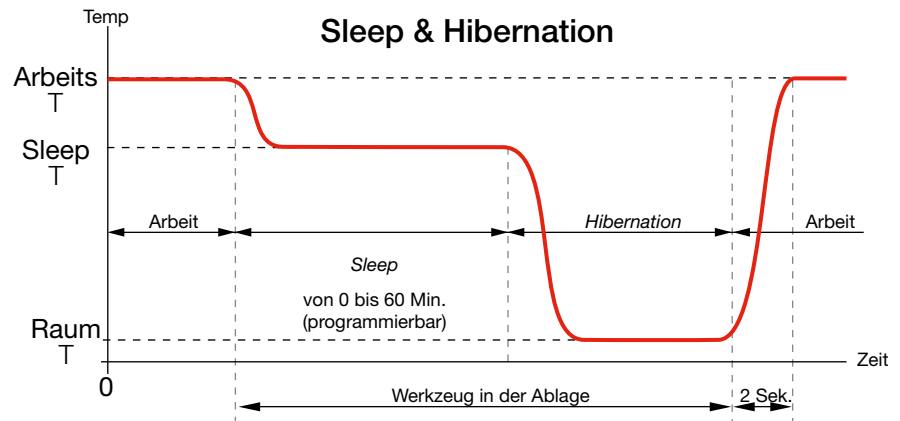
— JBC  
— Andere führende Marke

## Das **Intelligente** Heizmanagement

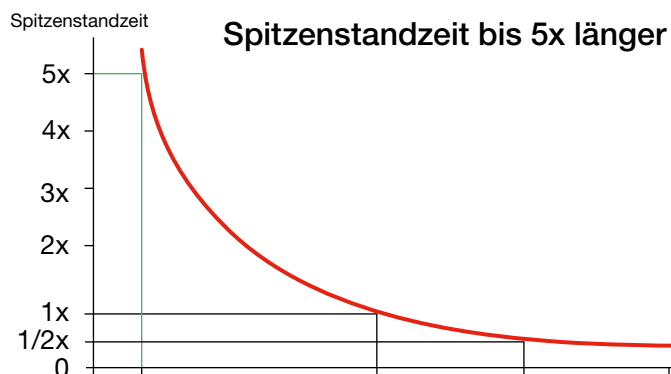
Die JBC-Ausrüstung verfügt auch über die Betriebsarten **Sleep & Hibernation**, die durch eine weitere Temperaturabsenkung des nicht benutzten Werkzeugs zur Verlängerung der Standzeit der Lötspitze beitragen. Daraus ergibt sich eine bis fünfmal längere Spitzenstandzeit.

Die **Sleep** Funktion senkt automatisch die Lötspitzentemperatur, wenn sich das Werkzeug in der Ablage befindet.

Wenn die für **Sleep** Modus festgelegte Zeit abgelaufen ist, wechselt die Station automatisch auf **Hibernation**. Die Stromversorgung wird eingestellt und die Lötspitze auf Raumtemperatur gehalten.

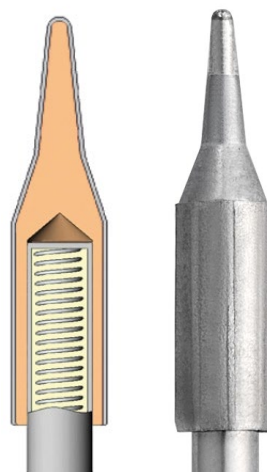


Spitzenstandzeit verlängert sich bei der Benutzung niedriger Temperaturen wie dargestellt exponentiell. Beim Benutzen des **Sleep** Modus wird die Temperatur weiter abgesenkt, wodurch sich die Spitzenstandzeit um das Fünffache verlängert.



## Kartuschen mit **verlängerter** Spitzenstandzeit

Die Lötspitze ist das Herzstück des Lötkolbens. Daher verfügt JBC über mehr als 400 Kartuschenmodelle unterschiedlicher Größe und Form, um in Abhängigkeit von der jeweiligen Anwendung auszusuchen. JBC hat von den folgenden Prinzipien ausgehend die fortschrittlichste Technologie entwickelt:



- ▶ **Exzellente Wärmeübertragung**  
Das kompakte Element verringert Wärmeschranken.
- ▶ **Sofortiges Aufheizen**  
Ein voll in das Heizelement integrierter Wärmetaster gewährleistet schnelles Erreichen der Temperatur.
- ▶ **Lange Standzeit**  
Das intelligente, algorithmische Steuerprogramm verlängert Spitzenstandzeit.

# Compact line

Alles was Sie benötigen auf minimaler Standfläche

## Alles in einem

Versorgungseinheit + Ablage + Reinigung

Jedes Gerät konzipiert für ein  
**spezifisches Einsatzgebiet**

### Schneller Kartuschenwechsel

Sparen Sie Zeit und steigern Sie die Produktivität durch den Einsatz des Kartuschen-Schnellwechslers.

Die Kartusche einfach ansetzen, ziehen und eine neue einsetzen, ohne dabei die Station abzuschalten. So werden Sie gleichzeitig an verschiedenen Anwendungstypen arbeiten können.



### Verstellbare Elemente

Die Stationen von JBC sind so konstruiert, um sich an die Arbeitsposition des Benutzers anzupassen. Der Ständer für das Werkzeug und die Kabelbefestigung sind einfach zu verstellen.

### Intelligentes Hitzemanagement

Die Stationen bieten die Funktionen **Sleep & Hibernation**, die beim Abstellen des Werkzeugs im Ständer die Temperatur an der Spitze absenken. Dadurch verlängert sich die Standzeit der Spitzen im Vergleich zu anderen Marken um bis zum fünffachen.



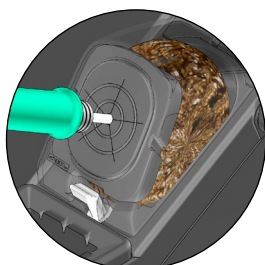
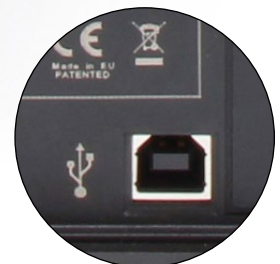
### Verfahrenssteuerung

Das bedienungsfreundliche Menü ermöglicht Ihnen, individuell mehr als 20 Parameter zur Steuerung des Lötvorgangs einzustellen. Konfigurieren Sie die Temperaturgrenzwerte, überprüfen Sie die Nutzungszähler, sperren Sie die Station mit einem PIN und programmieren Sie die Betriebsarten Sleep & Hibernation.



### Kommunikation station-PC

JBC möchte mit einem USB-Anschluss Ihre Möglichkeiten über die Station hinaus erweitern. Sie werden von ihrem Computer aus die Software der Station aktualisieren können, Grafiken des Lötverfahrens erstellen und die verschiedenen Parameter verwalten oder überwachen können.



### Spitzenreinigung

Das vollständigste Reinigungssystem für Spitzen ermöglicht Ihnen, je nach Ihrem Bedarf aus 3 sicheren Methoden auszuwählen: Metallwolle, Messingbürste oder Schwamm. Der integrierte Abstreifer ermöglicht Ihnen auch, durch leichtes Abklopfen überschüssiges Lot zu beseitigen.

# Löten

**CD-B**

## Lötstation

Für allgemeine elektronische Anwendungen.

Beinhaltet den **T245-A** Wärmeisolierten Softgriff-Lötkolben.



**CD-S**

## Präzisions-Lötstation

Für elektronische Präzisions-Anwendungen.

Beinhaltet den **T210-A** Präzisions-Lötkolben.

**CA**

## Lötstation mit Lötdratzufuhr

Für intensive und/oder selbständige Lötaufgaben.

Beinhaltet die **AP250-A** Lötpistole mit Zinnzufuhr.



# Entlöten

**CP**

## Mikro-Entlötpinzetten-Station

Zum Löten und Entlöten kleiner und mittlerer SMD-Bauteile.

Beinhaltet die **PA120-A** Mikro-Entlötpinzette.



**CV**

## Mikro-Entlötstation mit Druckluftpumpe

Für Entlötaufgaben in Präzisions-Elektronik-Anwendungen.

Beinhaltet den **DS360-A** Mikro-Entlötkolben.

**CS**

## Mikro-Entlötstation mit elektrischer Entlötpumpe

Für Entlötaufgaben in Präzisions-Elektronik-Anwendungen.

Beinhaltet den **DS360-A** Mikro-Entlötkolben.



# Kartuschen Übersicht

Über 400 Kartuschen & maßgeschneiderte Modelle

**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	C105-115
C105-111	C105-112	C105-120	C105-109	C105-127	C105-128	Hohe Wärmeleistung		C105-213	C105-221	C105-222	C105-214	C105-223	C105-211	C105-212	

**C120**

Chip-Bauelemente					Dual in-line					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**

Chip-Bauelemente C420-271 A = 1,5 mm C420-272 A = 2,6 mm	Klingentyp C420-283 A = 50 mm	QFP und PLCC C420-280 A = 11,0 mm C420-279 A = 8,0 mm	Dual in-line 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	Absolierzange C420-281 C420-282 A = 3,5 mm max.	SPEZIAL 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	C210-027	C210-031	C210-028	C210-029	C210-030
C210-019	C210-023	C210-021	C210-024	C210-022	C210-008	C210-007	C210-018	C210-012	Zum Löten in einem Stecker C210-025		Zum Löten von Durchsteckmontage-Bauteilen auf Mehrschicht-Leiterplatten 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*				C245-806*				C245-844*		C245-807*				C245-811*				C245-808*			

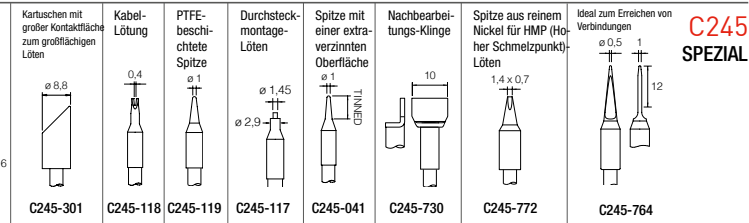
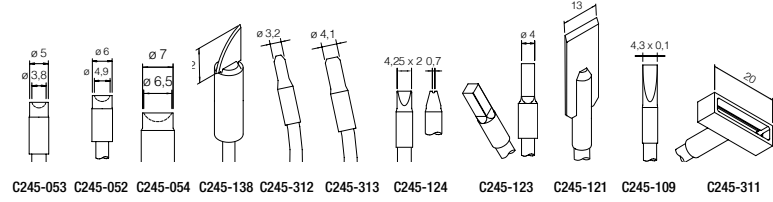
C245-966	C245-030	C245-032	C245-036	C245-930	C245-001	C245-937	C245-957	C245-903	C245-403	C245-943	C245-933	C245-107	C245-747	C245-710	C245-905	C245-405	C245-945	C245-784	C245-912	C245-056	C245-951	C245-766	
C245-866*				C245-201*				C245-803*								C245-845*		C245-812*		C245-256*			

C245-748	C245-749	C245-962	C245-963	C245-946	C245-732	C245-761	C245-034	C245-029	C245-786	C245-126	C245-786	C245-929	C245-935	C245-904	C245-259	C245-260	C245-627	C245-628	Mikrospitzen C245-067 C245-938 A = 3,8 mm C245-931 A = 2,7 mm C245-965 A = 1,9 mm		
		C245-862*		C245-863*		C245-846*		C245-234*				C245-804*									

Kartuschen zum Löten von SMT IC C245-009 C245-010	Hufspitze verringert verzinnter Fläche, ideal für Nacharbeit C245-064 C245-102	Chip-Bauelemente C245-019 A = 4,5 C245-018 A = 3,4 C245-017 A = 2,2 C245-016 A = 1,9	Dual in-line C245-226 A = 15,2 B = 29,0 C245-215 A = 9,6 B = 18,0 C245-304 A = 9,6 B = 15,0 C245-305 A = 9,6 B = 12,0 C245-306 A = 9,6 B = 10,0 C245-222 A = 7,1 B = 13,0 C245-303 A = 6,5 B = 6,0 C245-221 A = 5,4 B = 10,0 C245-250 A = 5,4 B = 8,0 C245-220 A = 5,4 B = 6,0	QFP und PLCC C245-227 A = 17,5 B = 17,5 C245-315 A = 15 B = 15,0 C245-228 A = 12,4 B = 15,0 C245-224 A = 12,0 B = 12,0 C245-223 A = 8,5 B = 8,5	Für PLCC-Fassungen C245-247 N. of contact positions = 44 A = 17,0 B = 17,0 C245-248 N. of contact positions = 32 A = 11,9 B = 14,5	Klingentyp C245-776 A = 37 C245-949 A = 32 C245-913 A = 21 C245-752 A = 15 C245-914 A = 10	Meißelförmige Spitzen C245-939 C245-765 C245-955
---	--	--	--	--	--	---	---

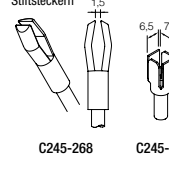
**C000-000** Kartuschen mit hoher Wärmeeffizienz: Diese zeichnen sich durch ihre optimierte Spitzengeometrie aus, durch die die Wärmeeffizienz bis um 40 % verbessert werden kann.  
C000-000\* Diese Kartuschen sind 20 mm länger als die normalen Kartuschen, um den Zugang zu schwer erreichbaren Verbindungen zu erleichtern

Kartuschen mit Chromveredelung, für Einsatz bei Kunststoffen entworfen

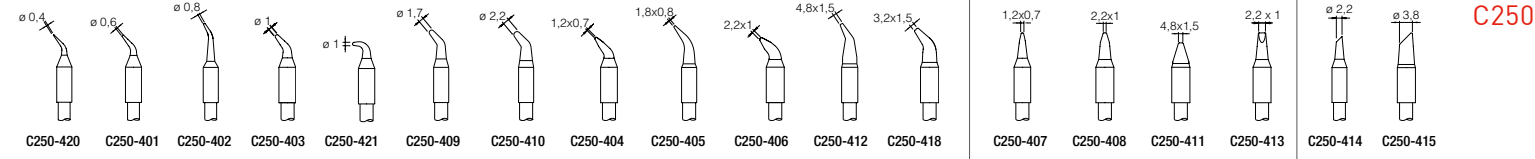
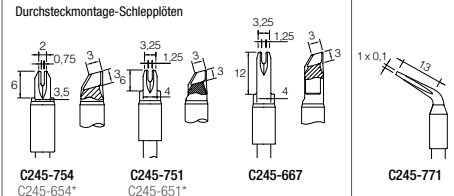
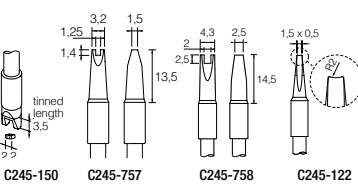
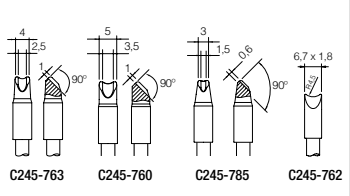
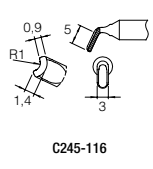


**C245  
SPEZIAL**

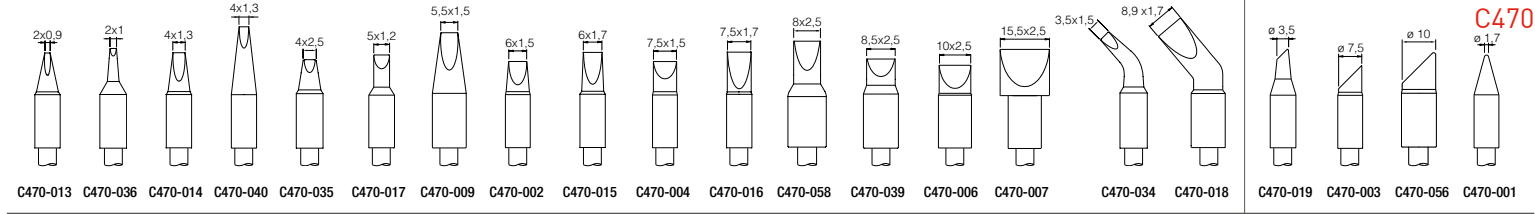
Schnelllöten an Kontakten in Stiftsteckern



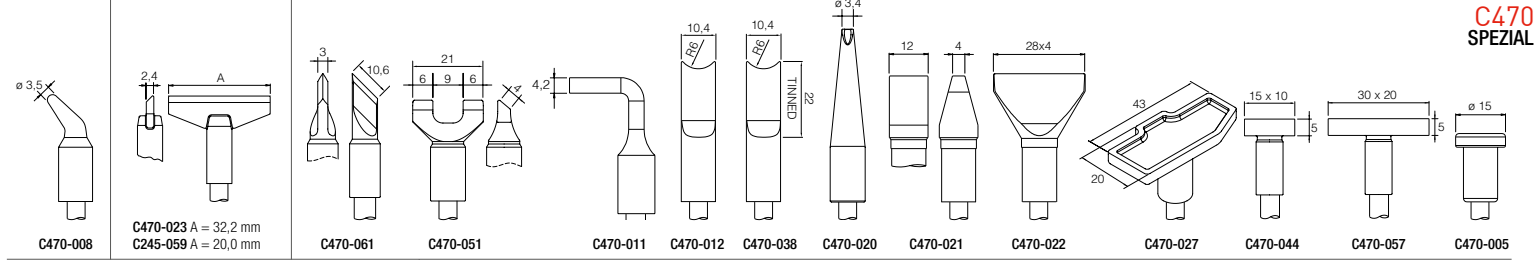
Zum Löten in einem Stecker



**C250**

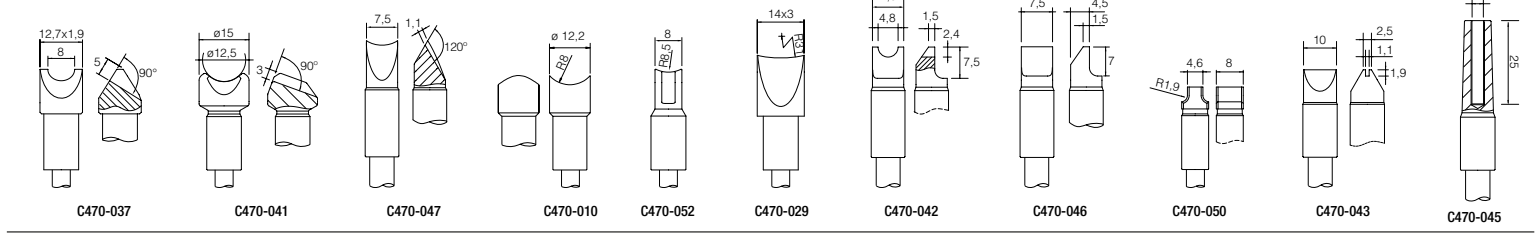
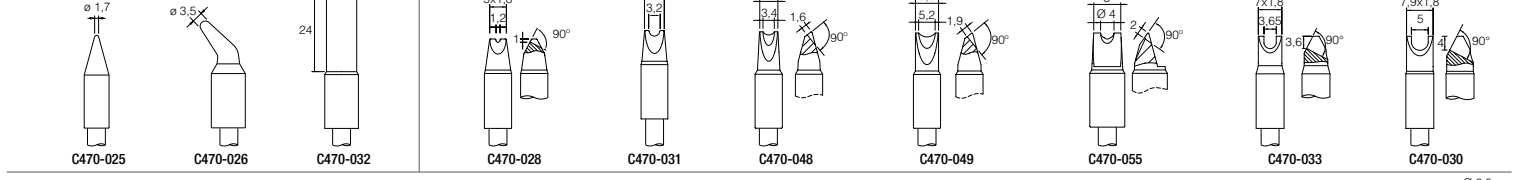


**C470**

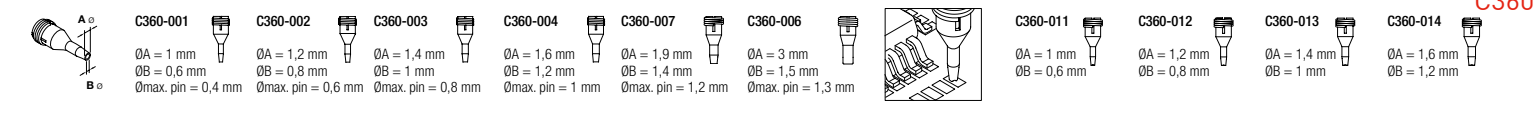


**C470  
SPEZIAL**

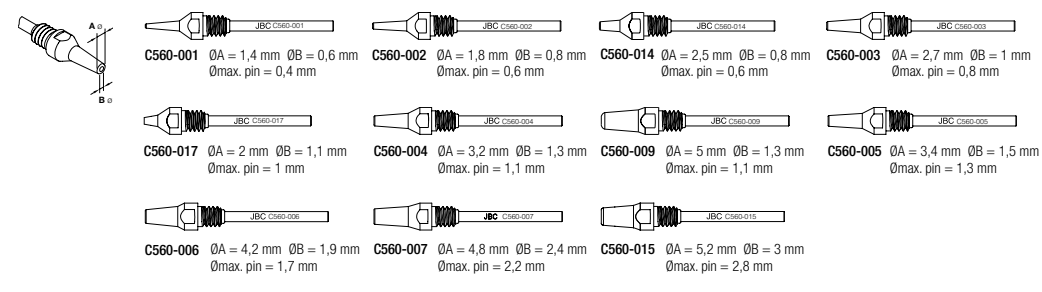
Kartuschen mit Chromveredelung, für Einsatz bei Kunststoffen entworfen



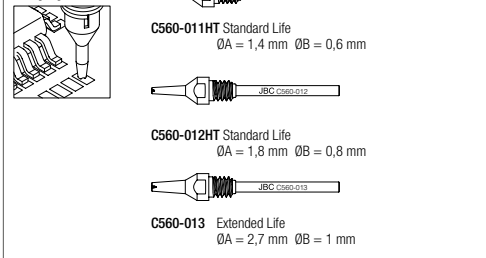
Spitzen zur Lötbad-Reinigung



**C360**



Spitzen zur Lötbad-Reinigung



**C560**

# Modular line

Stellen Sie nach Ihren Löt- und Entlötbedürfnissen Ihre maßgeschneiderte Station zusammen

Stapelbare Module  
sparen Arbeitsfläche

Vollständig kompatible  
Werkzeuge mit allen  
Versorgungseinheiten

Einfach zu benutzendes  
Menü hilft effizienter  
zu arbeiten



## Auf Kundenbedürfnisse anpassbare Station

Stimmen Sie die Parameter individuell auf Ihre Arbeit ab.



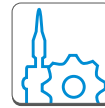
## Teilzähler

Gesamt- und Teilzeitaufzeichnung für jeden einzelnen Port: Arbeits-, Sleep & Hibernation.



## Peripheriegeräte

Verbinden Sie Stationsports mit Fußschaltern und Modulen: Entlötpumpe, Stickstoff-Mess- und Regelsystem,...



## Werkzeug-Voreinstellung

Die Station erkennt das Werkzeug und wendet die vom Bediener gewählten Parameter an.



## Grafiken

Optimieren Sie Lötqualität durch Analyse Ihrer Arbeitsgrafiken in Echtzeit.



## Kommunikation Station-PC

Aktualisieren Sie Stationssoftware, verwalten Sie Ihre Stationen am PC oder exportieren Sie Grafiken.



## Roboter

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



## JBC Netz Ihr Lötnetz

Organisieren und überwachen Sie die gesamte Produktion an Ihrem PC.



### TFT-Bildschirm

Siehe % Leistung für jeden Port

### Schnelle

Temperaturänderung

### USB-A

Softwareaktualisierung & Grafiken exportieren

### Benutztes Werkzeug

Schlagen Sie in der ausführlichen Hilfe jeden einzelnen Parameter nach

Anzeige verschiedener Ports in Nutzung



**Versorgungseinheiten**

**DI**  
1 Werkzeug



**DDE**  
2 Werkzeuge & Kapazitive Tastatur



**DME**  
4 Werkzeuge & Touchscreen



**MS / MV**  
Entlötmodule



**MSE / MVE**  
Entlötmodule



**PSE**  
4 Werkzeuge



**Ablageständer**

**AD-SD**



**AP-SD**



**PA-SD**



**HT-SD**



**DS-SD**



**DR-SD**



**Werkzeuge**

**T210**  
Präzisions-  
LötKolben

**T245**  
LötKolben für  
Arbeiten aller  
Art

**T470**  
Hochleistungs-  
LötKolben

**AP250**  
Lötpistole  
mit Zinnzufuhr

**PA120**  
Mikro-  
Entlötpinzette

**HT420**  
Wärme-  
Entlötpinzette

**DS360**  
Mikro-  
Entlöt kolben

**DR560**  
Entlöt  
kolben



**Kartuschen-  
Sortiment**

**C210**

**C245**

**C250**

**C120**

**C420**

**C360**

**C560**

**Reinigungssysteme**



**CL6166**  
ESD  
Spitzenreiniger



**CLMS**  
Automatic Junior  
Spitzenreiniger



**CLMB**  
Automatic  
Senior  
Spitzenreiniger

# Premium line

Einsatzbereit mit der gesamten für eine erfolgreiche Arbeit notwendigen Ausrüstung

Exklusivlösungen  
Hochleistung & Nano

Die Antwort  
auf Ihre Reparaturanforderungen

## Löten

### DIT Lötstation

Für industrielle Lötanwendungen mit mittlerem und hohem Leistungsbedarf.  
Beinhaltet den **T245-A** Wärmeisolierten Softgriff-LötKolben.

### DIR Präzisions-Lötstation

Für industrielle Lötanwendungen mit mittlerem Leistungsbedarf.  
Beinhaltet den **T210-A** Präzisions-LötKolben.



### AL Lötstation mit automatischer Lötdrahtzuführung

Für intensive und/oder selbständige Lötarbeiten.

Automatisiert durch die Lötdrahtzuführung den Lötprozess.  
Sie können die Länge und die Vorschubgeschwindigkeit des Zinndrahts festlegen.



## Entlöten

Zum Entlöten kleiner und mittlgrößer Durchsteck-Bauteile und zur Reinigung von Schaltungen mit SMD-Bauteilen.

### DIS Entlötstation mit elektrischer Entlötpumpe

Beinhaltet den **DR560-A** EntlötKolben.

### DSS Mikro-Entlötstation mit elektrischer Entlötpumpe

Beinhaltet den **DS360-A** Mikro-EntlötKolben.

### DIV Entlötstation mit Druck-luft-Entlötpumpe

Beinhaltet den **DR560-A** EntlötKolben.  
An der Werkbank wird eine Druckluftquelle benötigt.



## Entlöten

Zum schnellen und sicheren Löten und Entlöten aller Bauteiltypen.  
Gleichzeitig mit bis zu 2 verschiedenen Werkzeugen arbeiten.

**DDSE**  
**Löt-/Entlötstation mit elektrischer Entlötpumpe**

**DDVE**  
**Löt-/Entlötstation mit Druckluftpumpe**  
An der Werkbank wird eine Druckluftquelle benötigt.



## Heißluft

Zum Löten und Entlöten aller SMD-Typen unter Verwendung von Heißluft mit Abziehern oder Schutzvorrichtungen.

**JTSE**  
**Heißluftstation**  
Beinhaltet den JT-TA Heißluftschlauchset.

**TESE**  
**Präzisions-Heißluftstation**  
Beinhaltet den TE-TB Heißluftschlauchset.

**JTSE-2QA & TESE-2QA**  
**Heißluftstationen ohne Abzieherpult**



▶ Kontrollieren Sie Luftstrom & Temperatur

▶ Bauen Sie Ihr eigenes Profil auf

## Die Komplettlösung

**RMSE**  
**Komplette Löt-/Entlötstation mit elektrischer Entlötpumpe**

**RMVE**  
**Komplette Löt-/Entlötstation mit Druckluft-Entlötpumpe**

**PHSE-K**  
**IR-Unterheizung**  
Zum Aufheizen von Mehrschicht-Leiterplatten durch Infrarot-bestrahlung.



# Hochleistung

## 250 Watt Spitzenleistung

### HDE

#### Hochleistungs-Station

Die ist die Ideallösung für Lötanwendungen mit hohen thermischen Anforderungen oder im harten Dauereinsatz wie etwa bei der Fertigung von Solarmodulen, Mehrschicht-Leiterplatten und Bauteilen mit großen Wärmeabführflächen.

Diese Station arbeitet mit den **T470 Hochleistungs-LötKolben** und C470 Kartuschen.



# Nano-Technologie

## Die weltweit dünnste Lötkartusche; nur 0,1 mm

### NASE

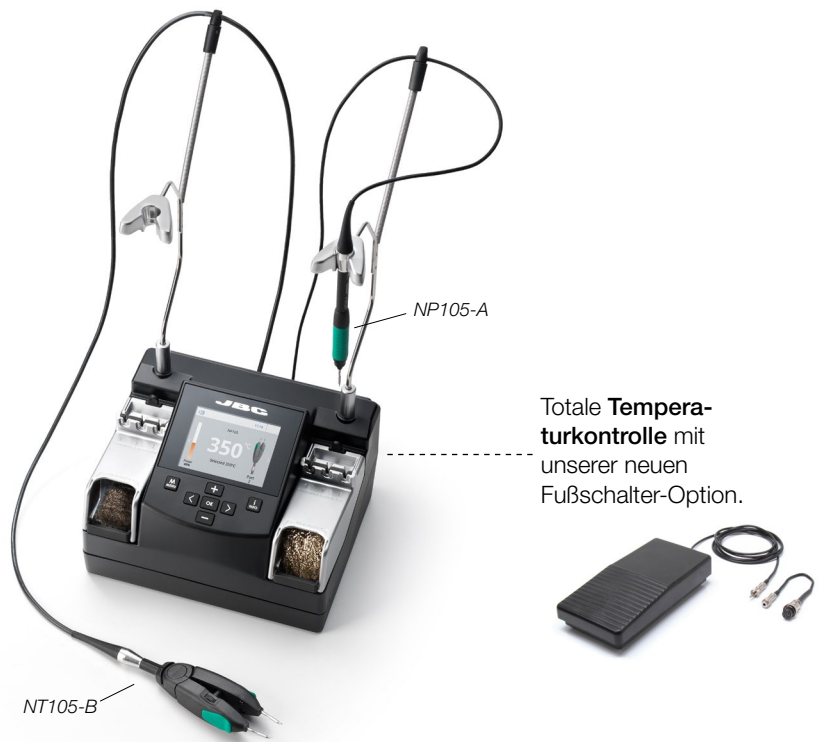
#### Nano-Löt-/Entlötstation

Beinhaltet den **NT105-A** Nano-LötKolben und die **NP105-B** Stabile Nano-Entlötpinzette.

### NANE

#### Nano-Lötstation

Beinhaltet zwei **NT105-A** Nano-LötKolben.



Totale **Temperaturkontrolle** mit unserer neuen Fußschalter-Option.

Weltweit im Einsatz bei:

Siemens

Apple

Rockwell Collins

bq

Flextronics

Sanmina

Huawei

Boeing

Continental

Visteon

Google

Intel

FoxConn

Motorola

Jabil

Commscope

In den folgenden Branchen vertreten:

Automobil, Unterhaltungselektronik, Medizin, Wehrtechnik, Luftfahrt & viele mehr...

