

JBC

The Soldering Co.

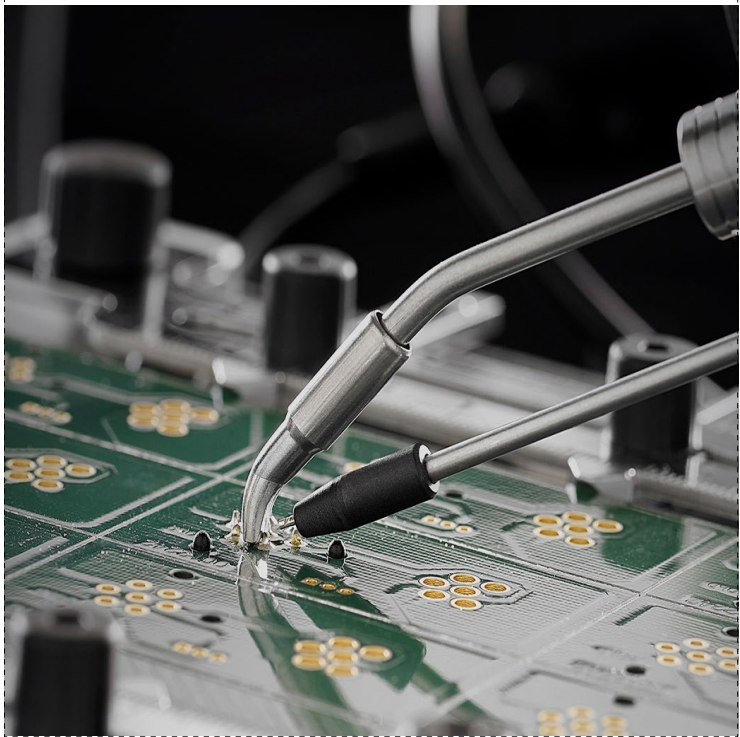


Lötstation mit automatischer Lötdrahtzuführung

Wenn Wiederholung zur Perfektion wird

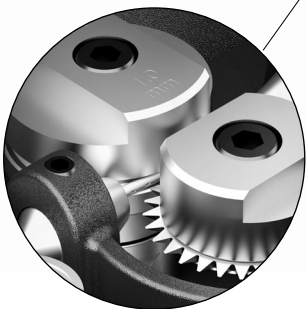
Lötstation mit automatischer Lötdrahtzuführung

- Durchgehend voreingestellte Mengen zuführen, **um einheitliche Lötstellen zu gewährleisten.**
- Ohne Unterbrechung zu arbeiten macht den **Prozess effizienter.**
- Es erleichtert das Löten von Kabeln und THT-Bauteilen, indem eine Hand für mehr Stabilität freigegeben wird, und optimiert repetitive **Abläufe durch ergonomische Handposition.**



Lötdraht

Die Station kann eine Lötspule mit **bis zu 2 kg (DIN 100)** aufnehmen.



Führungssets

Erhältlich mit oder ohne Lötdrahtperforation.

Die Perforation ermöglicht einen besseren Fluss und somit Ausgasung des Flussmittels und vermeidet Lot- und Flussmittelspritzern während des Lötvorgangs.



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 Station verfügt über einen Standby- und einen Ruhemodus, bei denen die Spitzentemperatur gesenkt wird, wenn das Werkzeug in der Halterung platziert wird. Als Ergebnis hält eine **JBC-Spitze bis zu 5 Mal länger als jene anderer Marken.**

Spitzenreinigungssystem

Ein integrierter Spitzenreiniger mit Spritzschutzmembran, **um Spritzer von Lötpartikeln zu verhindern** und den Arbeitsbereich sauber zu halten. Dieses umfassende Reinigungssystem ermöglicht es Ihnen, je nach Bedarf, zwischen zwei sicheren Reinigungsmethoden zu wählen: Metallwolle oder Schwamm.

Dieses umfassende **Reinigungssystem** ermöglicht es Ihnen, je nach Bedarf, zwischen drei sicheren Reinigungsmethoden zu wählen: Metallwolle, Schwamm und Wischer.

Spezifikationen

Art. Nr. Spannung	ALE-910VB - 100V	ALEP-910VA - 100V
	ALE-110VB - 120V	ALEP-110VA - 120V
	ALE-210VB - 230V	ALEP-210VA - 230V
Wählbare Temperatur	90 to 450 °C / 190 to 840 °F	
Betriebsumgebungstemp	10 to 50 °C / 50 to 122 °F	
Ausgangsspitzenleistung	150 W - 23.5 V	
Konnektivität	USB - B	
Widerstand Spitze-Erde	<2 ohms	

Entspricht den CE-Normen. ESD-sicher.

Kompatible Lötspule	Gewicht - bis 2 kg
	Durchmesser - max. 100mm
	Höhe - max. 100mm
Kabeldurchmesser	Ø 0.38 - 1.8 mm
Max. Kabellänge	250 mm/s
Max. Vorwärtsgeschwindigkeit	50 mm/s
Spitze zur Massespannung	<2 mV RMS
Potenzialausgleich	Anschluss an EPA

Automatische Lötwerkzeuge mit Drahtvorschub

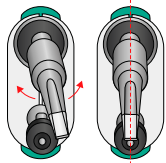
Erreichen Sie die Lötqualität bei wiederholten Lötstellen, um Ihre Produktionslinie zu optimieren – und profitieren Sie gleichzeitig von der Präzision und dem Komfort, den Ihnen diese beiden Optionen bieten.

ALE250 LötKolben mit automatischer Zuführung

Einfache Patronenausrichtung

Das Rotationssystem garantiert, dass die Kartusche perfekt auf die Führung ausgerichtet ist, was eine höhere Präzision beim Löten ermöglicht.

Drehen → Ausrichten



GALE10V Guide Kit

Die Werkzeuge sind kompatibel mit Lötdrähten von **Ø 0,4 mm - Ø 1,6 mm**

Kartuschen

Der **ALE250 Automatic-Feed LötKolben** ist mit sowohl **geraden** als auch **gebogenen** Spitzen kompatibel, sodass Sie sich an Ihre spezifischen Arbeitsbedürfnisse anpassen können.

ALEP250 Griff förmiges Lötwerkzeug mit automatischer Drahtzufuhr

Vorschubtaste

Durch Drücken einer einzigen Taste führt das Werkzeug automatisch die exakte Lotmenge zu, die zuvor in der Station programmiert wurde.

Dieses Design verbessert den Komfort, reduziert die Handbelastung und steigert die allgemeine Arbeitseffizienz.

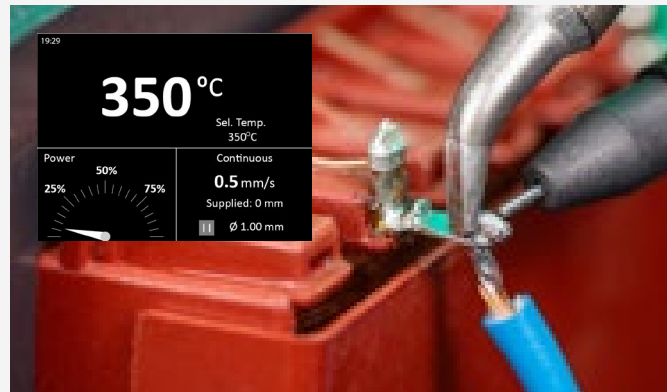


Erzielen Sie eine hochpräzise Lötdrahtzufuhr durch die Verwendung dieser drei Arbeitsmodi:

Kontinuierlicher

Ideal für Produkte mit Lötstellen, die unterschiedliche Mengen an Zinn erfordern.

Ermöglicht dem Bediener die Geschwindigkeit und die zugeführte Menge des Lötdrahtes zu steuern.



Diskontinuierlicher

Ideal für wiederholte Lötarbeiten.

Ermöglicht dem Bediener, die Geschwindigkeit und Länge des Lötdrahts zu programmieren, die bei jedem Klick automatisch abgegeben werden.



Programm

Ideal für Lötarbeiten, die ein Vorverzinne oder eine kontrollierte Zinnzufuhr mit unterschiedlichen Geschwindigkeiten erfordern.

Der Bediener kann bis zu 5 Programme mit jeweils 3 verschiedenen Schritten programmieren, um den Prozess dynamischer und effizienter zu gestalten.



Gerade Lötdrahtführungs-Kits

Referenzen ohne Lötdrahtperforation

Ref.	Solder Wire Ø
GALE08V	0.8 mm / 0.032 in
GALE10V	1.0 mm / 0.040 in
GALE12V	1.2 mm / 0.047 in
GALE15V	1.5 mm / 0.059 in
GALE16V	1.6 mm / 0.063 in



Referenzen mit Lötdrahtperforation

Art. Nr.	Lötdraht Ø
GALE04D	0.38-0.40 mm
GALE05D	0.46-0.56 mm
GALE06D	0.60-0.64 mm
GALE07D	0.70-0.78 mm
GALE08D	0.80-0.82 mm

Art. Nr.	Lötdraht Ø
GALE10D	0.90-1.10 mm
GALE12D	1.14-1.27 mm
GALE15D	1.50-1.57 mm
GALE16D	1.60-1.63 mm
GALE18D	1.80 mm

Gebogener Lötdrahtführer

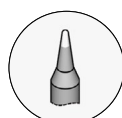
Kompatibel mit dem **ALE250 LötKolben mit automatischer Zuführung** für Anwendungen, die gerade Kartuschen erfordern.

Art. Nr.	Lötdraht Ø
0032589	0.4 -1.2 mm



Kartuschen

C250 Kartuschen für den Einsatz mit gerader Führung. **C245L Kartuschen** für die Verwendung in Kombination mit gebogener Führung.



Konisch



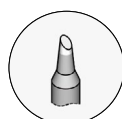
Konisch
gebogen



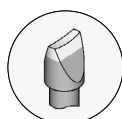
Meißel



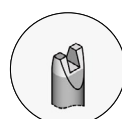
Meißel gebogen



Abschrägung



Runder
Verbinder



Chip
Komponenten



Ziehen

