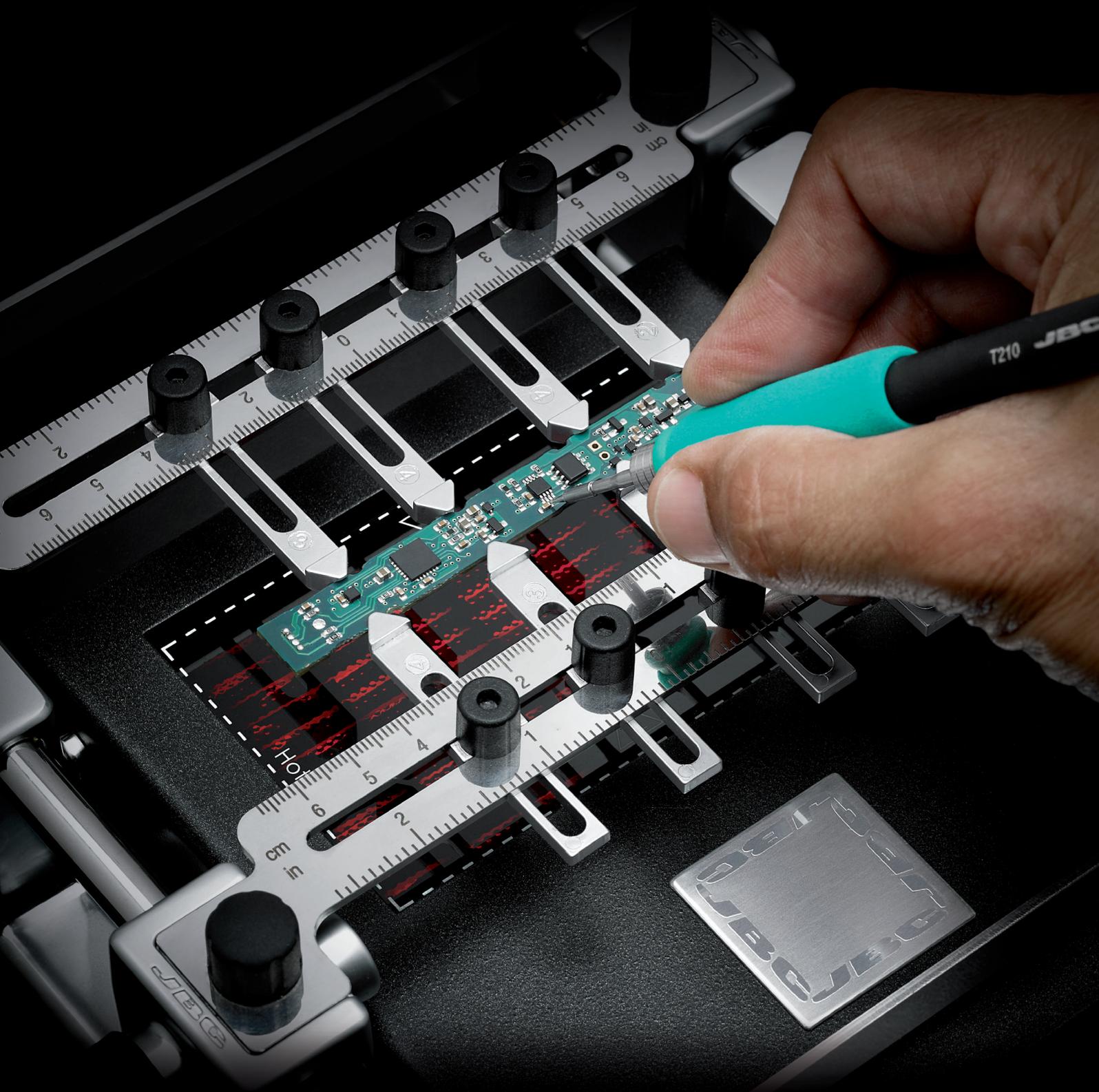


# JBC

The Soldering Co.



## Leiterplatten-Unterheizungen

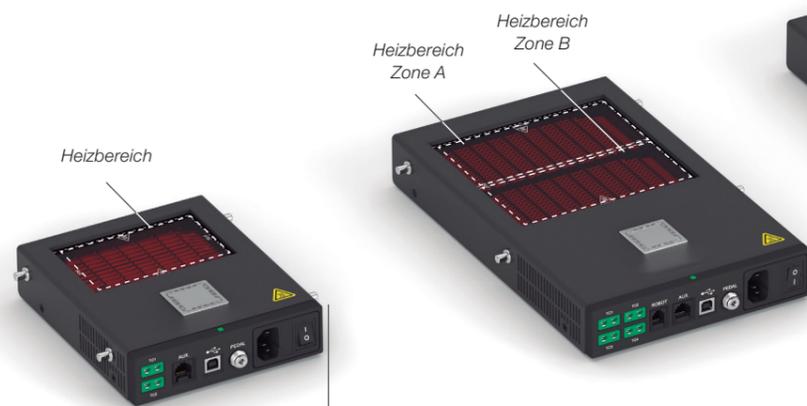
Verringern das Risiko eines thermischen Schocks bei Nachbearbeitung

# Leiterplatten-Unterheizungen

Zuverlässigkeit bei Genauigkeit und Steuerung der Leiterplattentemperatur

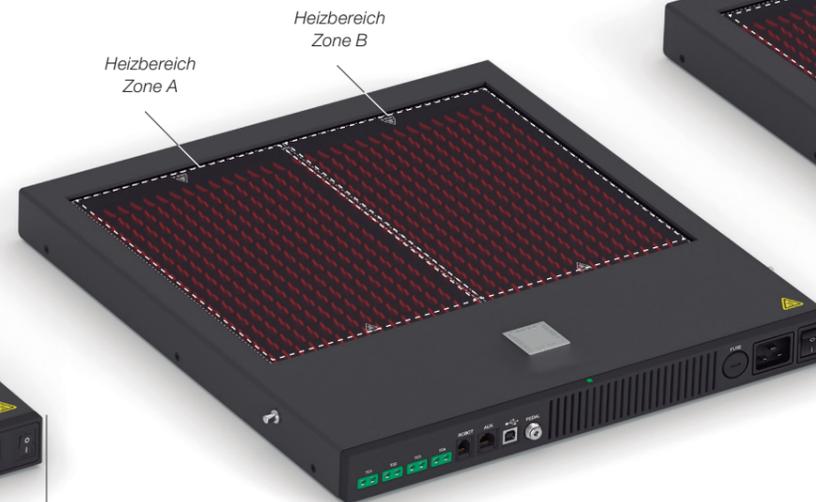
3 Arbeitsmodi – sicherere und effizientere Nacharbeit

Ein- und ausschaltbare unabhängige Arbeitszonen



**PHNE**  
Unterheizung für PCB's bis 11 x 7 cm

Max. Heizbereich: 108 x 70 mm  
Maximale Leistung: 300 W  
Thermoelemente: x2  
Abmessungen: 179 x 165 x 41.5 mm  
Gewicht: 1.2 Kg



**PHSE**  
Unterheizung für PCB's bis 13 x 13 cm

Max. Heizbereich: 130 x 135 mm (Zone A+B)  
Maximale Leistung: 600 W  
Thermoelemente: x4  
Abmessungen: 195 x 288 x 41.5 mm  
Gewicht: 2.8 Kg



**PHBE**  
Unterheizung für PCB's bis 36 x 28 cm

Max. Heizbereich: 360 x 277 mm (Zone A+B)  
Maximale Leistung: 1400 / 1800 W  
Thermoelemente: x4  
Abmessungen: 426 x 444 x 41 mm  
Gewicht: 6.9 Kg

**PHLE**  
Unterheizung für PCB's bis 51 x 61 cm

Max. Heizbereich: 510 x 610 mm (6 Zonen)  
Maximale Leistung: 5400 W  
Thermoelemente: x8  
Abmessungen: 790 x 664 x 42 mm  
Gewicht: 18 Kg

## Unterheizungsset

Vollständiges System zum Unterheizens von Multilayer-Leiterplatten, ideal für repetitive Lötarbeiten. Es beinhaltet: ein Heizgerät, eine Konsole, eine Halterung, ein PH218 Thermoelement Typ K und ein PH217 Kapton-Band.

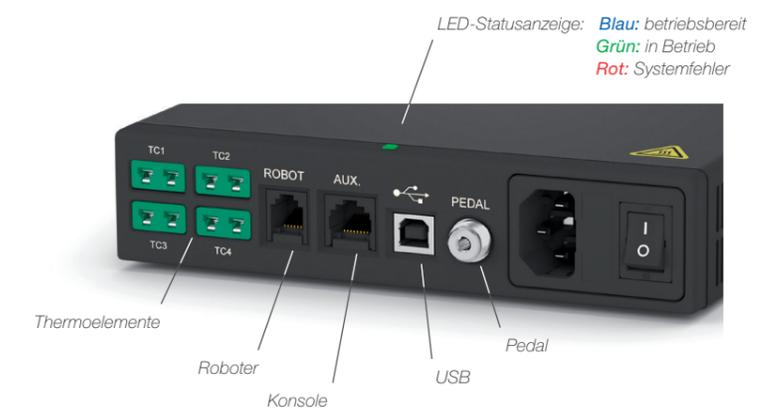


Das PHXLEK beinhaltet außerdem drei Metallstützen unterschiedlicher Höhen, um die Verformung grosser Leiterplatten zu vermeiden.



## Anschlüsse

Mithilfe der **JBC-Software** (erhältlich unter [www.jbctools.com](http://www.jbctools.com)) kann die Unterheizung mit anderen JBC-Heißluft- und/oder Lötstationen sowie JBC-Rauchabsaugern synchronisiert werden, damit diese gemeinsam arbeiten und Ihren Nacharbeitsprozess optimal durchführen können.



# Konsole



Einfache Überwachung des Prozesses mithilfe des Thermoelements (Typ K).

JBC bietet **3 voreingestellte Temperaturprofile** plus **25 benutzerdefinierte Profile an**, um alle Ihre Anforderungen zu erfüllen.

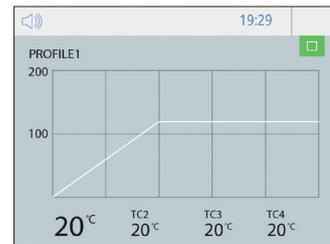
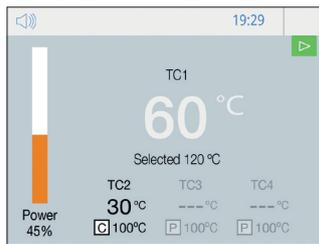
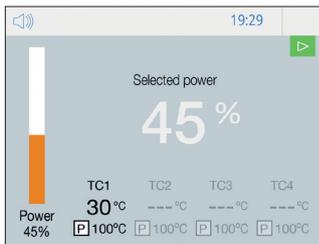
Das Regelthermoelement folgt exakt einem Temperaturprofil, und mit dem Hilfsthermoelement werden die Bauteile auf der Leiterplatte geschützt.

## Sicherere und effizientere Nacharbeit

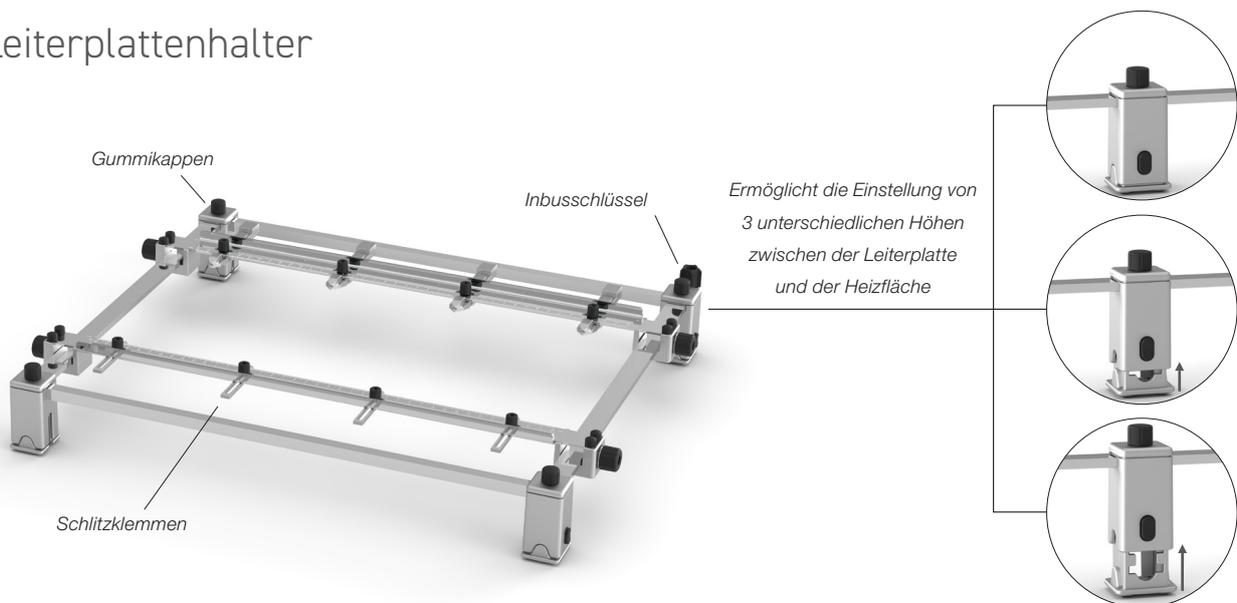
**1 Leistungsmodus:** zum Arbeiten mit konstanter Leistung mit der Möglichkeit, ein Schutzthermoelement zu verwenden.

**2 Temperaturmodus:** hält die Leiterplatte mittels der Regelung oder des Schutzthermoelements auf der gewählten Temperatur.

**3 Profilmodus:** ermöglicht die Regelung der Aufheizrate der Leiterplatte mittels eines Regel- und eines Schutzthermoelements.



# Leiterplattenhalter



Ermöglicht die Einstellung von 3 unterschiedlichen Höhen zwischen der Leiterplatte und der Heizfläche

Die Halterung ermöglicht die korrekte Positionierung von Leiterplatten der selben Charge, sodass immer der gleiche Bereich beheizt wird. Sie ist ideal für sich wiederholende Lötarbeiten. Dies bedeutet Zeitersparnis und Optimierung des Arbeitsablaufs.

Erhältliche Leiterplattenhalter: PHNS, PHSS, PHBS und PHXLS.

