

WTBR 2000

Automatisiertes Löten

vom Experten für Löttechnik

Höchste Präzision. Ausgezeichnete Zuverlässigkeit.
Gesteigerte Produktivität. Alles aus einer Hand.



Weller®

LEISTUNGSSTARKE WERKZEUGE

HÖCHSTE PRÄZISION, VERLÄNGERTE STANDZEITEN



WX LINE

HÖCHSTLEISTUNG IN VOLLENDUNG



WT LINE

ROBUST UND KOMPATIBEL

Technische Daten WTBR 2000 BENCHTOP Roboter

Abmessungen (mm)	1000 x 1000 x 1200
Abmessungen (Zoll)	3,94 x 39,4 x 47,2
Doppelschubladen-Arbeitsbereich (mm)	400 x 350 x 100 (jede Schublade 200 x 350 x 100)
Doppelschubladen-Arbeitsbereich (Zoll)	15,7 x 13,8 x 3,9 (jede Schublade 7.9 x 13,8 x 3.9)
Doppelschublade (mm)	600 x 590 x 100 (jede Schublade 300 x 590 x 100)
Doppelschublade (Zoll)	23.6 x 23,2 x 3,9 (jede Schublade 11,8 x 23,2 x 3,9)
Genauigkeit	20 µm
Max. Geschwindigkeit	(X) 500 (Y) 300 (Z) 120 mm/s

Stromversorgung	200–230 V AC / 50–60 Hz, 100–120 V / 50–60 Hz
Gewicht	230 kg (507 lbs.)
Gehäuse	Integriert
Lötendrahtdurchmesser	0,5 – 1,5 mm (0.02 - 0.06 in)
Lötendraht-Zuführgeschwindigkeit	3-32 mm/s (0.11 - 1.25 in./s)
Lötwerkzeug (Standard)	WT1 H mit HER 120
CE	Ja
Rauchabzug	ja (Weller LL150)
EGB-Schutz	ja

Weller®

DEUTSCHLAND

Weller Tools GmbH
Carl-Benz-Straße 2
74354 Besigheim

Tel: +49 (0) 7143 580-0
Fax: +49 (0) 7143 580-108

CHINA

Apex Tool Group
2nd Floor, Area C, 177 Bi Bo Road,
Pudong, Shanghai, 201203 P.R.C.

Tel: +86 (21) 60880288
Fax: +86 (21) 60880289

USA

Apex Tool Group, LLC
14600 York Rd., Suite A
Sparks, MD 21152

Tel: +1 (800) 688-8949
Fax: +1 (800) 234-0472

www.weller-tools.com

Weller® ist eine eingetragene Handelsmarke der Apex Brands, Inc. | © 2017
ATG-3203 | 1.0 11/17 WA | Änderungen vorbehalten.

WTBR 2000 BENCHTOP ROBOT

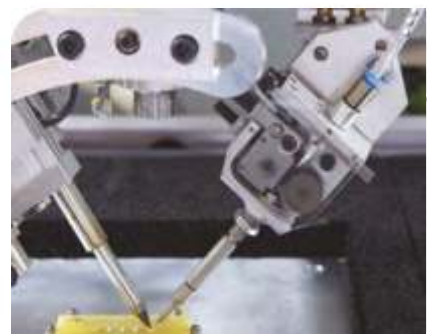
Mehr als ein halbes Jahrhundert Erfahrung in der Löttechnik und die Führungsrolle bei Innovationen ermöglicht es uns, unseren Kunden zu Spitzenleistungen in der Produktion zu verhelfen. Die neue automatisierte Lötösung **WTBR 2000** stellt eine einzigartige Synthese aus Präzision, Kontinuität und Sicherheit bei Lötarbeiten dar.



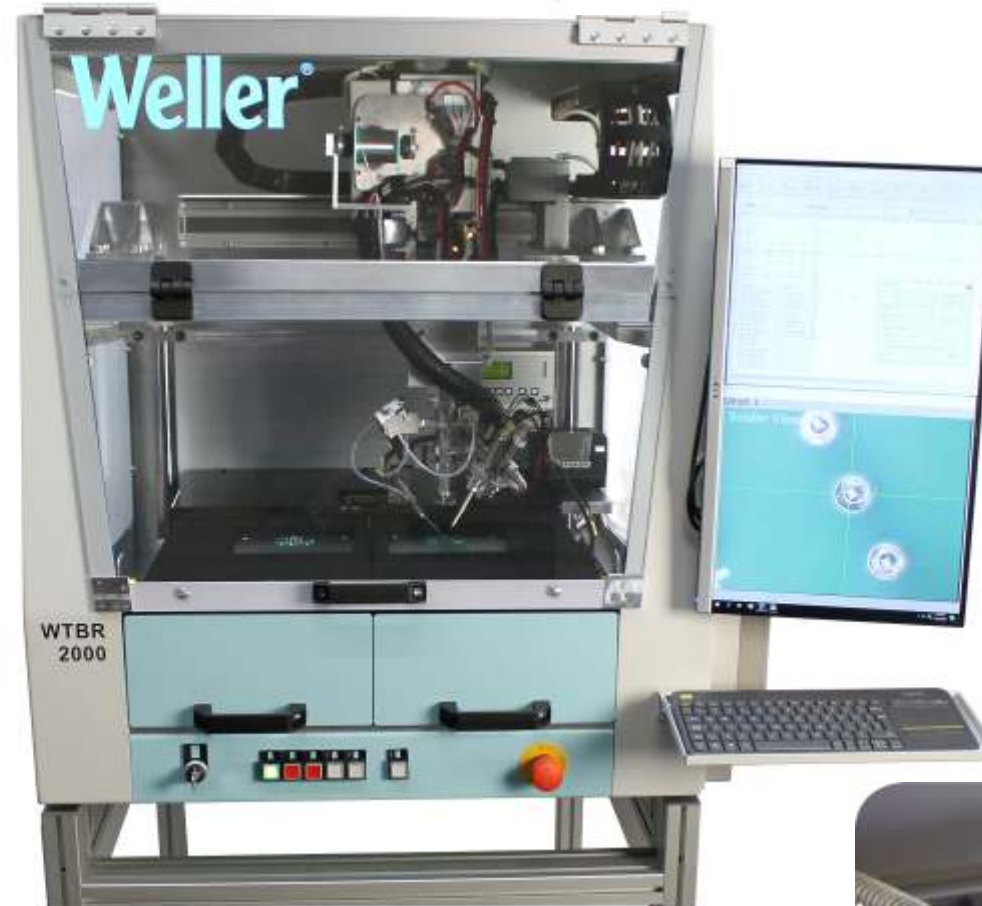
PRÄZISION



Kamera mit LED-Beleuchtung sorgt für höchste Genauigkeit und Qualitätskontrolle

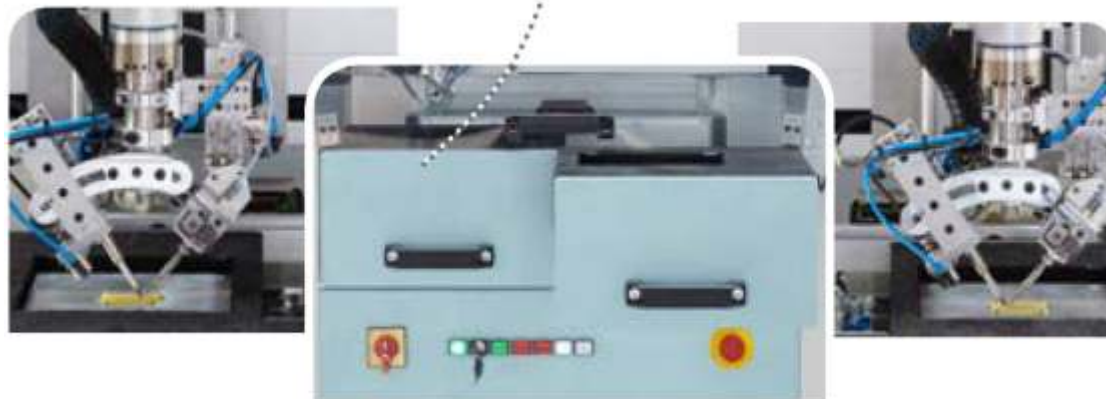


Die punktgenaue Lotzufuhr neben dem LötKolben zieht den Lötzinn gleichmäßig durch das Zuführrohr



Dank der robusten, stabilen Konstruktion ist die Einheit vor Stößen oder Schwingungen geschützt

PRODUKTIVITÄT



Doppelschubladensystem für eine kontinuierliche Produktion



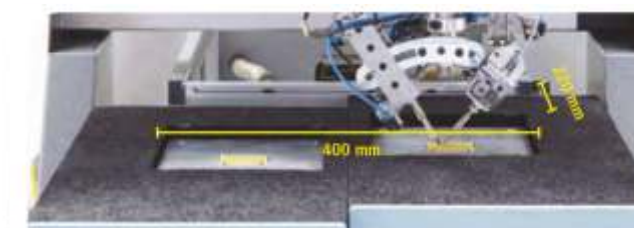
WT 1H Lötstation: Das „Gehirn“ des Roboters: 150 W präzise Temperaturkontrolle und -stabilität

ZUVERLÄSSIGKEIT

**Einfache Programmierung
und Datenerfassung**



Die integrierte Löt Rauchabsaugung schützt 3-fach gegen Schadstoffe; den Anwender, das Werkstück und die Maschine.



Arbeitsbereich für maximale Flexibilität (Schubladenhöhe 100 mm)

Höchste Lötpräzision und Zuverlässigkeit

- › Der **WTBR 2000** Benchtop Roboter ist mit den Lötwerkzeugen der Technology Line von Weller ausgestattet, die eine gleichbleibende Qualität der Lötstellen garantieren.
- › Die Lotzufuhr ist so konstruiert, dass sie sich in unmittelbarer Nähe des Werkstücks (PCB) befindet. Das Lot wird dabei eher durch das Zuführrohr gezogen als geschoben.
- › Dank der robusten und stabilen Konstruktion ist sichergestellt, dass unvorhergesehene Bewegungen und Schwingungen das Werkstück, Bauelemente oder Werkzeuge nicht beeinträchtigen.

Produktivitätssteigerung und Kostensenkung zugleich

- › Ein Doppelschubladensystem gestattet die kontinuierliche Produktion und dadurch einen wesentlich höheren Prozessdurchsatz sowie die Steigerung der Produktivität und Flexibilität.
- › Im Vergleich zu mit der Hand ausgeführten Lötarbeiten können Sie mit dem **WTBR 2000** bis zur Hälfte der Kosten einsparen.

Selbsterklärende und einfache Software

- › Der **WTBR 2000** wird mit einer leicht zu erlernenden Software betrieben. Bediener können die Einheit schnell und bequem einsetzen.
- › Die Übergabe von einem Bediener an einen anderen funktioniert reibungslos und ist innerhalb kürzester Zeit bei minimalem Zeitverlust zu bewerkstelligen, ohne zusätzliche Ausgaben für Schulungen.

Das vollständig geschlossene System bietet einen Dreifachschutz

- › Der **WTBR 2000** Benchtop Roboter ist ein vollständig geschlossenes System mit integrierter Löt Rauchabsaugung die höchste Sicherheitsstandards erfüllt: Schutz des Bedieners, des Werkstücks (PCB) und der Maschine.
- › Das vollständig geschlossene System bietet Kunden eine umfassende und CE-konforme Lösung.