

Link do produktu: <https://serwisowe.pl/stacja-lutownicza-bga-smd-do-napraw-reball-ir8500-2500w-2x-ir-rs232-usb-p-14775.html>

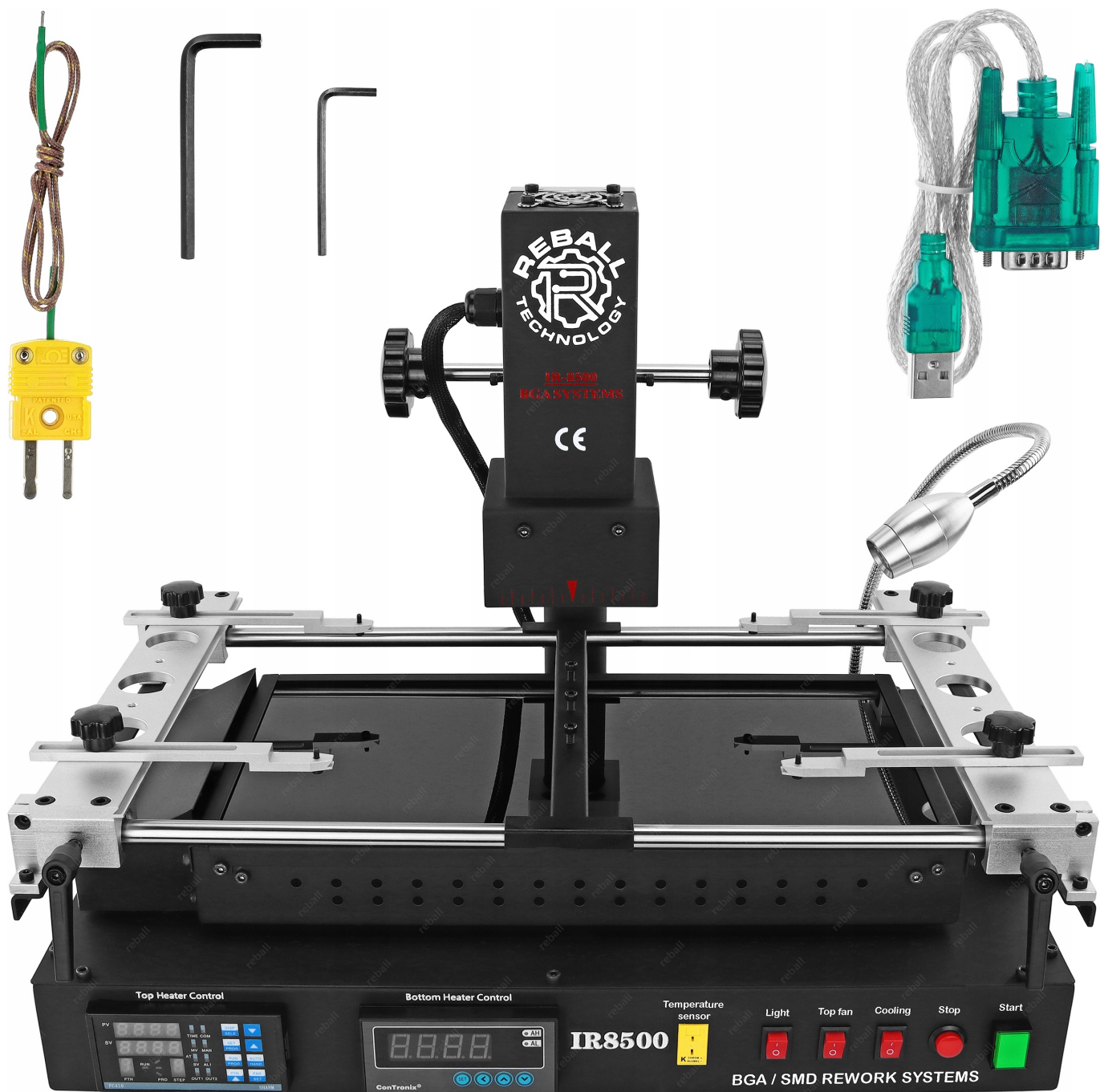
STACJA LUTOWNICZA BGA SMD DO NAPRAW REBALL IR8500 2500W 2x IR RS232 USB

Cena brutto	3 531,26 zł
Cena netto	2 870,94 zł
Dostępność	Aktualnie niedostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	XSLU0000842
Kod EAN	6949639130587

Opis produktu

XSLU0000842

STACJA LUTOWNICZA BGA SMD REBALL TECHNOLOGY IR8500 2500W



Stacja lutownicza **REBALL TECHNOLOGY IR8500 o mocy całkowitej 2500W** to profesjonalna stacja do demontażu i montażu układów BGA, SMD, uBGA, CBGA, CCGA, CSP, QFN, MLF, PGA zamontowanych z użyciem technologii **ołowiowej** i **bezołwiowej**.

Stacja przeznaczona jest do serwisowania:

- płyt głównych komputerów, notebooków,
- płyt konsolowych,
- telefonów komórkowych,
- nawigacji,
- modułów i sterowników samochodowych
- oraz wielu innych urządzeń dzięki czemu ma ona ugruntowaną pozycję we wszelkich serwisach elektronicznych lub GSM.

Nie rzadko pracuje w serwisach również w duecie z innymi stacjami lutowniczymi zapewniając ciągłość prac i pokrywając funkcjonalnością szerokie spektrum urządzeń trafiających do naprawy.



Model IR8500 wyróżnia się następującymi cechami:

1. Górna grzałka **IR 8x8cm o mocy 450W.**
2. Duży, mocny dolny podgrzewacz **IR o mocy 2000W i wymiarach aż 390x210mm !!!**
3. Zmodyfikowane dolne pole grzewcze pozwalające osiągnąć temperaturę 160C pod PCB przy ustawionych 200C - skuteczne grzanie dołem ważne w przypadku np. konsol czy grubych wielowarstwowych laminatów.
4. **Duży stabilny uchwyt do PCB/PBA - max. 400x290mm !!!**
5. W standardzie 4 uchwyty do niestandardowych laminatów oraz poprzeczna środkowa podpórka laminatu z imbusami.
6. Poprzeczne chłodzenie PCB/PBA oraz górnej grzałki - sterowalne.
7. **Wbudowany port RS232 z adapterem USB do komunikacji z PC.**
8. **Szklana osłona dolnego podgrzewacza IR.**
9. Niezawodna i sprawdzona przez wiele serwisów konstrukcja.

Dodatkowo ten model stacji posiada **złącze RS232 oraz adapter USB** do komunikacji z komputerem. **Obsługa z poziomu PC** umożliwia precyzyjną kontrolę profili grzania za pomocą wizualizacji graficznej na wykresie temperatury **zadanej i osiągniętej dla górnej grzałki IR.** Z poziomu oprogramowania można również **włączyć i wyłączyć stację jak i załadować lub odczytać z pamięci programatora** dany przetestowany profil.

Odpowiednie oprogramowanie **REBALL TECHNOLOGY IR-SYSTEM** zostanie udostępnione po zakupie. Z poziomu programowania można zapisać więcej niż 10 profili grzewczych.

Profile grzewcze wstępnie zaprogramowane w oprogramowaniu:

- profile bezołowiowy,
- profile ołowiowy,

Programowanie profili jest bardzo proste. Jeżeli nasz problemy z przygotowaniem prawidłowego profilu możesz zawsze liczyć na nasze wsparcie po zakupie.



Stacja **REBALL TECHNOLOGY IR8500** umożliwia niezależne **podgrzewanie lutowanego elementu z góry oraz z dołu** (ciemna podczerwień) z możliwością wcześniejszego zaprogramowania temperatur. Możemy np. "stawiać" kulki BGA na układzie przy włączonej tylko górnej grzałce.

Temperatury dolnej i górnej grzałki są podawane na wyświetlaczach w czasie rzeczywistym.

Górny element grzejny może mieć zaprogramowanych do **10 profili po 8 kroków na każdy z nich**.

Każdy z kroków (bloków ustawień) składa się z następujących parametrów:

- **r** - szybkość przyrostu temperatury w czasie,
- **L** - zadanej temperatury,
- **d** - czasu utrzymania temperatury w danym kroku.



Dolny podgrzewacz może mieć **zaprogramowaną wcześniej temperaturę** którą utrzymuje automatycznie po jej osiągnięciu.

Realnie osiągnięte temperatury odczytywane są dzięki czujnikom

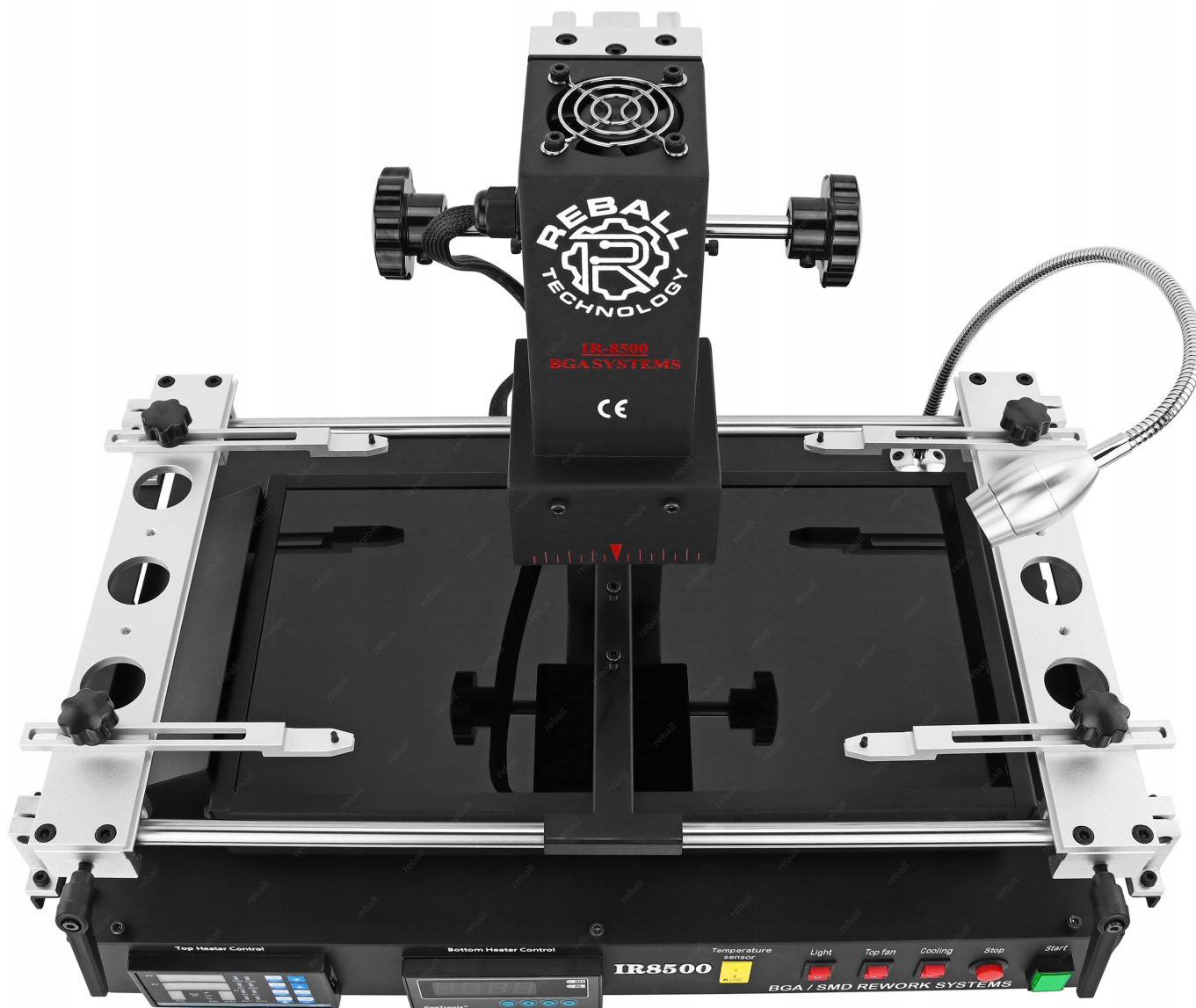
- **na podgrzewaczu (dół) pod szybą ochronną**
- **dodatkowej dokładnej i szybkiej termoparze (górze) podłączanej do złącza na przednim panelu stacji.**

Podsumowując grzałki dolna i górna sterowane są niezależnie a koniec procesu lutowania/rozlutowania sygnalizowane jest odpowiednim sygnałem dźwiękowym.

Górna grzałka IR posiada możliwość regulacji w pionie i poziomie.

Montaż płyt PCB odbywa się za pomocą szyn montażowych które są w zestawie.

Dodatkowo stacja wyposażona jest w regulowane **podświetlenie LED** wystarczającej mocy aby doświetlić obszar pracy.



Główny uchwyt płyt PCB wyposażony został w **źłobienie typu V** co zapewnia szybki i stabilny montaż płyt oraz duży zakres regulacji.

Ochronę elementów wewnątrz stacji przed ciepłem dolnego podgrzewacza zapewnia gruba blacha grubości 2mm a wentylację całej elektroniki otwory wentylacyjne po obu bokach oraz wydajny wentylator który działa non stop po włączeniu zasilania.

Wsporniki do niestandardowych płyt PCB/PBA znajdują się również w zestawie (4szt).

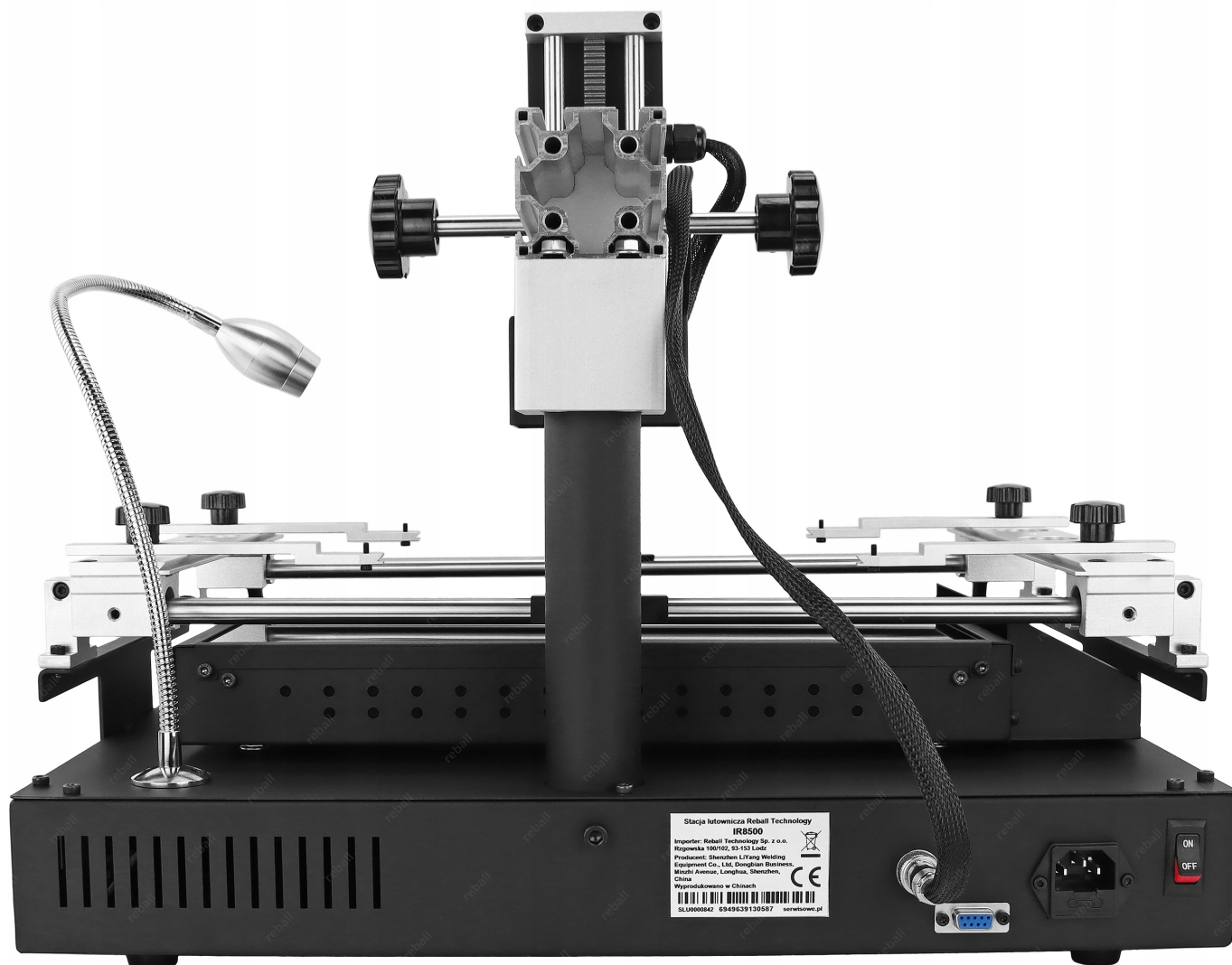
Możliwość zakupu dodatkowych wsporników zapewniających większą stabilność PCB/PBA podczas procesów lutowniczych.



Dane techniczne:

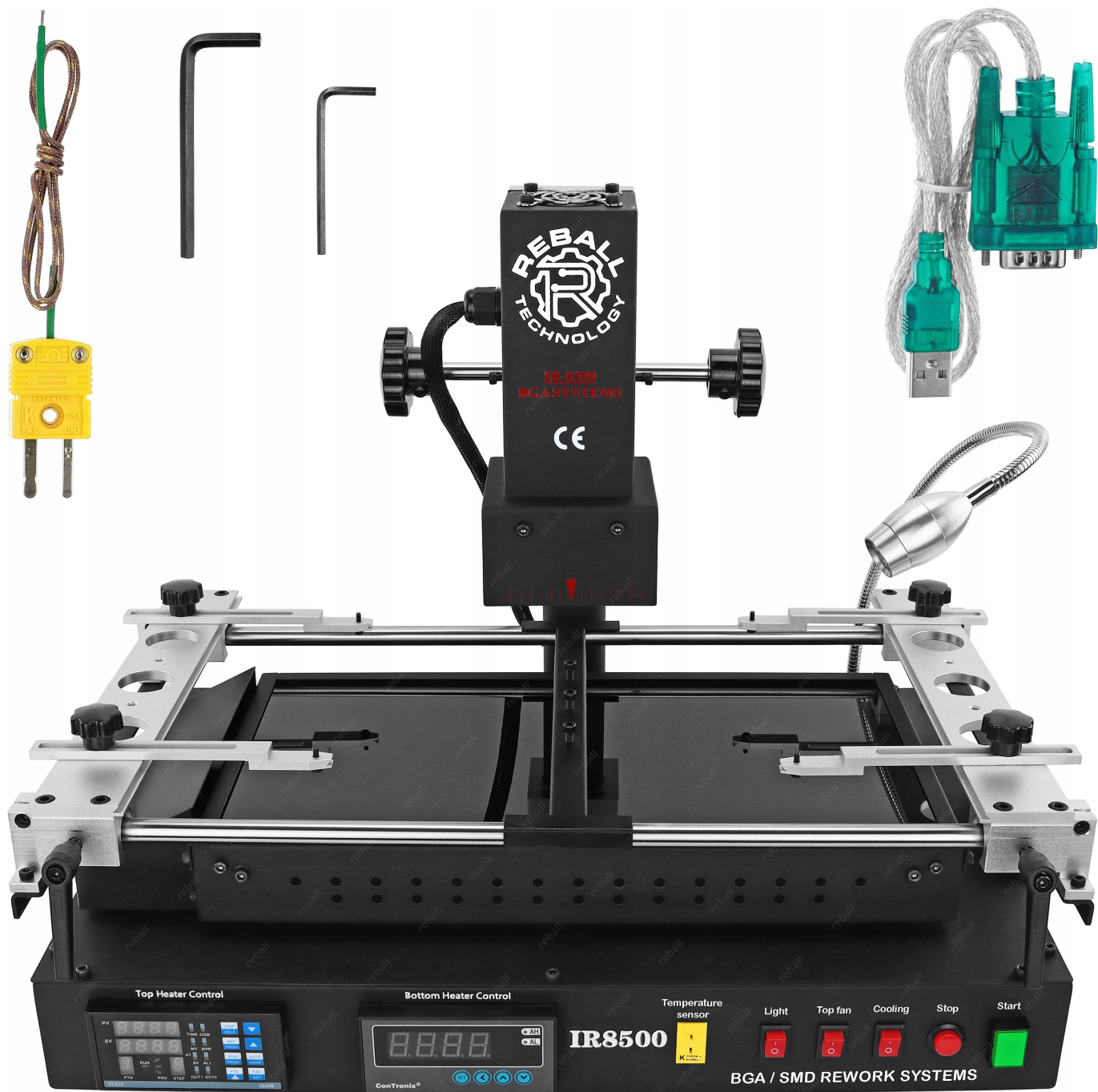
- Moc całkowita: **2500W**
- Moc całkowita wszystkich elementów grzejnych: **2450W**
- Grzałka górna IR: **450W**
- Grzałka dolna IR: **2000W (2x1000W)**
- Max. wymiar układu: **70x70mm**
- Max. wymiar PCB: **400x290mm**
- Wymiar promiennika górnego IR: **80x80mm**
- Wymiar dolnego podgrzewacza: **390x210mm**
- Kontrola górnej grzałki: sterownik PLC, dokładność 0.5% z alarmem (możliwość zaprogramowania 10 profili grzania)
- Kontrola dolnej grzałki: precyzyjny sterownik, dokładność 0,5% bez alarmu
- Wentylowany podgrzewacz górny: włącznik
- Wentylowany podgrzewacz dolny: włączony na stałe po uruchomieniu urządzenia

- Wymiary urządzenia (szer/głęb): 510x380mm
- Wysokość: 410mm
- Zasilanie: 220V/230V 50Hz
- Waga netto: 14,1kg



W skład zestawu wchodzi:

- stacja lutownicza REBALL TECHNOLOGY IR8500 2500W
- statyw do trzymania płyt PCB + 4 uchwyty do niestandardowych płyt PCB
- górna grzałka IR 450W
- termopara K
- instrukcja polska w tym szczegółowa instrukcja do programatora ALTEC PC410 RS232,
- adapter kabel RS232/USB,
- polska instrukcja do programatora ALTEC PC410 RS232,
- polska instrukcja do stacji IR8500 w tym instrukcja programowania 12 profili (proces ołowiuowy, bezołowiowy, XBOX, PS3, reflow, "stawianie" nowych kulek BGA).

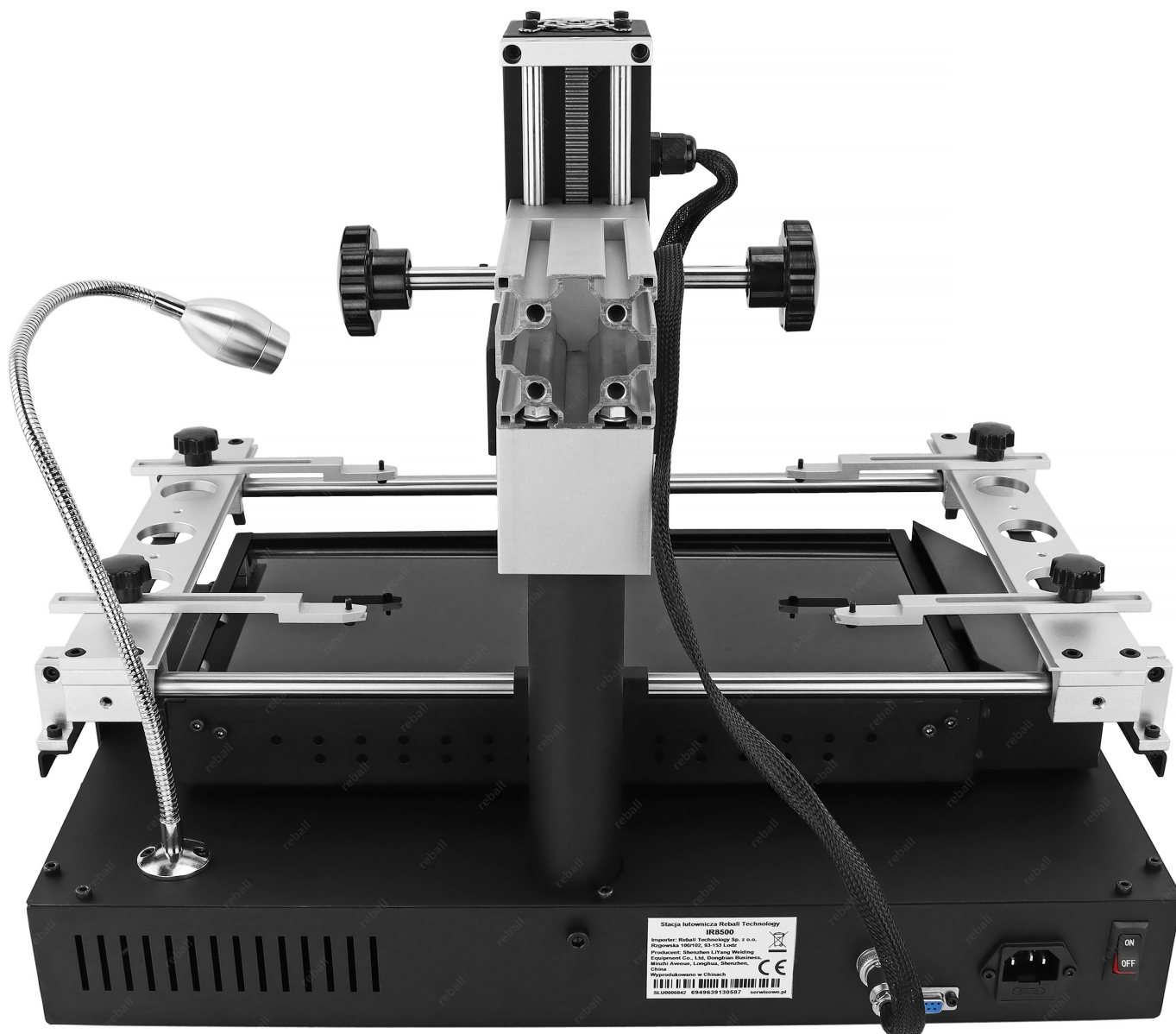




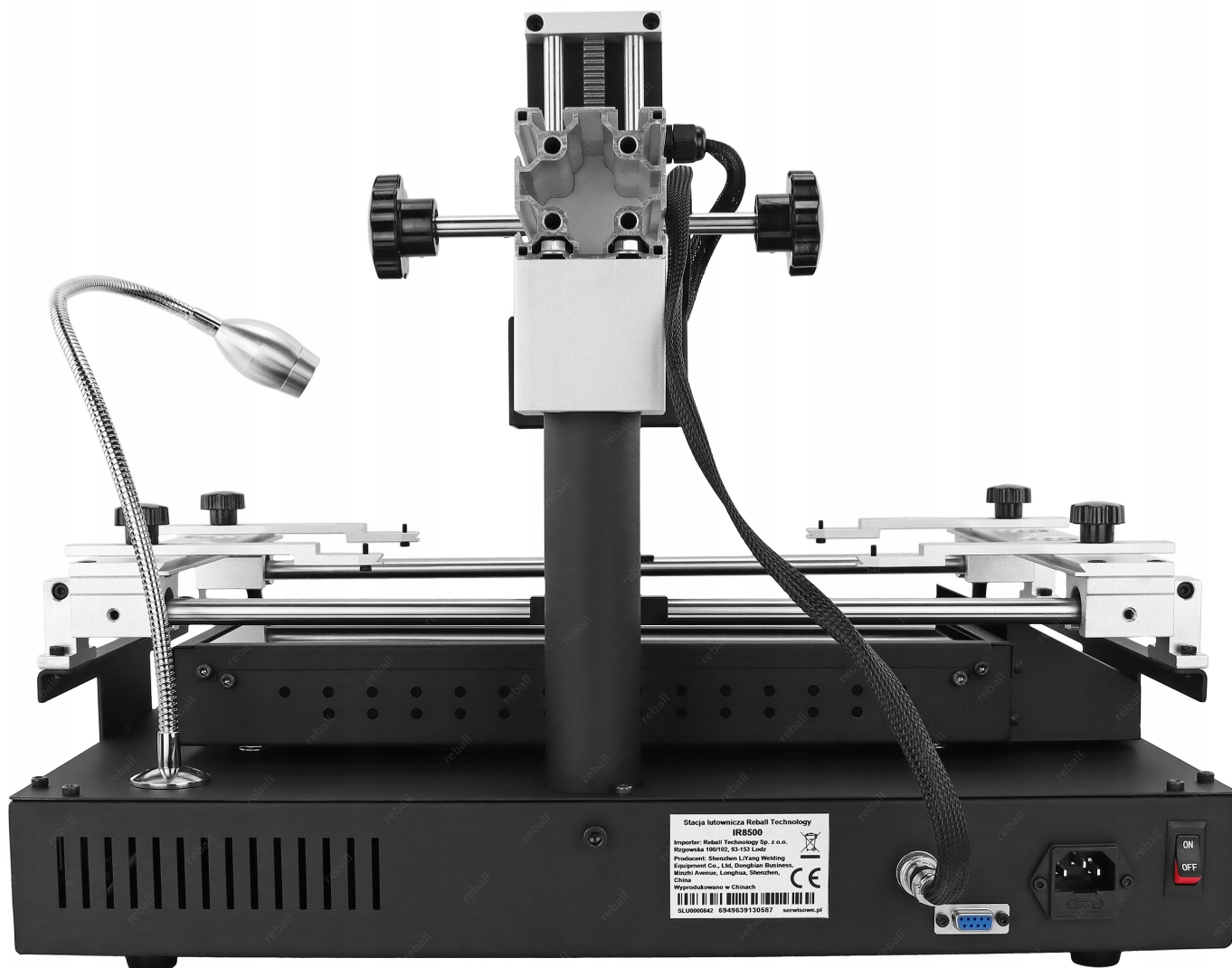


















Poniżej przykładowy profil grzewczy. Możemy przygotować dla Ciebie indywidualny profil zgodnie z normami IPC.

