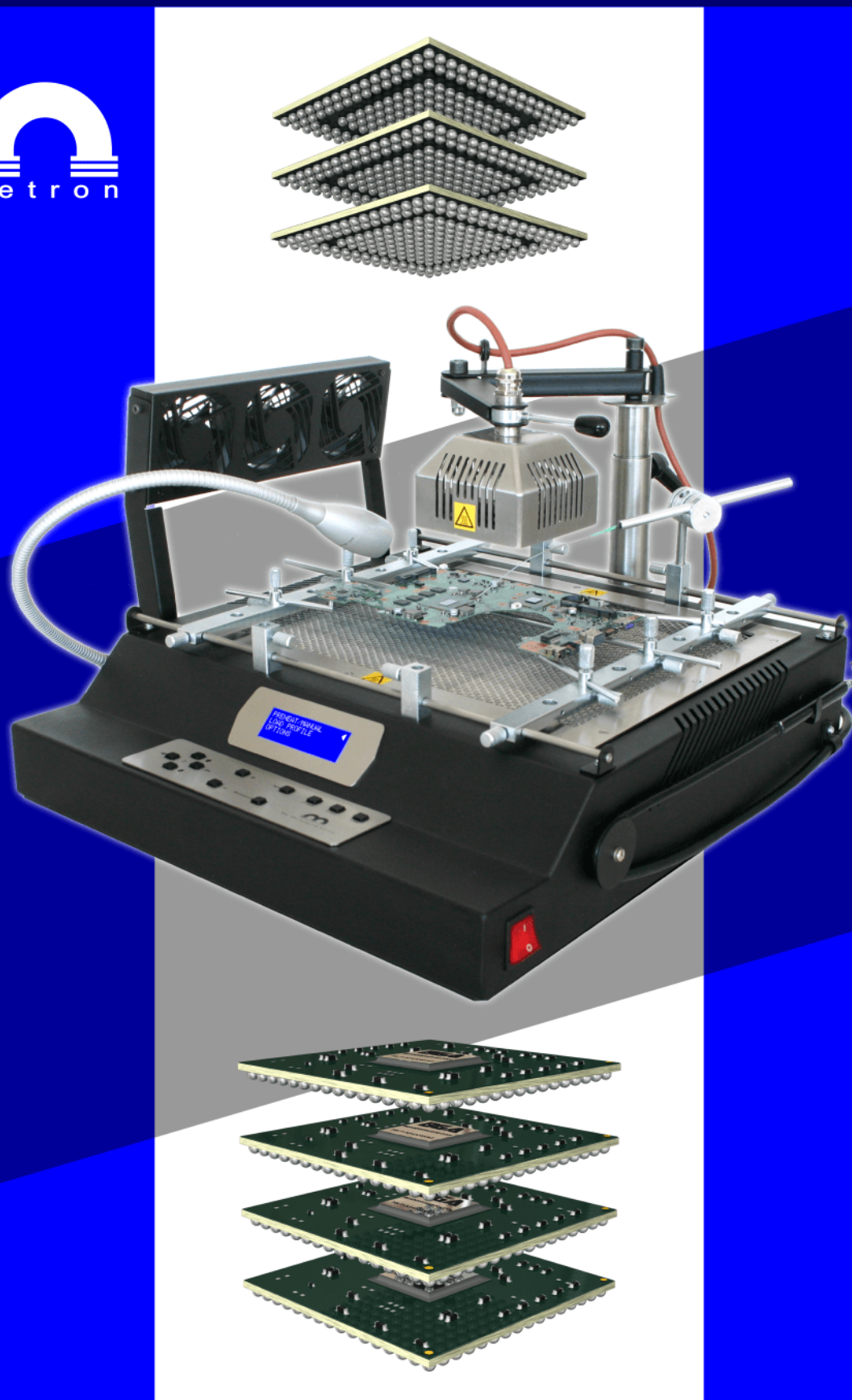


BGA, SMT forrasztás egyszerűen !



www.forraszoallomas.hu

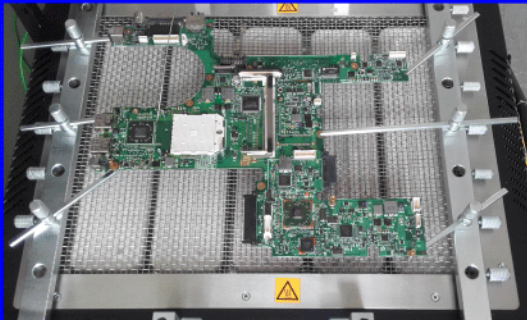
Kereskedő:

**BGA forrasztóállomások
értékesítése**

betanítás, indulókészlet, 3 év garancia

Örömmel osztjuk meg tapasztalatunkat BGA tokozású, és egyéb felület szerelt alkatrészek forrasztásával kapcsolatban. Egy napos, vásárlással egybekötött oktatással segítjük a kezdést.

www.forrasztoallomas.hu



◆ Felhasználási területek

Notebook, PC alaplap, Xbox PS javítás, ipari elektronika javítás, gyártás, TV, LCD, egyéb elektronika SMT, BGA forrasztás.

◆ 3 év garancia

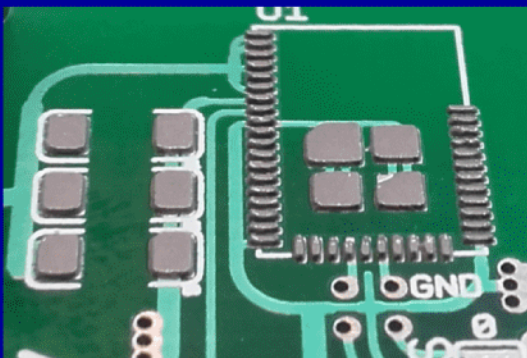
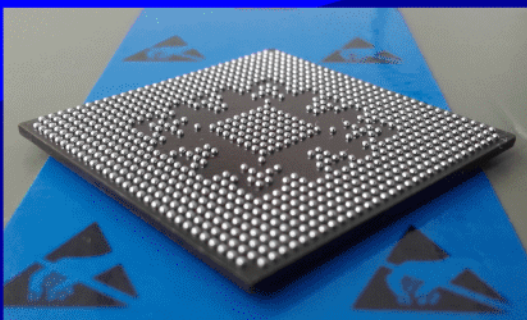
Minőségi alkatrészek.
Professzionális gyártás.
Kiváló garanciális szolgáltatás.

◆ Ingyenes oktatás, betanítás

Megtanítjuk a gép kezelését, és a szakszerű ki-beforrasztás, tisztítás, újragolyózás műveleteit.

◆ Ingyenes indulókészlet

A vásárláskor díjmentesen megkapja a leggyakrabban használt óngolyókat, sablonokat, folyasztó és tisztítószerket. Önnek semmilyen egyéb kiegészítőre nincs szüksége a munkavégzéshez.

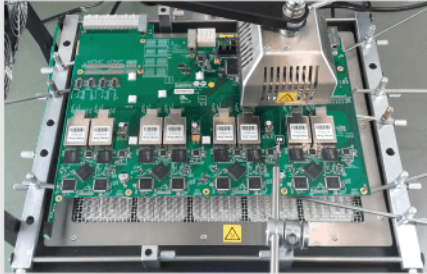


A készülék alkalmas kisebb méretű SMT technológias PCB-k alkatrészeinek pasztázás utáni beforrasztására, gyártásra mérési eredmények csv formátumú tárolására.

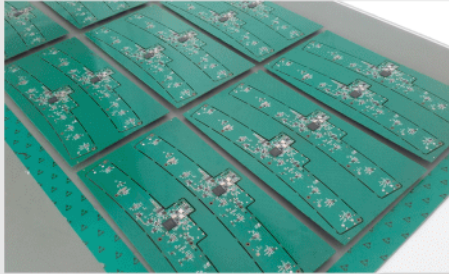


Felhasználási területek

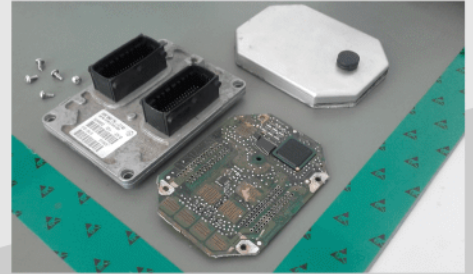
- BGA IC-k, műanyag csatlakozók, egyéb SMD alkatrészek **forrasztása**.
- PCB **előmelegítés**, nagy tömegű alkatrészek pákás, vagy forró levegős forrasztásához.
- Kis méretű PCB-k forraszpasztázás utáni **megömlesztő forrasztására**, gyártásnál.
- **BGA IC-k óngolyókkal való ellátására, ráolvasztására**.



Ipari elektronika



Orvosi elektronika



Autó elektronika (notebook, TV, stb...)

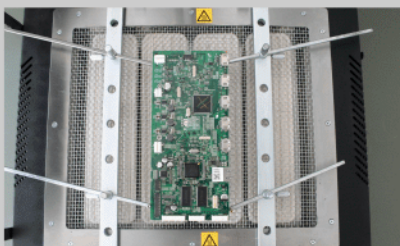
Alsó fűtőelemek üzemmódjai

A PCB mérettől függően, 3 üzemmód állítható be a négy vagy öt alsó fűtőelemes (LH) gépeknél. A készülékkel kis méretű PCB-k energia takarékos forrasztása, nagy méretű PCB-k deformálódás mentes forrasztása valósítható meg.

LEFT,RIGHT: OFF
PLACE THERMOCOUPLE
THEN HIT
LH MODE:

Kis méretű PCB

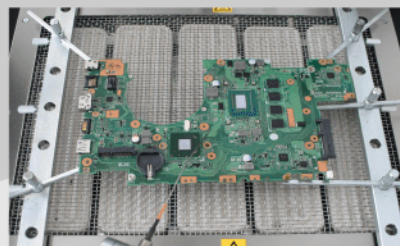
A 2 szélső fűtőelem (LH) kikapcsolt állapotban van.



ALL EQUAL
PLACE THERMOCOUPLE
THEN HIT
LH MODE:

Közepes méretű PCB

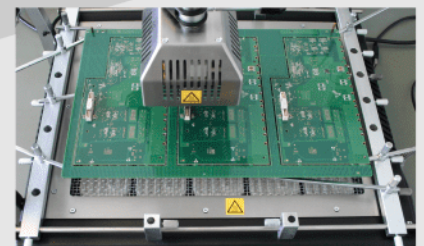
Egyenletes fűtés az összes fűtőelemen.



LEFT,RIGHT: OVERHEAT
PLACE THERMOCOUPLE
THEN HIT
LH MODE:

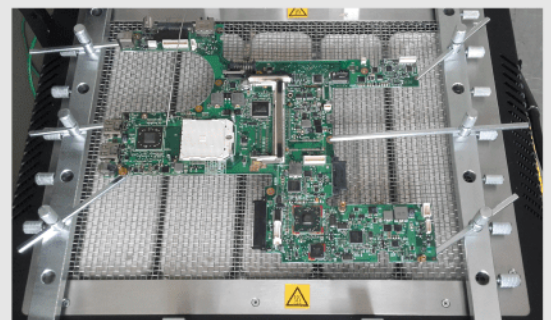
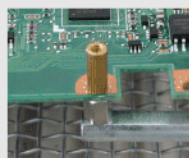
Nagy méretű PCB

A 2 szélső fűtőelem nagyobb teljesítménnyel üzemel.



Stabil, gyors rögzítés

A tartórudak tetszőleges formájú PCB-k rögzítését teszik lehetővé nehezítve a PCB fel-íre irányuló esetleges elhajlását. Leragasztott BGA esetén a ragasztó elmozdulás nélkül, könnyen eltávolítható. A nagy előmelegítő felület, és a szélső fűtőelemekre adható megnövelt teljesítmény csökkenti a deformálódás esélyét.



A felső melegítő búra tetszőleges helyre beállítható a csuklós kar segítségével.

Üzem módok: -Előmelegítés -Manuális -Automatikus üzemmód

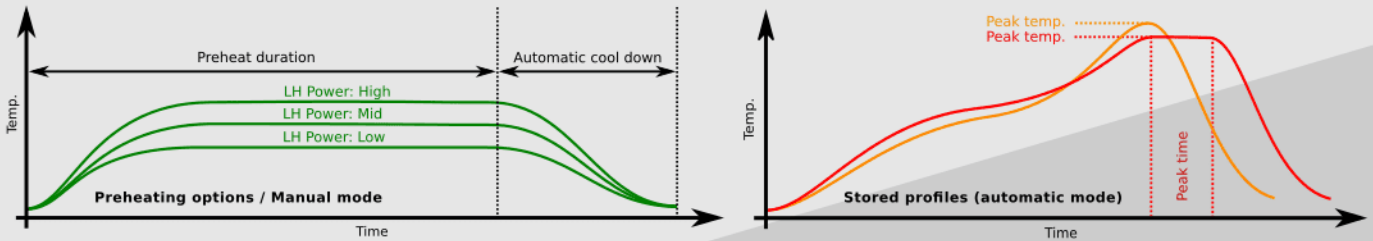
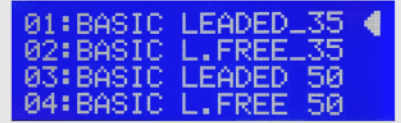
Előmelegítés során a teljes PCB-t átmelegítjük. Tetszőleges hőmérsékleten több órás szárítás is alkalmazható.

Az előmelegített munkadarab könnyíti a manuális (pákás / forrólevegős) forrasztási munkákat.

Egyedi forrasztásokhoz használható a **manuális** üzemmód.

Sok egyforma munkadarab forrasztásához, az **automatikus profil** végrehajtás

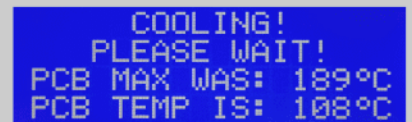
üzemmód használható. Újrágolyózás manuális vagy automatikus üzemmódban.



Változó teljesítményű, automata hűtési rendszer

A három ventilátoros hűtési rendszer precíz kialakítása automatikusan, kíméletes módon hűti vissza a teljes PCB-t. A hűtési teljesítmény a mért hőmérséklettől függ (visszacsatolt rendszer).

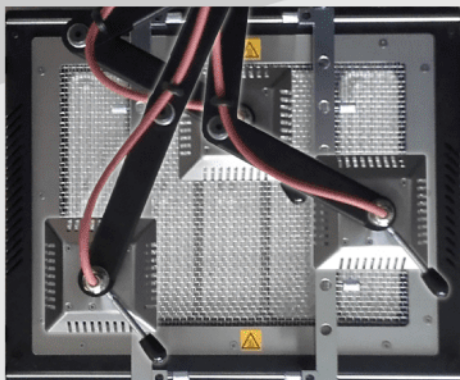
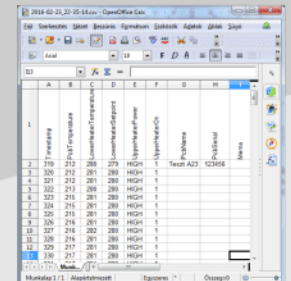
A kijelzőn hűtéskor látható a forrasztás során elért maximális hőmérséklet.



USB kapcsolat

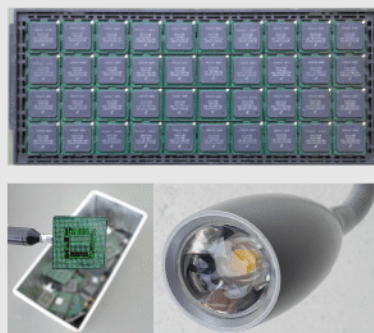
A készüléket számítógéppel összekapcsolva, minden forrasztás, egyedi azonosítóval, automatikusan mentésre kerül .csv formátumban.

Ez táblázat kezelő szoftverrel megnyitható.

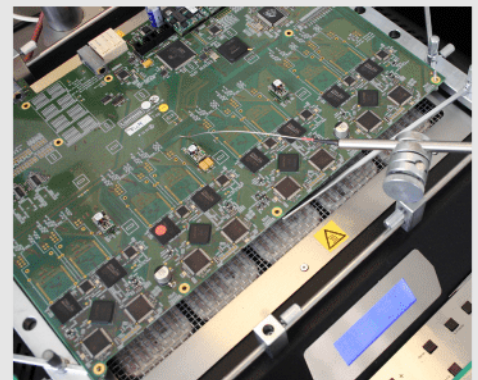


Tetszőleges helyre mozgatható fej

Kb. 50 db/nap BGA csere kapacitás



Erős vákuum pumpa, pipetta, flexibilis lámpa



Befogható panel méret 360mm X 290mm