

Zásuvková Reflow Pec HR-30

Všetko v jednom - Smart zariadenie s dusíkovou atmosférou



- Extra veľká procesná komora aj pre 600 mm dlhé LED dosky
- K dispozícii sú 4 externé termočlánky pre záznam termoprofilu
- Ovládanie pomocou tlačidiel a dotykového LCD displeja na prednom paneli
- Programovateľné samostatne alebo pomocou PC a aplikácie HR-WIN pod Windows
- Integrovaný odvod výparov z vnútra komory po pretavení
- Dodatočné odsávanie nad dverkami počas celého procesu
- Integrovaný prívod dusíka s programovateľnými parametrami zaisťuje čistotu N2 atmosféry počas pretavenia na úrovni 98-99%.
- Motoricky ovládané otváranie dverí – programovateľné
- Automatické nútené chladenie PCB po pretavení - programovateľné
- Lineárny alebo sedlový termoprofil so 6 segmentmi
- Špeciálny profil sušenia až do 16 hodín pri 150 °C
- 3-fázové napájanie a tepelný výkon až do 7800 Watt

Spájkovanie v dusíkovej atmosfére

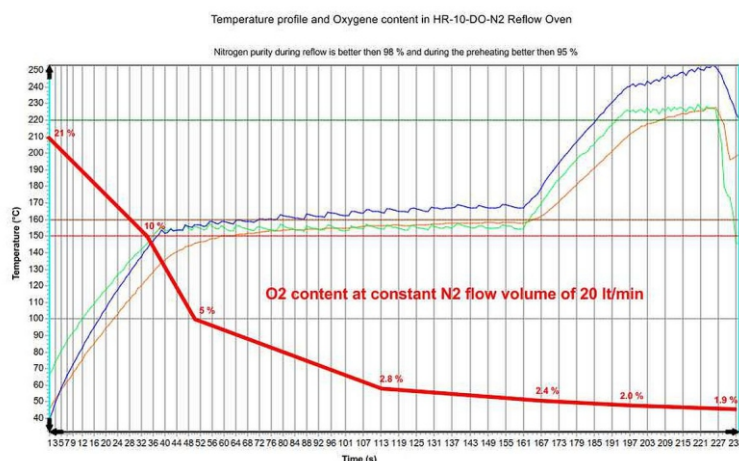
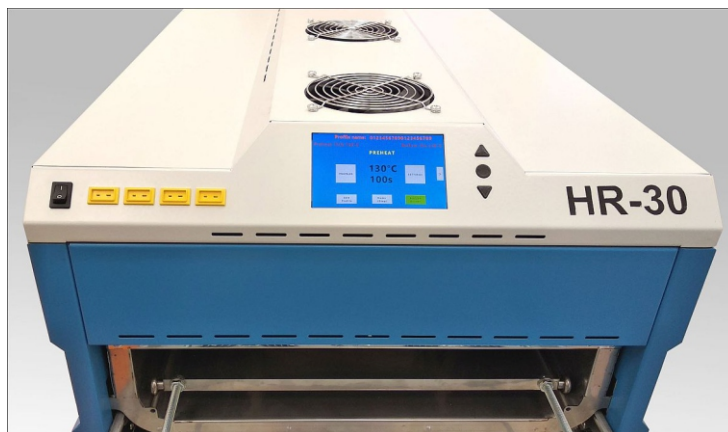
Stolná reflow pec s IR a konvekčným ohrevom. Po pripojení dusíka vznikne v komore inertná atmosféra a zlepšuje sa zmáčavosť povrchov a vzlianie pasty. Nútená konvekcia horúceho dusíka zaisťuje rovnomerný teplotný profil v celej spájkovacej komore. Riadený výkon chladiacich ventilátorov pod roštom zabezpečujú optimálne chladenie DPS a dosiahnutie dokonalej štruktúry spájkovaného spoja.

Ako to funguje?

Pripojte pec k zdroju energie, vstup N2 k regulovanému prívodu dusíka a výstup odsávania k externému zdroju odsávania. Pec je pripravená na spustenie naposledy použitého profilu, zmenu profilu alebo úpravu nastavení.

Programovateľná nezávisle pomocou vstavanej dotykovej obrazovky alebo pripojením k PC pomocou ovládacej aplikácie Windows. Môžete nastaviť základné parametre pece, ako aj možnosti naprogramovania požadovaných teplotných profilov. Keď je pec správne naprogramovaná, používateľ môže ovládať proces pomocou tlačidiel a LCD displeja na prednom paneli. Po ukončení procesu pretavenia zaznie zvukový signál. Ihneď po pretavení sa automaticky spustí odsávanie a otvoria sa dvere. Pri otvorených dverách spodné ventilátory nútene ochladzujú DPS.

Pomocou 4 externých termočlánkov môžete zaznamenať skutočný tepelný profil na 4 rôznych miestach na DPS.



Technické údaje

Max. veľkosť DPS	600 x 410 mm
Max. teplota predohrevu	200 °C
Čas predohrevu	10 - 600 s
Max. teplota pretavenia	260 °C
Čas pretavenia	1 - 300 s
Max. teplota sušenia	150 °C
Čas sušenia	1 - 999 min = 16 hodín
Chladenie	4 ventilátory pod roštom, 4 x 720 lt/min (nastaviteľné)
Odsávanie výparov spájkovania 1+2	1. Spodná dvere, 2. Zvnútra komory 1500 l/min po skončení pretavenia
Počet programov	9, reflow (sedlový / lineárny) alebo sušiaci
Max. výška súčiastok na DPS	55 mm z vrchnej strany a 30 mm zo spodnej strany
Napájanie	trojfázové, 3 x 400 V, 50 Hz
Príkon	maximálne 7800 W, priemerne 3500 W
Spotreba N2	priemerne 560 lt/hod, maximálne 1200 lt/hod.
Vstupný tlak N2	2 - 6 bar
Spojenie s PC	USB 2.0
Rozmery d x š x v	896 x 545 x 420 mm
Hmotnosť max	47 kg