

OSAZOVÁNÍ DESEK PLOŠNÝCH SPOJŮ TECHNOLOGIÍ POVRCHOVÉHO MONTOVÁNÍ SOUČÁSTEK (SMT)

1. Ruční varianta (bez vývodových součástek)

MPP-11



RUČNÍ SMD ZVEDACÍ & OSAZOVACÍ ZAŘÍZENÍ S DISPENSNÍ HLAVOU

Jednoduché ruční zařízení, určené pro nanášení pájecí pasty/lepidla a zvedání a osazování SMT součástek. Pro desky velikosti až 356 x 356 mm. Základní vybavení 40 zásobníků pro SMD, možno rozšířit až na 64. Rychlý a jemný pohyb v osách X, Y, Z a Theta umožňuje přesné osazování, zatímco je ruka stále podpírána. Rozměry 700x762x230 mm.



GF-B-HT



STOLNÍ STATICKÁ REFLOW PEC PRO PŘETAVOVÁNÍ PÁJECÍ PASTY ČI VYTVRŽOVÁNÍ LEPIDLA

Pro desky velikosti až 305 x 305 mm. Plně konvekční systém s dvojitým výsuvným podnosem. Mikroprocesorem nastavitelný přetavovací profil. Dvojitá chladicí zóna. Jako doplněk N-atmosféra. Možnost připojení odsávání zplodin. Rozměry 940x715x368 mm.

2. Ekonomická varianta I (bez vývodových součástek)

L-NP-00



STOLNÍ AUTOMATICKÝ SMD ZVEDACÍ & OSAZOVACÍ SYSTÉM S DISPENSNÍ HLAVOU

Profesionální alternativa k poloautomatickému osazovacímu zařízení. Pro desky velikosti až 343 x 560 mm. Maximální kapacita 90 ks ústřížků 8 mm pásek. Osazuje z ústřížků pásek, z kotoučů pásek a volně uložené součástky. Lze jej vybavit i dispensní hlavou pro aplikaci pájecí pasty nebo lepidla. Umí osazovat čipové součástky, SOIC, PLCC, QFP a další součástky, od 0603 až po 35 x 35 mm. Rozměry 1016x1067x635 mm.



GF-B-HT



STOLNÍ STATICKÁ REFLOW PEC PRO PŘETAVOVÁNÍ PÁJECÍ PASTY ČI VYTVRZOVÁNÍ LEPIDLA

Pro desky velikosti až 305 x 305 mm. Plně konvekční systém s dvojitým výsuvným podnosem. Mikroprocesorem nastavitelný přetavovací profil. Dvojitá chladicí zóna. Jako doplněk N-atmosféra. Možnost připojení odsávání zplodin. Rozměry 940x715x368 mm.

3. Ekonomická varianta II (bez vývodových součástek)

L-NP-64



STOLNÍ AUTOMATICKÝ SMD ZVEDACÍ & OSAZOVACÍ SYSTÉM S DISPENSNÍ HLAVOU

Pro desky velikosti až 343 x 560 mm. Maximální počet podavačů 96 ks 8mm pásek. Lze jej vybavit i dispensní hlavou pro aplikaci pájecí pasty nebo lepidla, takže pro ne fine-pitch součástky není potřeba síťotisk. Umí osazovat čipové součástky, SOIC, PLCC, QFP a další součástky, od 0603 až po 35 x 35 mm. Rozměry 1016x1067x635 mm.



GF-B-HT



STOLNÍ STATICKÁ REFLOW PEC PRO PŘETAVOVÁNÍ PÁJECÍ PASTY ČI VYTVRZOVÁNÍ LEPIDLA

Pro desky velikosti až 305 x 305 mm. Plně konvekční systém s dvojitým výsuvným podnosem. Mikroprocesorem nastavitelný přetavovací profil. Dvojitá chladicí zóna. Jako doplněk N-atmosféra. Možnost připojení odsávání zplodin. Rozměry 940x715x368 mm.

4. Ekonomická varianta II (s vývodovými součástkami)

L-NP-64



STOLNÍ AUTOMATICKÝ SMD ZVEDACÍ & OSAZOVACÍ SYSTÉM S DISPENSNÍ HLAVOU

Pro desky velikosti až 343 x 560 mm. Maximální počet podavačů 96 ks 8mm pásek. Lze jej vybavit i dispensní hlavou pro aplikaci pájecí pasty nebo lepidla, takže pro ne fine-pitch součástky není potřeba síťotisk. Umí osazovat čipové součástky, SOIC, PLCC, QFP a další součástky, od 0603 až po 35 x 35 mm. Rozměry 1016x1067x635 mm.



GF-B-HT



STOLNÍ STATICKÁ REFLOW PEC PRO PŘETAVOVÁNÍ PÁJECÍ PASTY ČI VYTVRZOVÁNÍ LEPIDLA

Pro desky velikosti až 305 x 305 mm. Plně konvekční systém s dvojitým výsuvným podnosem. Mikroprocesorem nastavitelný přetavovací profil. Dvojitá chladicí zóna. Jako doplněk N-atmosféra. Možnost připojení odsávání zplodin. Rozměry 940x715x368 mm.



SPARTAN 8D-HT



STOLNÍ VLNOVÉ PÁJECÍ ZAŘÍZENÍ PRO PÁJENÍ SMÍŠENÉ MONTÁŽE

Průchozí dopravníkové zařízení s rámečky velikosti 200 x 290 mm. Standardní fluxer se zpěňovacím kamenem, 2 nezávisle regulované předehřevy, kombinovaná L-vlna a T-vlna. Obsah pájky 90 kg. Mikroprocesorem řízené výrobní parametry. Rozměry 1690x787x508 mm.

5. Malá profesionální varianta bez BGA (bez vývodových součástek)

SPR-25



RUČNÍ ŠABLONOTISKOVÉ ZAŘÍZENÍ PRO APLIKACI PÁJECÍ PASTY

Pro desky velikosti až 406 x 457 mm. Jemné nastavování X,Y, Z a Theta. Dvojitá stěrka, lineární vodící tyč pro zajištění hladkého odtrhu a přesného úhlu stěrky. Možnost vybavení rámem pro rychle výměnné šablony. Rozměry 711x838x355 mm.



LE-40



STOLNÍ AUTOMATICKÝ SMD ZVEDACÍ & OSAZOVACÍ SYSTÉM

Pro desky velikosti až 343 x 560 mm. Maximální počet podavačů 96 ks 8mm pásek. Lze jej vybavit i dispensní hlavou pro aplikaci pájecí pasty nebo lepidla. Umí osazovat sortiment součástek od čipových 0201 a 0402 až po SOIC, PLCC, QFP a další součástky, fine-pitch až do 0,4 mm. Rozměry 1016x1067x635 mm.



GF-12HT

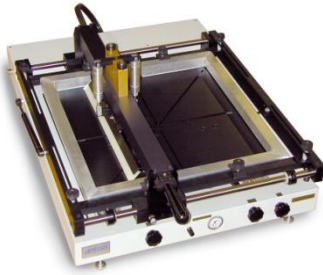


STOLNÍ DOPRAVNÍKOVÁ REFLOW PEC PRO PŘETAVOVÁNÍ PÁJECÍ PASTY

Pro desky do šíře 305 mm. 3 ohřevné zóny, 1 ochlazovací zóna, plně konvekční systém. Délka ohřevného tunelu 610 mm. Mikroprocesorem řízené parametry procesu. Uložení do paměti až 100 přetavovacích profilů. Jako doplněk N-atmosféra. Rozměry 990x813x483 mm.

6. Malá profesionální varianta s BGA (bez vývodových součástek)

SPR-40



POLOAUTOMATICKÉ ŠABLONOTISKOVÉ ZAŘÍZENÍ PRO APLIKACI PÁJECÍ PASTY

Pro desky velikosti až 406 x 457 mm. Jemné nastavení X,Y, Z a Theta. Dvojitá stěrka s individuální regulací pneumatického přítlaču zajišťuje přesný a opakovatelný tisk. Možnost vybavení rámem pro rychle výměnné šablony. Rozměry 724x838x355 mm.



LE-40V



STOLNÍ AUTOMATICKÝ SMD ZVEDACÍ & OSAZOVACÍ SYSTÉM

Pro desky velikosti až 343 x 560 mm. Maximální počet podavačů 84 ks 8mm pásek. Lze jej vybavit i dispensní hlavou pro aplikaci pájecí pasty nebo lepidla. Vybaven vision systémem, umí osazovat sortiment součástek od čipových 0201 a 0402 až po PLCC, QFP, BGA a mikroBGA, fine-pitch až do 0,4 mm. Rozměry 1016x1067x686 mm.



GF-12HT

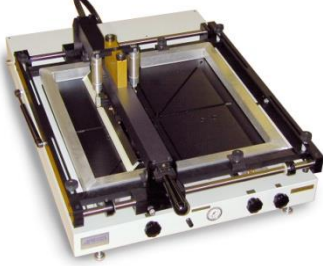


STOLNÍ DOPRAVNÍKOVÁ REFLOW PEC PRO PŘETAVOVÁNÍ PÁJECÍ PASTY

Pro desky do šíře 305 mm. 3 ohřevné zóny, 1 ochlazovací zóna, plně konvekční systém. Délka ohřevného tunelu 610 mm. Mikroprocesorem řízené parametry procesu. Uložení do paměti až 100 přetavovacích profilů. Jako doplněk N-atmosféra. Rozměry 990x813x483 mm.

7. Malá profesionální varianta s BGA (s vývodovými součástkami)

SPR-40



POLOAUTOMATICKÉ ŠABLONOTISKOVÉ ZAŘÍZENÍ PRO APLIKACI PÁJECÍ PASTY ČI LEPIDLA

Pro desky velikosti až 406 x 457 mm. Jemné nastavování X,Y, Z a Theta. Dvojitá stěrka s individuální regulací pneumatického přítlaku zajišťuje přesný a opakovatelný tisk. Možnost vybavení rámem pro rychle výměnné šablony. Rozměry 724x838x355 mm.



LE-40V



STOLNÍ AUTOMATICKÝ SMD ZVEDACÍ & OSAZOVACÍ SYSTÉM

Pro desky velikosti až 343 x 560 mm. Maximální počet podavačů 84 ks 8mm pásek. Lze jej vybavit i dispensní hlavou pro aplikaci pájecí pasty nebo lepidla. Vybaven vision systémem, umí osazovat sortiment součástek od čipových 0201 a 0402 až po PLCC, QFP, BGA a mikroBGA, fine-pitch až do 0,4 mm. Rozměry 1016x1067x686 mm.



GF-12HT



STOLNÍ DOPRAVNÍKOVÁ REFLOW PEC PRO PŘETAVOVÁNÍ PÁJECÍ PASTY ČI VYTVRZOVÁNÍ LEPIDLA

Pro desky do šíře 305 mm. 3 ohřevné zóny, 1 ochlazovací zóna, plně konvekční systém. Délka ohřevného tunelu 610 mm. Mikroprocesorem řízené parametry procesu. Uložení do paměti až 100 přetavovacích profilů. Jako doplněk N-atmosféra. Rozměry 990x813x483 mm.



SPARTAN 12D-HT

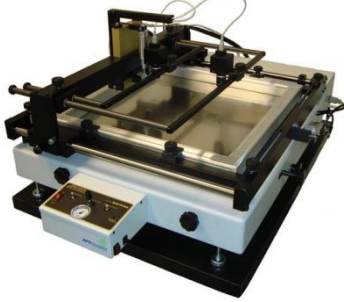


STOLNÍ VLNOVÉ PÁJECÍ ZAŘÍZENÍ PRO PÁJENÍ SMÍŠENÉ MONTÁŽE

Průchozí dopravníkové zařízení s rámečky velikosti 300 x 450 mm. Standardní fluxer se zpěňovacím kamenem, 2 nezávisle regulované předehřevy, kombinovaná L-vlna a T-vlna. Obsah pájky 170 kg. Mikroprocesorem řízené výrobní parametry. Rozměry 2007x991x610 mm.

8. Velká profesionální varianta s BGA (bez vývodových součástek)

SPR-45VA



AUTOMATICKÉ ŠABLONOTISKOVÉ ZAŘÍZENÍ PRO APLIKACI PÁJECÍ PASTY

Pro desky velikosti až 406 x 457 mm. Jemné nastavování X,Y, Z a Theta. Automatické tiskací zařízení, vybavené vision systémem, nabízí ekonomické řešení pro prototypovou výrobu, malou a středně sériovou výrobu, tisk pro ultra-fine QFP, microBGA a CSP. Možnost vybavení rámem pro rychle výměnné šablony. Rozměry 762x889x406 mm.



LS-60V



AUTOMATICKÝ SMD ZVEDACÍ & OSAZOVACÍ SYSTÉM

Pro desky velikosti až 343 x 813 mm. Maximální počet podavačů 132 ks 8mm pásek. Lze jej vybavit i dispensní hlavou pro aplikaci pájecí pasty nebo lepidla. Vybaven vision systémem, umí osazovat sortiment součástek od čipových 0201 a 0402 až po PLCC, QFP, BGA a mikroBGA, fine-pitch až do 0,4 mm. Rozměry 1016x1067x686 mm.



1800HT

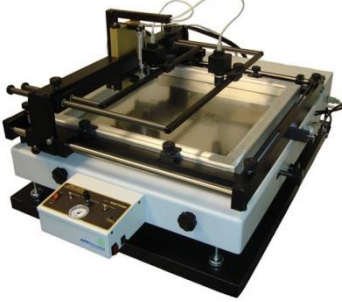


DOPRAVNÍKOVÁ REFLOW PEC PRO PŘETAVOVÁNÍ PÁJECÍ PASTY

Pro desky do šíře 457 mm. 4 ohřevné zóny, 1 ochlazovací zóna, plně konvekční systém. Délka ohřevného tunelu 1270 mm. Mikroprocesorem řízené parametry procesu. Uložení do paměti až 100 přetavovacích profilů. Jako doplněk N-atmosféra. Rozměry 2388x1092x1270 mm.

9. Velká profesionální varianta s BGA (s vývodovými součástkami)

SPR-45VA



AUTOMATICKÉ ŠABLONOTISKOVÉ ZAŘÍZENÍ PRO APLIKACI PÁJECÍ PASTY ČI LEPIDLA

Pro desky velikosti až 406 x 457 mm. Jemné nastavování X,Y, Z a Theta. Automatické tiskací zařízení, vybavené vision systémem, nabízí ekonomické řešení pro prototypovou výrobu, malou a středně sériovou výrobu, tisk pro ultra-fine QFP, microBGA a CSP. Možnost vybavení rámem pro rychle výměnné šablony. Rozměry 762x889x406 mm.



LS-60V



AUTOMATICKÝ SMD ZVEDACÍ & OSAZOVACÍ SYSTÉM

Pro desky velikosti až 343 x 813 mm. Maximální počet podavačů 132 ks 8mm pásek. Lze jej vybavit i dispensní hlavou pro aplikaci pájecí pasty nebo lepidla. Vybaven vision systémem, umí osazovat sortiment součástek od čipových 0201 a 0402 až po PLCC, QFP, BGA a mikroBGA, fine-pitch až do 0,4 mm. Rozměry 1016x1067x686 mm.



1800HT



DOPRAVNÍKOVÁ REFLOW PEC PRO PŘETAVOVÁNÍ PÁJECÍ PASTY ČI VYTVRZOVÁNÍ LEPIDLA

Pro desky do šíře 457 mm. 4 ohřevné zóny, 1 ochlazovací zóna, plně konvekční systém. Délka ohřevného tunelu 1270 mm. Mikroprocesorem řízené parametry procesu. Uložení do paměti až 100 přetavovacích profilů. Jako doplněk N-atmosféra. Rozměry 2388x1092x1270 mm.



EWS-310



VLNOVÉ PÁJECÍ ZAŘÍZENÍ PRO PÁJENÍ SMÍŠENÉ MONTÁŽE

In-line vlnové pájecí zařízení s prstovým dopravníkem s regulovatelnou šíří do 300 mm. Standardní fluxer se zpěňovacím kamenem, 2 nezávisle regulované předehřevy. Obsah pájky 90 kg. Mikroprocesorem řízené výrobní parametry. Rozměry 2500x1100x1550 mm.