






Możliwości konfiguracji linii technologicznej SMT



CENNIK elementów linii do montażu SMD-wer 11/2016

Nr	Widok	Model	Specyfikacja	Cena netto w zł	Cena brutto w zł
1	 Piec komorowy	T-960	Waga : 140Kg . Szerokość płytki PCB max : 380mm Sposób dostarczania ciepła - IR , konwekcja ; 5 stref grzania , 1 strefa chłodzenia	8 862,00 zł	10 900,26 zł
2	 Piec szufladowy z nadzorem przebiegu procesu	T-937	Waga : 17Kg ; Szerokość płytki PCB max : 260mm x 260mm ; Sposób dostarczania ciepła : IR , konwekcja ; Moc : 2300 W. Możliwość podłączenia komputera. Programowanie opcjonalnie z klawiatury pieca lub komputera. Wizualizacja procesu. Możliwość zapisu przebiegu procesu.	3 959,00 zł	4 869,57 zł
3	 Piec szufladowy S	T-962	Waga : 7Kg ; Szerokość płytki PCB max : 180mm x 235mm ; Sposób dostarczania ciepła : IR , konwekcja ; Moc : 800 W	1 391,00 zł	1 710,93 zł



Możliwości konfiguracji linii technologicznej SMT

4	 Piec szufladowy M	T-962A	Waga : 14Kg ; Szerokość płytki PCB max : 300mm x 320mm ; Sposób dostarczania ciepła : IR , konwekcja ; Moc : 1500 W	1 870,00 zł	2 300,10 zł
5	 Piec szufladowy L	T-962C	Waga : 35 kg ; Szerokość płytki PCB max : 400mm x 600mm ; Sposób dostarczania ciepła : IR , konwekcja ; Moc : 2500 W	3 000,00 zł	3 690,00 zł
6	 Drukarka szablonoowa S	Small	Waga : 7kg Wymiar PCB max : 240x300mm	1 210,00 zł	1 488,30 zł
7	 Drukarka szablonoowa M	Medium	Waga : 11kg Wymiar PCB max : 320X 440mm	1 290,00 zł	1 586,70 zł



Możliwości konfiguracji linii technologicznej SMT

8	 <p>Drukarka szablonowa L</p>	Large	<p>Waga : 20kg ; Wymiar płyty PCB : 600X420mm</p>	1 536,00 zł	1 889,28 zł
9	 <p>Precyzyjna drukarka szablonowa</p>	PM3040	<p>Wymiary pola roboczego - 300x400 mm. Wymiary płytki PCB - 250x300 mm. Maksymalne wymiary ramy szablону - 370x470 mm. Dokładna regulacja +/- 0,01 mm w osiach X, Y, Z</p>	4 549,60 zł	5 596,01 zł
10	 <p>Automat pick&place</p>	TM220A	<p>Obsługa z panelu dotykowego. Oprogramowanie do pisania programów na PC. Przenoszenie programu do maszyny kartą SD. Dwie głowice. Wbudowane dwie pompy próżniowe. Predkość układania max - 5000 elementów / godz. - Waga : 25kg ; Rozmiar płytki PCB - 200 x 220 mm; Ilość podajników 16 - 8mm - 12 szt, 12mm - 2 szt, 16mm - 1 szt, bulk IC - 1</p>	20 100,00 zł	24 723,00 zł


Możliwości konfiguracji linii technologicznej SMT

11	 <p style="text-align: center;">Automat pick&place</p>	TM240A	<p>Obsługa z panelu dotykowego. Oprogramowanie do pisania programów na PC. Przenoszenie programu do maszyny kartą SD. Dwie głowice. Wbudowane dwie pompy próżniowe. Predkość układania max - 5000 elementów / godz. Waga : 35kg ; Rozmiar płytki PCB - 369 x 400 mm; Ilość podajników 28 - 8mm - 21 szt, 12mm - 4 szt, 16mm - 2 szt, bulk IC - 1</p>	24 100,00 zł	29 643,00 zł
13	 <p style="text-align: center;">Automat pick&place</p>	TM245P standard	<p>Maksymalny rozmiar płytki PCB - 370 mm x 450 mm, Dwie głowice. Centrowanie mechaniczne większych elementów. Swobodne definiowanie położenia w obszarze roboczym płytek PCB i tacek. Dokładność położenia +/- 0,03 mm, Wbudowane podajniki do taśm (tape reel), bulk packaged (IC), tube packaged (IC), Podajniki taśmowe - 8mm, 12 mm, 16 mm, 24 mm Ilość podajników wer. standard - 27 szt - Trzy wbudowane pompy próżniowe - nie ma potrzeby podłączania sprężonego powietrza, Obsługa z panelu dotykowego.</p>	32 073,00 zł	39 449,79 zł

Możliwości konfiguracji linii technologicznej SMT

14		<p>TM245P advanced</p>	<p>Maksymalny rozmiar płytki PCB - 370 mm x 450 mm, Dwie głowice, Centrowanie mechaniczne większych elementów. Dokładność położenia +/- 0,03 mm, Wbudowane podajniki do taśm (tape reel), bulk packaged (IC), tube packaged (IC), Podajniki taśmowe - 8mm, 12 mm, 16 mm, 24 mm Ilość podajników wersja advanced - 50 szt, Trzy wbudowane pompy próżniowe - nie ma potrzeby podłączania sprężonego powietrza, W wersji advanced podajnik wibracyjny (vibration feeder). Obsługa z panelu dotykowego.</p>	38 980,00 zł	47 945,40 zł
	Automat pick&place				
15		<p>NeoDen4 bez szyn podających</p>	<p>Cztery głowice, Centrowanie wizyjne elementów Maksymalne wymiary płytki PCB - 350 mm x 400 mm - dal maszyny bez szyn podających. Wymiary płytki dla maszyny z szynami podającymi - 310 mm x 1500 mm. Przy wykorzystywaniu tacek powierzchnia układania - 140 mm x 1500 mm Dokładność położenia +/- 0,03 mm, Wbudowane podajniki do taśm (tape reel), bulk packaged (IC), tube packaged (IC), Podajniki taśmowe - 8mm, 12 mm, 16 mm, 24 mm Ilość podajników maksymalna - 8 mm do 48 szt., Konfiguracja podajników do uzgodnienia. Szersze podajniki zmniejszają ilość podajników. Są trzy obszary montażu podajników o szerokość: 1. 390 mm 2. 163 mm 3. 98 mm</p>	39 340,00 zł	48 388,20 zł
	Automat pick&place				

Możliwości konfiguracji linii technologicznej SMT

	 <p style="text-align: center;">Automat pick&place</p>	<p>5. 90 mm.</p> <p>Podajnik zajmuje obszar o długości odpowiednio: 8 mm - 13,2 mm 12 mm - 16,8 mm 16 mm - 21 mm 24 mm - 28,8 mm</p> <p>Na pierwszym obszarze można zmieścić odpowiednio 390 mm/13,2 mm = 29 podajników 8 mm.</p> <p>Maksymalna wysokość komponentów - 5 mm.</p> <p>Trzy wbudowane pompy próżniowe - nie ma potrzeby podłączania sprężonego powietrza, Podajnik wibracyjny (vibration feeder) , Oprogramowanie dostarczone jest z maszyną</p> <p>Cena bazowa bez wyceny podajników!!</p> <p>Wersja podstawowa - desktop. Możliwość zakupu podstawy pod maszynę - opcja dodatkowo płatna Monitor, klawiatura, mysz - opcja dodatkowo płatna</p>	44 540,00 zł	54 784,20 zł
	 <p style="text-align: center;">Podajniki do konfiguracji</p>	<p>Dla podajnika 8 mm, 12 mm, 16 mm, 24 mm.</p> <p>Na przykład dla konfiguracji podajników:</p> <p>8 mm - 20 szt x 395 zł = 7 900 zł, 12 mm - 6 szt x 459 zł = 2 754 zł, 16 mm - 3 szt x 589 zł = 1 767 zł, 21 mm - 2 szt x 738 zł = 1 476 zł.</p> <p>Cena zestawu -14 687 zł netto.</p>	8mm - 395 zł 12mm - 459zł 16mm - 589 zł 24mm - 738 zł	

Możliwości konfiguracji linii technologicznej SMT

16	 <p data-bbox="266 628 555 655">Podstawa pod automat</p>			2 100,00 zł	2 583,00 zł
----	---	--	--	-------------	-------------