

LPKF MicroLine 1000 E



Separowanie zmontowanych i niezmontowanych obwodów drukowanych / Cięcie warstwy maskującej

Firma LPKF Laser & Electronics AG wprowadziła do oferty **MicroLine 1000 E**.

MicroLine 1000 E to oszczędny, laserowy system mający zastosowanie w depanelowaniu zmontowanych, jak i niezmontowanych obwodów drukowanych (PCBs) oraz cięciu warstwy przykrywającej. Bez wątplenia zalety tej techniki, to krótszy czas wprowadzania produktów na rynek, czy dużo wyższa jakość cięcia krawędzi niż ta przy użyciu tradycyjnych, konwencjonalnych metod. System tnie obwody drukowane o rozmiarach dochodzących aż do 229 x 305mm.

Laser UV jest w stanie zrobić czyste, pozbawione odpadów cięcia w wielu obwodach drukowanych posiadających różne rodzaje podłoża: FR4, FR5, CEM, ceramiczne, poliamidowe, poliestrowe i inne. Laser tnie podłoże obok wrażliwych komponentów i ścieżek bez powodowania jakichkolwiek mechanicznych naprężeń. To pozwala znacząco ograniczyć ilość odrzutów. Komponenty mogą być umiejscowione tuż przy krawędzi cięcia w celu zaoszczędzenia przestrzeni i materiału. To umożliwi wykonanie montażu małych podzespołów o dużo większej gęstości.

Nie jest potrzebna żadna dodatkowa powierzchnia do mocowania detalu. Zintegrowany stół podciśnieniowy mocno utrzymuje materiały w miejscu i daje gwarancję, że elastyczne podłoża pozostaną równe i gładkie.

Prosto i bezpiecznie

Dzięki wstępnie ustawionym parametrom procesu, MicroLine 1000 E działa po „naciśnięciu guzika”. Optymalne skupienie wiązki laserowego promienia jest regulowane automatycznie. System używa otworów bazowych, aby zidentyfikować pozycje obwodów drukowanych i perfekcyjnie wyregulować proces cięcia.

Laserowy system MicroLine 1000 E, opracowany przez firmę LPKF, jest kompaktowym laserowym systemem Class 1. Jego osłona zapobiega wypadkom przez uniemożliwienie niebezpiecznych manipulacji, kiedy laser pracuje. Osłona posiada także duże okno, co pozwala bezpiecznie nadzorować z zewnątrz cały proces.

Zapraszamy do składania [zapytań](#) - przygotujemy satysfakcjonującą Państwa ofertę!



spezial electronic

SE Spezial-Electronic Sp. z o.o.
ul. Stępińska 22/30 lok. 209 00-739 Warszawa
tel. 022 840 91 10 fax. 022 841 20 10
www.spezial.pl