

ProtoLaser U3



Uniwersalne narzędzie do przetwarzania obwodów drukowanych

Urządzenia LPKF ProtoLaser S i ProtoLaser U stworzyły solidne fundamenty pod laboratorium rozwojowe. ProtoLaser S specjalizuje się w wykonywaniu struktury podłoży wielowarstwowych/laminowanych, podczas gdy ProtoLaser U jest w stanie obrabiać i ciąć różnorodne materiały.

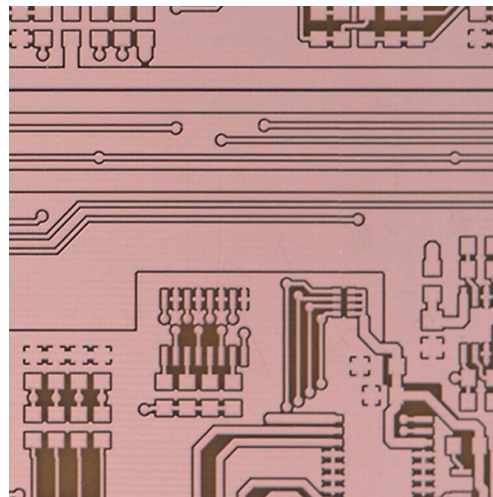
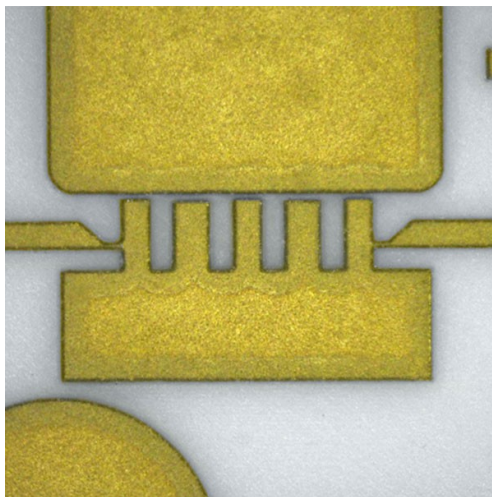
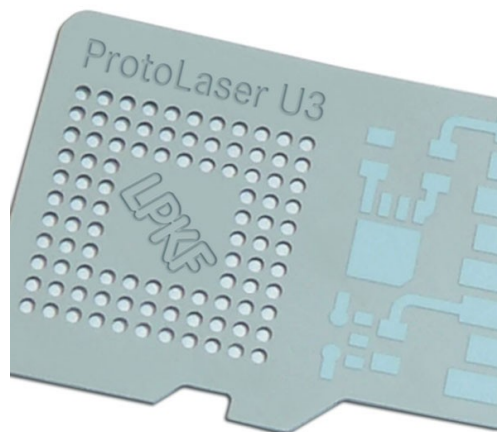
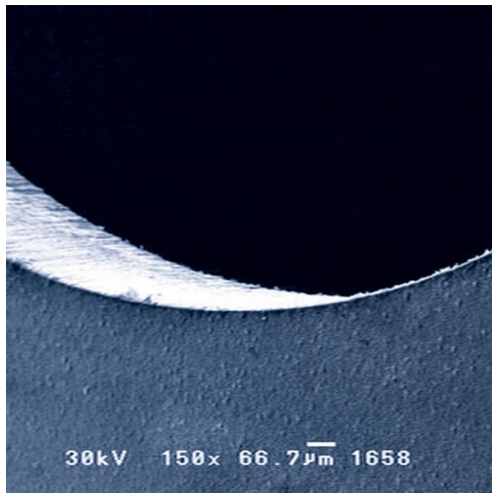
Najnowszy produkt firmy LPKF - ProtoLaser U3, który oficjalnie został wprowadzony do oferty podczas targów elektroniki Productronica 2011,



łączy cechy obu systemów ProtoLaser w jedno uniwersalne narzędzie. Produkt ten jest w stanie ciąć i wykonywać strukturę zarówno na sztywnych, jak i elastycznych obwodach drukowanych, ceramice oraz komponentach TCO/ITO. Ponadto, produkt ten cechuje się tym, że może tworzyć bardzo precyzyjne struktury o parametrach rzędu 25/50 μm (odległość / szerokość) na materiale AL₂O₃ z pokryciem złotem i jednocześnie zachowywać geometrię, która precyzyjnie odtwarza założenia projektu.

Na materiałach wielowarstwowych/laminowanych takich, jak przykładowo FR4, odległości i linie 30/70 μm mogą być tworzone bez naruszenia wrażliwego podłoża. Dla wykonywania takiego rodzaju struktury, firma LPKF dołącza specjalny osłonę głowicy laserowej.

Ten kompaktowy i oferowany w przystępnej cenie system cechuje łatwość obsługi. ProtoLaser U3 został wyposażony w rolki, dlatego może być w razie konieczności łatwo i szybko przenoszony z jednego laboratorium do innego. Ponadto, wymaga on tylko jednego zasilania w energię, system odprowadzającego zanieczyszczenia oraz dostępu do sprężonego powietrza w przypadku laminowanych materiałów. System ten będzie dostępny od pierwszego kwartału 2012 roku.



Jeden system, wiele materiałów - LPKF ProtoLaser U3 może ciąć materiał ceramiczny lub LTCC, a także wykonywać strukturę na wrażliwych podłożach.

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



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