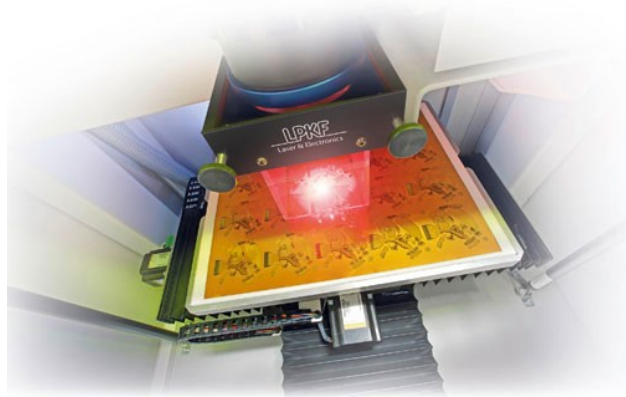


## Firma LPKF wprowadza na rynek dwa nowe systemy laserowe



"Nasza uwaga skupia się wokół laserowych mikromaszyn i dotyczy wielu różnych dziedzin. Firma LPKF wkłada mnóstwo wysiłku w opracowywanie nowych technologii i wdrażanie innowacji w zakresie systemów laserowych. Naszą rynkową pozycję zawdzięczamy wyłącznie ciężkiej pracy." – komentuje ostatnie sukcesy firmy dr Ingo Bretthauer, przewodniczący rady nadzorczej spółki LPKF Laser & Electronics AG. Działania te stanowią kontynuację zeszłorocznych wysiłków, których efektem było przyznanie prestiżowej Nagrody Hermesa podczas targów w Hanowerze.

Stworzenie nowych systemów dla laserowego cięcia i strukturyzacji związane było z wdrożeniem innowacji. Zwarty, laserowy system UV LPKF MicroLine 1000 S tnie zmontowane płytki o dowolnym kształcie. Źródło lasera, zaprojektowane specjalnie dla cięcia organicznych podłoży, zapewnia doskonałe rezultaty procesu, przy wysokim tempie wyjściowym. Pozwala to spełnić wymagania stawiane przez standard „class 1” oraz umożliwia masową produkcję – nawet przy dużej zmienności produktów. Szczególnie efektywne systemy oferują wysoką precyzję cięcia laserowego, przy kosztach systemowych porównywalnych do tych, które trzeba ponieść stosując konwencjonalne systemy. MicroLine 1000 S świętował swoją światową premierę w Nuremberg.



*MicroLine 1000 S wewnątrz*



*LPKF ProtoLaser LDI*

Podczas targów Lasys firma LPKF zaprezentowała nowego członka rodziny ProtoLaser: LPKF ProtoLaser LDI (Laser Direct Imaging), który zapewnia bezpośrednie naświetlanie i strukturyzację światłoczułych warstw lub innych podłoży. System został opracowany z myślą o wykonywaniu niezmiernie precyzyjnych elementów ponieważ ogniskowanie lasera wynosi zaledwie 1  $\mu\text{m}$ , a wymiary obszaru roboczego 100 x 100 mm. Kompaktowe oprogramowanie łączy w sobie funkcjonalność z dużą mocą, a mimo to nadal pozostaje przyjazny dla użytkownika. Materiały, które mogą zostać użyte w procesie strukturyzacji są podawane za pomocą standardowego adaptera oraz obrabiane według projektu CAD.

"Po raz pierwszy w historii, testy czujników, mikroprzepływów, MEMS i innych metod mikroskopijnego przetwarzania mogą zostać przeprowadzone w specjalistycznym laboratorium wykorzystując ProtoLaser LDI. Podobnie jak z innymi ProtoLaser'ami, także tutaj oczekujemy, że system ten będzie stanowić impuls w zwiększaniu częstotliwości przeprowadzanych badań." - Ingo Bretthauer.

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](http://www.spezial.pl)