



In una situazione di mercato che vede il perdurare dell'emergenza sanitaria, è essenziale essere sempre innovativi ed offrire ai clienti, con il supporto dei migliori fornitori del settore, nuove soluzioni e opportunità per mantenersi in linea con esigenze tecnologiche sempre più stringenti e migliorare le nostre capability.

Come già preannunciato in occasione della newsletter di settembre 2020, dunque, Eltos S.p.A. ha portato a termine l'installazione di un nuovo sistema a diodi laser ad immagine diretta proseguendo così nel piano di investimento programmato per i prossimi anni. In questo caso si tratta della tecnologia più avanzata ad oggi disponibile per la stampa diretta del solder mask prodotta da Orbotech, azienda israeliana leader del settore.

Diamond 10 è il modello di punta di Orbotech ed è utilizzato dai principali produttori mondiali di PCB grazie alle elevate performance in termini di qualità e di velocità nell'esposizione del solder mask grazie a uno spettro a 3 lunghezze d'onda, focus ad alta profondità di campo, *partial scaling* e algoritmi di esposizione modulare brevettati. Tutto questo consente di ottenere *solder dam* fino a 50µm e aperture fino a 75µm, con precisione di registrazione di $\pm 10\mu\text{m}$.

Questa installazione completa le precedenti di impianti Orbotech come la Nuvogo 780XL e la Paragon 8800XL con l'obiettivo di soddisfare le richieste sempre più performanti dei nostri clienti.

Con quest'ultimo investimento Eltos completa la trasformazione in digitale di tutti i processi di image transfer (stampa strati interni, stampa strati esterni, stampa solder mask, stampa serigrafia) rendendo possibile la produzione completamente *maskless*.

La nostra azienda può essere annoverata tra gli utilizzatori Europei più importanti di Orbotech avendo operative al momento: 3 Direct Image Systems, 2 sistemi AOI Discovery & Fusion (con piano di lavoro XL), una ink-jet Sprint120 e 5 stazioni CAM con InCAM PRO.