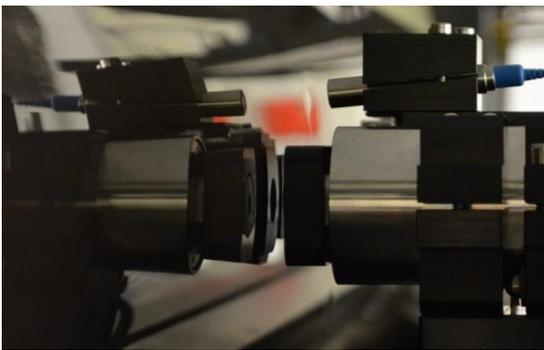


Il fotoplotting diventa Nano

Il sistema optoelettronico Nano AF-100 traccia una vita nel mondo del fotoplotting laser al livello nano. Progettato da Peter Scheire di Ucamco per fornire le funzionalità di imaging migliori al mondo per gli attori più esigenti nel campo dell'imaging di alta qualità, il nuovo sistema di ottica può essere adattato a qualsiasi plotter Ucamco esistente o offerto come elemento opzionale su tutti i nuovi sistemi.

Gand, Belgio – 24 marzo 2016 – Ucamco è lieta di annunciare che, ancora una volta, i suoi prodotti rappresentano lo standard di riferimento per il fotoplotting laser. Il suo nuovo sistema optoelettronico Nano AF-100 si combina con le sue piattaforme di fotoplotting di livello mondiale per fornire uno spot size di soli 1,3 μm , capacità di risoluzione senza precedenti fino a 101.600 ppi e dimensioni minime delle feature fino a soli 4 μm . Inoltre, grazie alla capacità di autofocus di precisione ad alta velocità del sistema di ottica, la precisione delle feature è garantita entro 1 μm anche su film di grande formato da 1200 mm x 1600 mm. Il sistema può essere adattato a tutti i fotoplotter Barco e Ucamco o fornito come elemento opzionale su tutti i nuovi sistemi, ed è ideale per settori come fresatura chimica, stampa di sicurezza, ologrammi e schermi piatti, tutte applicazioni che non possono accettare compromessi in termini di feature ultrafini e processi solidi e affidabili ad alta velocità.

Utilizzando una potente gamma di raggi laser e dei sistemi Modulatore ottico acustico ad alta velocità e AutoFocus, il Nano AF-100 controlla automaticamente e dinamicamente l'intensità, il punto focale e l'allineamento di ogni singolo raggio, in modo indipendente, in velocità e al volo, offrendo il meglio in termini di qualità delle immagini, precisione e produttività.



Le ottiche del Nano AF-100 sono integrate perfettamente con le piattaforme fotoplotter di Ucamco, riconosciute in tutto il mondo come il benchmark per quanto riguarda precisione, rendimento e affidabilità. Inoltre, sono veloci: grazie al software multi-core a 64 bit di Ucamco, FlashRip, è possibile acquisire un film da 460 mm x 610 mm a risoluzioni massime in non più di 15 minuti. Tali velocità di imaging sono rese possibili dal fatto che i plotter Ucamco sono realizzati utilizzando letti di granito nonché sistemi di movimento contactless con motori lineari e cuscinetti d'aria, garantendo

stabilità solida, robustezza e ripetibilità, nonché usura minima. Analogamente, tutte le potenziali fonti di stress meccanici e termici sul film sono state progettate fuori dai sistemi di movimentazione interni del film dei sistemi, garantendo stabilità del film e precisione delle immagini durante l'intero processo di plotting. Questi punti di forza sono accompagnati da una serie di vantaggi quali facilità d'uso, ampia compatibilità dei formati, affidabilità a lungo termine 24 su 24, livelli senza precedenti di tempi di attività ed esigenze di manutenzione minime. Non c'è da meravigliarsi che i fotoplotter Ucamco siano la tecnologia privilegiata da chi privilegia qualità, affidabilità e produttività e desidera essere all'avanguardia.

Tali clienti sanno che Ucamco consentirà loro di raggiungere tali obiettivi, grazie al suo impegno costante verso l'eccellenza tecnica e al suo continuo sviluppo di strumenti tecnologici, come l'imponente sistema optoelettronico Nano AF-100.

Informazioni su Ucamco

Ucamco (ex Barco ETS) è leader di mercato per il software CAM per PCB, fotoplotting e sistemi di imaging diretto con una rete globale di vendita e centri di assistenza. Con sede a Gand, in Belgio, Ucamco ha un'esperienza costante di oltre 25 anni per lo sviluppo e l'assistenza di fotoplotter avanzati e soluzioni iniziali di strumentazione per l'intero settore di PCB. Fondamentale per conseguire questo successo è la ricerca da parte dell'azienda dell'eccellenza ingegneristica di tutti i suoi prodotti senza alcun compromesso.

Per maggiori informazioni sui fotoplotter Nano AF-100 e Ucamco, contattare Ucamco:



Telefono: +32 (0)9 216 99 00
E-mail: info@ucamco.com
Sito Web: www.ucamco.com