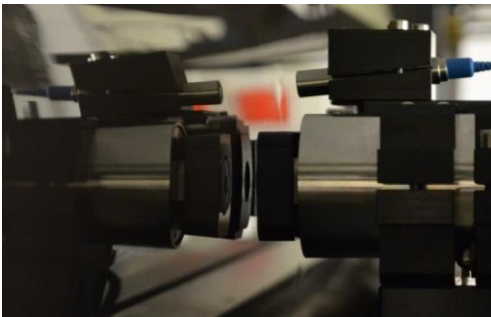


Photoplotten im Nano-Bereich

Das Nano AF-100 opto-elektronische System bahnt sich einen Weg in die Welt des Laserplottens auf Nano-Ebene. Entwickelt von Ucamco's Peter Scheire liefert es die weltbesten Belichtungsfähigkeiten für die anspruchsvollsten Nutzer im Bereich der Premium-Belichtung. Das neue optische System kann in jedem Ucam Plotter nachgerüstet werden und ist optional zu allen neuen Systemen erhältlich.

Gent, Belgien – 24. März 2016 – Ucamco ist hocheifrig zu verkünden, dass es wieder einmal gelungen ist den Maßstab beim Laser-Photoplotter noch höher zu setzen. Sein brandneues Nano AF-100 opto-elektronisches System kombiniert mit seiner herausragenden Photoplotter -Produktlinien liefert eine Punktgröße von nur 1,3 µm, noch nie da gewesene Auflösungen von bis zu 101.600 ppi und minimale Strukturgrößen bis zu winzigen 4 µm. Dank des ultraschnellen Präzisions-Autofokus des optischen Systems kann die Genauigkeit innerhalb von 1 µm auch auf großen Filmen von 1200mm x 1600mm garantiert werden. Das neue optische System kann in jedem Barco und Ucamco Plotter nachgerüstet werden und ist optional zu allen neuen Systemen erhältlich. Es ist ideal für Bereiche die in der Forderung nach extrem feinen Strukturen und stabilen Hochgeschwindigkeitsprozessen kompromisslos sind, wie zum Beispiel chemische Bearbeitung, Sicherheitsaufdruck, Hologramme und Flachbildschirme.

Durch Einsatz eines leistungsfähigen Laserstrahlenfelds und einem eigens dafür entwickelten Acoustic-Optical-Modulator und Autofokussystems steuert der Nano AF-100 automatisch, dynamisch und unabhängig die Intensität, den Brennpunkt und die Ausrichtung jedes einzelnen Laserstrahls bei voller Geschwindigkeit ohne Unterbrechung die hervorragendste Bildqualität, Präzision und Produktivität.



Die Nano AF-100 Optik ist perfekt auf Ucamco's Photoplotter-Produktlinien abgestimmt, welche weltweit anerkannt sind als Maßstab in Genauigkeit, Durchsatz und Verlässlichkeit. Und sie sind schnell: Dank Ucamco's multi-core 64-bit FlashRip Software kann ein Film von 460mm x 610mm mit maximaler Auflösung in nicht mehr als 15 Minuten belichtet werden. Diese Belichtungsgeschwindigkeiten der Ucamco Plotter sind machbar durch den Einsatz von Granitunterbauten und kontaktlosen Bewegungssystemen mit Linearmotoren und Luftpolstern. Dies garantiert herausragende Stabilität und Wiederholgenauigkeit ebenso wie minimalen Verschleiß. Mit der

gleichen Zielsetzung wurden auch das interne Filmhandlings optimiert um alle potentiellen Ursachen von mechanischem und thermischem Stress zu minimieren und Filmstabilität sowie Belichtungspräzision während des gesamten Plottprozesses sicher zu stellen.

Diese Stärke kommt mit einer Reihe von Vorteilen, wie einfache Bedienung, breite Formatkompatibilität, langfristige Rund-um-die-Uhr-Zuverlässigkeit, einem unvergleichlichen Maß an Verfügbarkeit und minimalen Wartungsbedarf. Es ist kein Wunder, dass Ucamco Photoplotter die erste Wahl an Technologie für diejenigen sind, für die Qualität, Zuverlässigkeit und Produktivität an erster Stelle stehen und die technologisch immer im Grenzbereich des Machbaren operieren. Und sie wissen dass Ucamco sie, Dank seines unerschütterlichen Engagements für technische Perfektion und seinen fortwährenden technischen Entwicklungen, wie dem beeindruckenden Nano AF-100 opto-elektronischen System, dabei unterstützen wird.

Über Ucamco

Ucamco (früher Barco ETS) ist einer der Marktführer im Bereich Leiterplatten-CAM-Software, Photoplotter und Direktbelichtungssysteme mit einem weltweiten Vertriebs-und Supportnetzwerk. Ucamco hat seinen Hauptsitz in Gent, in Belgien. Das Unternehmen bietet über 25 Jahre an ständig wachsender Erfahrung in der Entwicklung und dem Support von branchenführenden Photoplottern und Lösungen für Front-End-Werkzeuge für die globale Leiterplattenbranche. Der Schlüssel zu diesem Erfolg liegt im kompromisslosen Streben nach technischer Perfektion in der gesamten Produktpalette. Ucamco ist auch Eigner der IP-Rechte des Gerber-Dateiformats durch den Erwerb der Gerber Systems Corp. (1998).

Um weitere Informationen zum Nano AF-100 und zu Ucamco Photoplottern zu erhalten, wenden Sie sich bitte an:



Phone: +32 (0)9 216 99 00
Email: info@ucamco.com
Web: www.ucamco.com