

## Überbrückung der Lücke zwischen Leiterplattenherstellung und Bestückung

***Ucamco, ein führender Entwickler von Software, Fotoplottern und Direktbelichtungssystemen für die Leiterplattenindustrie, hat UcamX Assembly Seat auf den Markt gebracht: Eine leistungsstarke Ergänzung seiner branchenführenden CAM-Plattform, die die Lücke zwischen Leiterplattenherstellung und Bestückung schließt.***

**Gent, Belgien – 5. April 2019** – Bevor ein Elektronikprodukt die Endkunden erreicht, durchläuft es mehrere Prozesse, durchgeführt von einer Reihe unabhängiger Spezialhersteller, die selten direkt miteinander kommunizieren. Größtenteils funktioniert dieses System, doch es kann problematisch für Bestückungsunternehmen sein, welche die Leiterplatten und Komponenten zusammensetzen müssen. Diese Unternehmen benötigen detaillierte Informationen über beide Elemente, um maßgebliche Entscheidungen darüber zu treffen, wie Komponenten platziert werden sollen und ob die Designbeschränkungen mit ihren eigenen Fertigungsmöglichkeiten und Spezifikationen übereinstimmen. Intelligente integrierte Lösungen, die Daten über Leiterplatten und Komponenten kombinieren, sind selten oder gar nicht vorhanden, sodass viele Unternehmen Ad-hoc-Systeme einsetzen, die weder optimiert noch effizient sind.

Mit jahrzehntelangem Engagement für die Entwicklung modernster integrierter Produktionssoftware, die wirklich auf die Anforderungen der Leiterplattenhersteller reagiert und mit ihnen wächst, legt Ucamco großen Wert darauf, auf seine Kunden einzugehen und eng mit ihnen zusammenzuarbeiten. Als das Unternehmen also um Unterstützung für die Verbesserung der Frontend-Bestückungsprozesse gebeten wurde, hat es sich bereitwillig eingebracht. Adam Newington von Ucamco erklärt: „Benötigt wurde, eine einfache Möglichkeit für Bestückungsunternehmen, Leiterplatten zu verstehen, die Komponenten und Platzierungsanforderungen zu identifizieren und die Eigenschaften von Leiterplatten und Komponenten zu sehen und zu analysieren“. All das sind ziemlich unkomplizierte Informationen, die normalerweise von der Designfirma zur Verfügung gestellt werden sollten, aber nicht immer vorliegen. Im Regelfall geben die Leiterplattendesigner diese Informationen zusammen mit den Leiterplattendaten in Gerber- und/oder ODB-Dateien aus, die von den Leiterplattenherstellern benötigt werden. Gerber ist ein Datenformat, das UcamX täglich und weltweit verarbeitet, sodass es ein natürlicher Schritt war, diese Plattform um das bestückungsspezifische Datenmanagement zu erweitern. UcamX Assembly Seat identifiziert die Bestückungsdaten, liest sie in die Job-Datenbank ein und bringt sie in ein leicht verständliches visuelles Format, das abgefragt, vergrößert, zusammengestellt und analysiert werden kann. So kann schnell und einfach genau geklärt werden, was der Bestückungsprozess erfordert, während ringförmige Ring- und Lötpadflächengrößen und -abstände analysiert werden können, um zu sehen, wie sie die Bestückung beeinflussen. UcamX Assembly Seat ermöglicht die Abfrage von Komponenten einzeln und nach Typ, Referenzbezeichnung oder Teilnamen, PIN-Nummern und Referenznetznamen. Komponenten, Verbindungen und Netzbezeichnungen lassen sich bis zum ursprünglichen Schaltplan des Konstrukteurs zurückverfolgen. Stücklisten und Produktionsdokumente lassen sich leicht generieren und es bleibt Potenzial für sehr viel weitere Funktionalität.

Ucam unterstützt seit Jahrzehnten Frontend-Leiterplattenherstellungsprozesse. Mit UcamX Assembly Seat macht diese leistungsstarke Front-End-Lösung für die Elektronikfertigung einen bedeutenden ersten Schritt über die Brücke zwischen Leiterplattenhersteller und Bestücker und unterstützt Bestückungsunternehmen mit intelligenter, integrierter Funktionalität, die alle mit Ucamco's Markenzeichen der Benutzerfreundlichkeit und Einfachheit geliefert werden.

Besuchen Sie [www.ucamco.com](http://www.ucamco.com). Erfahren Sie, warum Leiterplattenhersteller auf der ganzen Welt sich an Ucamco wenden, um Lösungen zu erhalten, denen sie vertrauen können. Erfahren Sie, was UcamX Assembly Seat für Ihr Bestückungsgeschäft tun kann.

### Über Ucamco

Ucamco (früher Barco ETS) ist einer der Marktführer im Bereich Leiterplatten-CAM-Software, Fotoplotter und Direktbelichtungssysteme mit einem weltweiten Vertriebs- und Supportnetzwerk. Ucamco hat seinen Hauptsitz in Gent, in Belgien. Das Unternehmen bietet über 35 Jahre an ständig wachsender Erfahrung in der Entwicklung und dem Support von branchenführenden Fotoplottern 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. Mit der Übernahme der Gerber Systems Corp. (1998) ist Ucamco außerdem Eigner der IP-Rechte für das Gerber-Dateiformat.

Um weitere Informationen zu erhalten, wenden Sie sich bitte an Ucamco:



**Telefon:** +32 (0)9 216 99 00

**E-Mail:** [info@ucamco.com](mailto:info@ucamco.com)

**Internet:** [www.ucamco.com](http://www.ucamco.com)