

## UcamX - Das neue Paradigma der CAM-Software

Ucamcos CAM-Software-Suite der neuesten Generation verleiht CAM-Konstruktionen enorme Leistungsstärke und setzt in der Branche einen neuen Maßstab in Bezug auf Durchsatz und Zuverlässigkeit.

**Gent, Belgien – 28. Januar 2015** – Ucamco gibt mit Stolz die Veröffentlichung von UcamX, seiner bahnbrechenden CAM-Software-Suite bekannt: der Komplettlösung (All-in-One) für Hersteller von Starr-, Flex- und HDI-Leiterplatten. UcamX vereinigt alle Vorteile von Ucamcos führender Ucam-Software-Reihe und hebt das Programm mit einer Serie neuer Entwicklungen und Verbesserungen auf ein neues Niveau – das neue Paradigma der CAM-Software.

Zunächst einmal ist UcamX schnell. Sehr schnell: UcamX führt auch die schwierigsten CAM-Aufgaben in einem Bruchteil der Zeit herkömmlicher CAM-Softwarepakete aus. Dies gelingt mit der neuen Funktion der „Parallelen Verarbeitung“, die mithilfe hoch-effizienter Algorithmen prozessorintensive Aufgaben auf mehrere verschiedene Prozessoren verteilt. Dies erfolgt parallel zum Einsatz der hochmodernen Multicore-Technologie für 64-Bit-Arbeitsstationen, durch die unerreichte Geschwindigkeit, Leistung und Maschinenmöglichkeiten erzielt werden.

Diese eindrucksvolle Leistungsstärke ist verbunden mit einer ebenso beeindruckenden grafischen Benutzeroberfläche, der UcamX Workspace GUI, die für jeden einzelnen Teil des CAM-Workflows spezielle und höchst vielseitig einsetzbare Arbeitsbereiche bietet. In diesen Arbeitsbereichen finden sich „andockbare“ Dialoge, die ganz nach Anforderung platziert oder mit dem Zeichenbereich oder weiteren Dialogen vereint werden können; praktische Pinleisten, die Hinweise und größere Dialoge verwalten; und standardmäßig eingerichtete, je nach Anforderung anpassbare Drag-and-Drop-Symboleisten für die leistungsstarken UcamX-Funktionen. Sämtliche Funktionen gewährleisten ordentliche, übersichtliche und intuitiv und einfach zu verwendende Arbeitsbereiche mit dennoch extrem leistungsstarker aufgabenspezifischer Funktionalität. Mehrere solcher Arbeitsbereiche können gespeichert werden und erlauben dem Benutzer – abhängig vom jeweiligen Auftrag und der erreichten CAM-Phase – einen schnellen, sicheren und automatischen Wechsel. UcamX umfasst eine Reihe voreingestellter Arbeitsbereiche, die jedoch umkonfiguriert oder mithilfe des neuen Menüs „Workspaces“ ganz neu erstellt werden können. UcamX bietet außerdem mit seiner Load Balanced Session (LBS) eine neue Funktion, die es erlaubt, mehrere Aufträge gleichzeitig zu öffnen und zwar mit uneingeschränktem Zugriff auf die Leistung und die umfangreichen UcamX-Funktionen. Die Load Balanced Session kann ganz nach Anforderung eingesetzt und beim Abschluss einer Session anderen Bedienern zur Verfügung gestellt werden.

Zusätzlich unterstützt UcamX nicht nur weiterhin Gerber Version 1, sondern ebenso Gerber Version 2 oder X2. Dabei werden Attribute zur Erkennung von Dateien und den darin enthaltenen Funktionen verwendet, was automatisches Stapeln und Funktionserkennung ermöglicht. In Verbindung mit UcamX revolutioniert Gerber X2 die CAM-Aufgaben und bietet zusätzliche Geschwindigkeit, Präzision und einfache Verwendung über den gesamten Ablauf hinweg. Die neuen Funktionen fügen sich nahtlos in die bestehenden Ucam-Funktionen ein. Dazu gehören die beeindruckende Hypertool-Scripting-Funktion sowie Visual HyperScript-Tools, die unbeschränkte Automation auf der Bediener Ebene ermöglichen und eine Reihe von arbeitssparenden Funktionen, darunter die automatisierte Leiterplattenstrukturierung, die Generierung von Netzlisten und Testpunkten und die automatische Panelisierung nach dem Dynamic Yield-Prinzip.

Vielseitig, flexibel und leistungsstark – UcamX legt Zeugnis ab von Ucamcos kompromisslosem Streben nach höchster Kompetenz und dem Engagement für Spitzenleistung, langzeitige Zuverlässigkeit und die Zukunftsfestigkeit seiner Produkte durch fortlaufende Entwicklung. Es überrascht nicht, dass sich die weltweit führenden Hersteller von Leiterplatten darauf verlassen, dass Ucamco die Messlatte für die Leistungsstärke der CAM-Software höher legt.

### Über Ucamco

Ucamco 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 zu erhalten: **Telefon:** +32 9 2169900 - **E-Mail:** [info@ucamco.com](mailto:info@ucamco.com) - **Internet:** [www.ucamco.com](http://www.ucamco.com)

