

Einfache, optimierte CAD-zu-CAM-Kommunikation

Mit dem neuen Gerber Job File Editor von Ucamco können Designer Job-Daten erstellen und bearbeiten, die alle wichtigen Leiterplatten-Produktionsdaten bereitstellen. Dazu gehören wichtige, nicht auf dem Layout basierende Informationen in einem Standardformat, das in einen automatischen Produktionsablauf integriert werden kann. Ucamcos Hauptziel dabei ist es, den Fachleuten die Arbeit im Bereich Elektronikdesign und Herstellung durch vereinfachte klare und eindeutige Kommunikation bereits vor der Produktion zu erleichtern.

Gent, Belgien – 5. Juli 2019 – Bei Ucamco setzen wir uns bei allem, was wir tun, für herausragende Leistungen ein. Dazu gehört auch unsere langjährige Produktbetreuung von Gerber, dem De-facto-Standardformat für Leiterplattendesign: Unsere fortlaufende Arbeit mit Gerber stellt sicher, dass dieses kostenfreie offene Format nicht nur mit den neuen Entwicklungen für Leiterplattendesign- und Konstruktionssysteme Schritt hält, sondern diese stets weiter vorantreibt. In diesem Zusammenhang freuen wir uns, Ihnen mitteilen zu können, dass unser Gerber Job Editor ab sofort für Leiterplattendesigner und -hersteller kostenlos zur Verfügung steht. Diese eigenständige Anwendung ermöglicht es Entwicklern, Leiterplatten-Jobdateien mit allem zu erstellen und zu bearbeiten, was für Angebot, Planung, Konstruktion, CAM und Herstellung unerlässlich ist – einschließlich nicht-Layout-basierter Daten.

Seit Jahrzehnten ist Gerber der faktische Standard zum Beschreiben von Leiterplattendaten in 2D-Bildern wie Kupferlagen, Lötstopmasken oder Bohrungen. Durch die Bereitstellung eines Standards zur Definition der Lagenstruktur und Bereitstellung von Informationen wie Via- und SMD-Identifikation, Pin-Nummern und Referenzbeschreibungen hat Gerber X2 dann diesen Bilddaten Intelligenz hinzugefügt.

Soweit gut, aber die Daten der Leiterplattenherstellung müssen auch wesentliche Informationen über IPC-Klasse, Oberfläche, Lötmaskenfarbe, Dicken und Materialien usw. enthalten, die nicht mit Hilfe von Bildern vermittelt werden können. Solche Daten werden typischerweise von Hand mithilfe kommentierter Zeichnungen, PDF-Dateien und Texte übertragen. Diese Vorgehensweise nimmt jedoch viel Zeit in Anspruch, ist fehleranfällig, möglicherweise durch Sprach- und Terminologiebarrieren beschränkt und nicht für automatische Workflows geeignet.

Die Gerber Job File-Spezifikation von Ucamco ändert dies, indem sie Designern ein standardisiertes Format zur Verfügung stellt, mit dem die nicht-Layout-basierten Elemente in ihren Leiterplattendesigns eindeutig und maschinenlesbar an den Leiterplattenhersteller übertragen werden können. Der Gerber Job File Editor ist kompatibel mit Gerber X1, Gerber X2 sowie ODB++, bietet eine einfache Ergänzung für CAD-Zulieferer, wird von vielen der führenden CAD-Systeme unterstützt und kann vollständige Gerber-Job-Dateien ausgeben. In allen anderen Fällen ermöglicht der neue eigenständige Gerber Job File Editor von Ucamco den Leiterplattendesignern die Erstellung von Dateien, die die nicht-Layout-basierten Eigenschaften ihrer Leiterplatten vollständig und unabhängig vom verwendeten CAD-System zu beschreiben. Das Herunterladen und die Verwendung von Gerber Job File Editor ist einfach und unkompliziert. Der Designer wählt aus, welche Merkmale für jede einzelne Leiterplatte wichtig sind, und ignoriert alles andere, und selbst wenn die Arbeitsdatei in der Fertigung noch nicht automatisch bearbeitet werden kann, sind die Fertigungsdaten klar und eindeutig, standardisiert und für Menschen lesbar dargestellt.

Der Gerber Job File Editor kann unter

https://www.ucamco.com/files/downloads/Gerber_Job_Editor_Installer.zip kostenfrei heruntergeladen werden. Laden Sie noch heute Ihre Kopie herunter und finden Sie heraus, wie Sie Ihre Arbeit merklich und dennoch problemlos erleichtern.

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 35 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. Mit der Übernahme der Gerber Systems Corp. (1998) ist Ucamco außerdem Eigner der IP-Rechte für das Gerber-Dateiformat.



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

Telefon: +32 (0)9 216 99 00

E-Mail: info@ucamco.com

Internet: www.ucamco.com