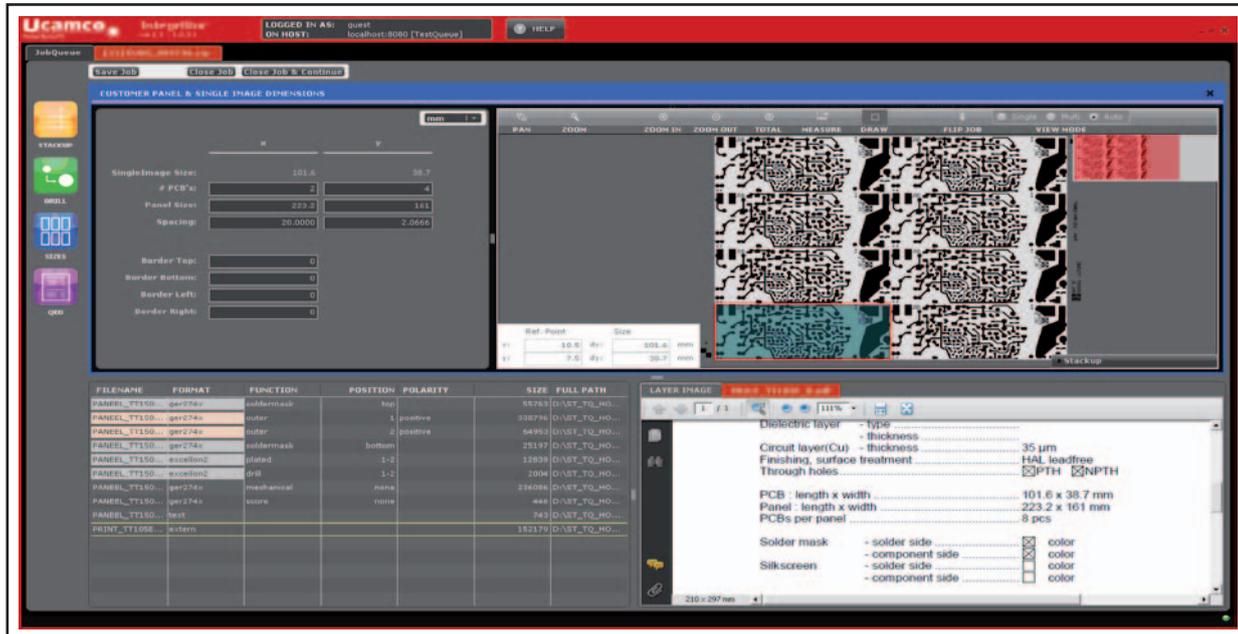


Wie Integr8tor Multicircuits hilft



Multicircuits tragende Säule für 20 Jahre währenden Erfolg, ist die gewinnbringende Kombination von Fokussierung, Flexibilität und das Talent ein Qualitätsprodukt schnell zu produzieren. Unser proaktiver Zugang ermöglicht eine kontinuierliche Verbesserung, sowohl im Prozessablauf, als auch im Endprodukt. Ein Beispiel hierzu ist der Einsatz von Ucamcos Integr8tor Software.

Bevor wir Integr8tor eingesetzt haben, nutzte unser Verkaufsteam den Gerber Viewer, um die Kostenkalkulation der Kundendaten zu erstellen.

Auch wenn diese Vorgehensweise effektiv war, so wurden dadurch nicht alle wichtigen Angaben zur Herstellung erfasst. Die Konsequenz daraus war, dass komplexe Aufträge durch die CAM Abteilung analysiert werden mussten, was Zeit kostete.

Seit wir den Integr8tor von Ucamco im Mai 2009 installiert haben, können wir schneller und genauer Angebote erstellen.

Die Integr8tor Software liest automatisch CAM Daten ein, analysiert diese und erstellt eine detaillierte Ausgabe der wichtigsten Eckdaten und Kosten. Die Software kann die Lagenschichtung interpretieren, inklusive Identifizierung von blinden und verdeckten Bohrlagen.

In den wenigen Fällen, in welchen die Integr8tor Software die Analyse nicht selbst vervollständigen kann, stehen Hilfswerkzeuge zur Verfügung.

Wenn zum Beispiel das Bohr-File keine Angabe der Werkzeuggröße enthält, so kann das Verkaufsteam dies einfach eingeben, durch Sichtung der Bohrzeichnung in Gerber oder PDF - aus der Integr8tor Software heraus – ohne es zur CAM Abteilung senden zu müssen. Es besteht so keine Notwendigkeit, die Applikation zu verlassen oder einen Ausdruck zu erstellen.

Während früher die gemeldeten Parameter manuell in die Kalkulationssoftware eingegeben werden mußten, erstellt Integr8tor diese Parameter in einem XML Format, welches in die Planungs- und Kalkulationssoftware implementiert werden kann.

Die Integr8tors Software erstellt nicht nur einen schnellen Bericht, sondern markiert auch Parameter, die außerhalb der festgelegten Grenzbereiche liegen, wie z. B. eine Leiterbahnbreite, die zu schmal für die festgelegte Kupferdicke ist. Auch wird angezeigt, wenn Informationen fehlen, so zum Beispiel, wenn keine Bohrdaten bereitgestellt wurden oder Lötstoppsmasken Lagen fehlen.

Der durch die Software erstellte Standard PDF Bericht kann gut dazu genutzt werden, Feedback an den Kunden zu geben. Als Bonus enthält der Bericht eine Darstellung der Vorder- und Rückansicht des Plattendesigns, so dass der Kunde eine Vorschau seiner fertigen Leiterplatte erhält.

Integr8tor steigert auch die Effizienz in der CAM Abteilung. Die CAM Ingenieure sparen sich sowohl die manuelle Eingabe der Kundendaten, als auch die Anpassung des Lagenaufbaus oder der Lagenbezeichnung. Dieser Vorgang wird automatisch durch die Integr8tor Software erledigt.

Integr8tor ist für uns zu einem unersetzlichen Werkzeug geworden, welches uns hilft, die entscheidenden Bedürfnisse unserer Kunden zu erfüllen und eine dauerhaft hohe Qualität schnell und zu guten Preisen an den Kunden zu liefern.

Michael Thiel
Director of Engineering & Operations

Multicircuits ist einer der führenden Hersteller von qualitativ hochwertigen Leiterplatten mit Eilservice. Multicircuits wurde 1990 gegründet und hat seinen Sitz in Oshkosh, Wisconsin. Für weitere Informationen, besuchen Sie bitte unsere Seite auf <http://www.multicircuits.com>