

Thema: Wir konstruieren Ihre Baugruppen

Überblick über unsere CAD & CAM Dienstleistungen

Firmen-News-Nr.:
FN001-A-10

Wir konstruieren Ihre Baugruppen

Vom Schaltplan,
über das Design
bis zur fertigen Leiterplatte und
Baugruppe im Gehäuse.



Klicken Sie auf dieses Bild um mehr zu erfahren.

Kurzfassung

Auch in unserer CAD & CAM Abteilung hat sich viel verändert. Wir sind ständig damit beschäftigt unsere Baugruppen durch Kundenwünsche, durch aktuelle IPC- und FED-Richtlinien und natürlich durch unsere gesammelten Erfahrungen zu verbessern. Doch wir wollen unser Können auch Ihnen zugute kommen lassen, indem wir Ihre Schaltungen in die Praxis umsetzen. Vom Schaltplan, über das Design bis zur fertigen Leiterplatte und Baugruppe im Gehäuse.

Was Sie von uns erwarten können

| | |
|---|---|
| <p>Schaltplan</p> <ul style="list-style-type: none">- Überführung/Digitalisierung des Schaltplans in ein CAD System mit kompletter Bauteilbibliothek (Schematic Symbol, Footprint, Part) angelehnt an aktuelle IPC- und FED-Richtlinien. | <p>Beschaffung der Leiterplatten</p> <ul style="list-style-type: none">- Erstellung der Fertigungsunterlagen für den Leiterplattenhersteller.- Beschaffung der Leiterplatten. |
| <p>Lagenaufbau der Leiterplatte</p> <ul style="list-style-type: none">- Konstruktion des Lagenaufbaus der Leiterplatte (Stackup). | <p>Fertigungsdaten für die Baugruppenfertigung</p> <ul style="list-style-type: none">- Erstellung der Fertigungsunterlagen für die Baugruppenfertigung- Erstellung der Pick & Place Daten für den SMD-Bestückungsautomat. |
| <p>Gehäuse</p> <ul style="list-style-type: none">- Konstruktion des Gehäuses oder Anpassung der Leiterplatte an ein schon vorhandenes Gehäuse welches wir oder Sie aussuchen.- Bedrucken des Gehäuses, insbesondere Front- und Rückplatten. | <p>Aufbereitung und Anpassung der CAM-Schablonendaten für die Herstellung</p> <ul style="list-style-type: none">- Aufbereitung und Anpassung der SMD-Schablonendaten. |
| <p>Leiterplattendesign/-Layout und CAM-Plot</p> <ul style="list-style-type: none">- Leiterplattendesign/-Layout aus einem (digitalen) Schaltplan mit Bibliothek.- Ausgabe der CAM-Daten. | <p>Beschaffung der SMD-Schablone</p> <ul style="list-style-type: none">- Erstellung der Fertigungsunterlagen für den Schablonenhersteller.- Beschaffung der SMD-Schablone für die Baugruppenfertigung. |
| <p>Aufbereitung der CAM-Leiterplattendaten für die Herstellung</p> <ul style="list-style-type: none">- Aufbereitung der Leiterplattendaten mittels CAM-Software.- Nutzensetzung | <p>Allgemeine Dokumentation</p> <ul style="list-style-type: none">- Dokumentation aller Arbeitsschritte und Tätigkeiten. |