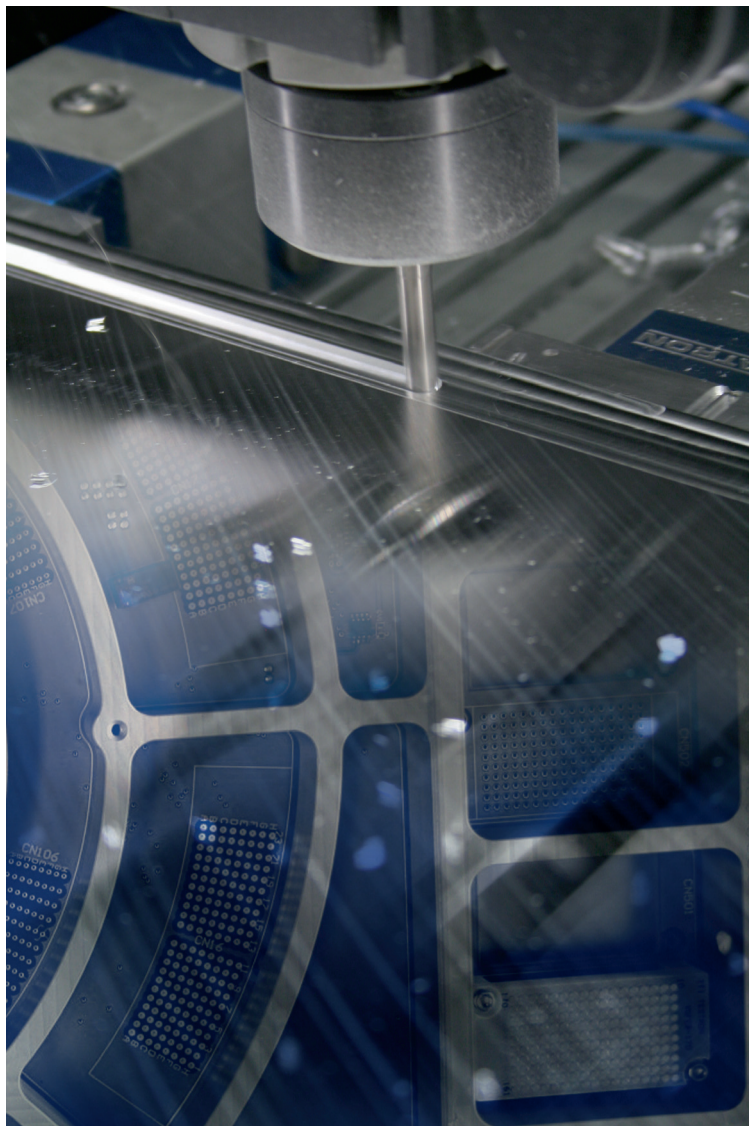


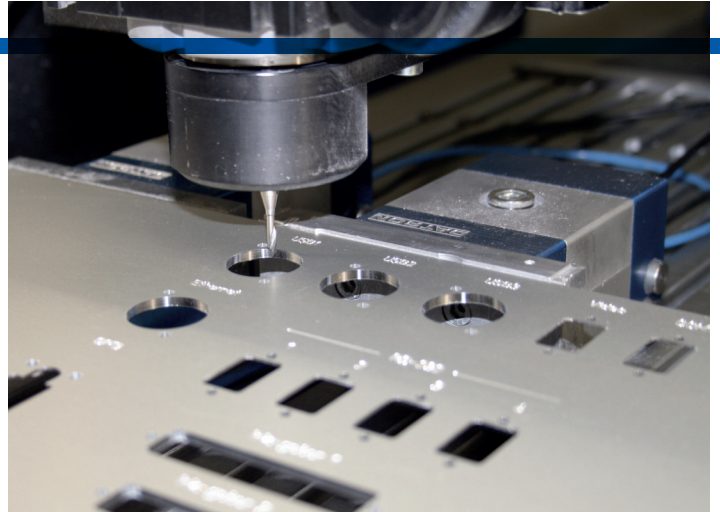
DORSCHNER

ELEKTROTECHNIK

ELEKTROMECHANIK
ELEKTRONISCHE BAUGRUPPEN
LEITERPLATTENENTFLECHTUNG



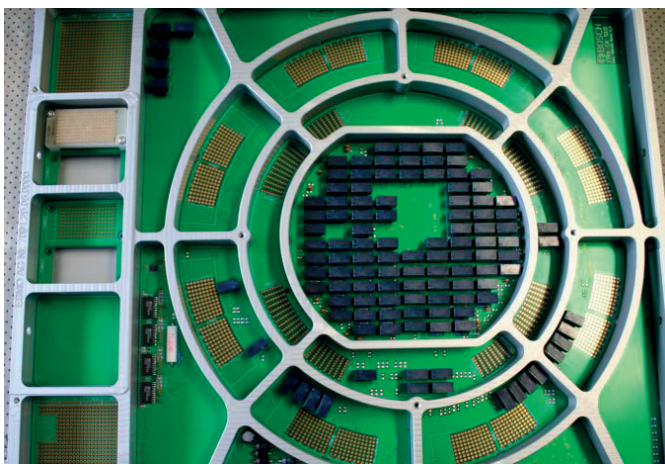
LEISTUNGEN



CNC-Fräse im Einsatz



Datron M10 im Einsatz



Bestückte Platine

Leiterplattentechnik

Wir realisieren die Umsetzung bestehender Schaltpläne in gängige CAD-Programme oder übernehmen den kompletten Konstruktionsablauf.

Mechanische Verarbeitung

Die Bearbeitung von Metallen und Kunststoffen für die Frontplattenherstellung ist eine unserer Hauptaufgaben. Als Dienstleister übernehmen wir für Sie die Konstruktion individueller Aufbauten und realisieren Ihre Ideen und Prototypen.

Fertigung

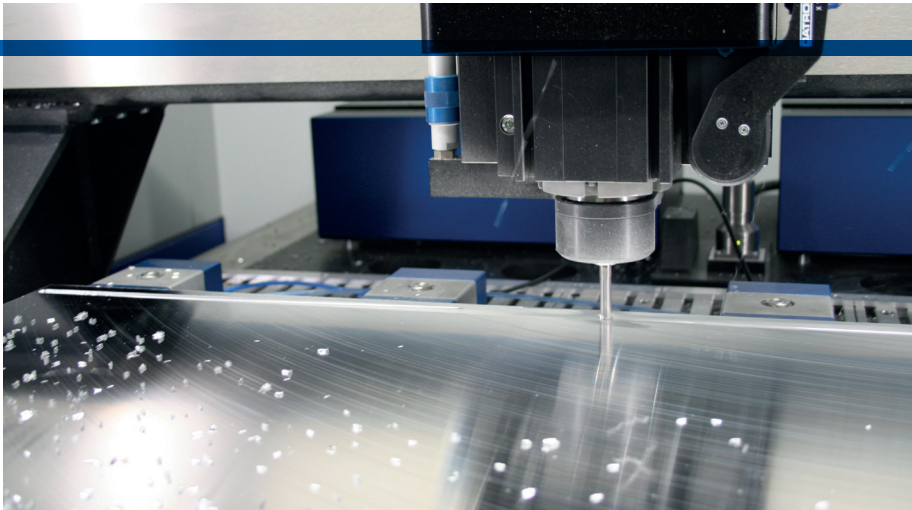
Das Know-how unserer Mitarbeiter ist auf Ihren Nutzen ausgelegt. So werden frühzeitig Fehler erkannt und im Dialog mit dem Kunden behoben. Eine ausführliche Prüfung der Systeme in unserem Labor ist selbstverständlich.

Baugruppen

Der Einsatz externer Baugruppen wie Stecker, Chips, etc. und die individuelle Bestückung dieser Elemente wird bei uns fachgerecht durchgeführt.

Konfektionen

Spezifische Kabel- und Gerätekonfektionen bestimmen unser Alltagsgeschäft. Unsere kompetenten Mitarbeiter fügen die benötigten Komponenten fachgerecht zusammen - und das sogar in Kleinserien.



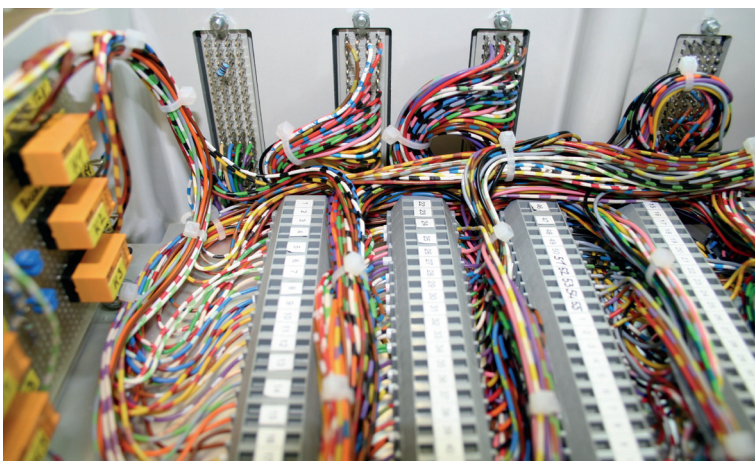
Datron M10

Produktion

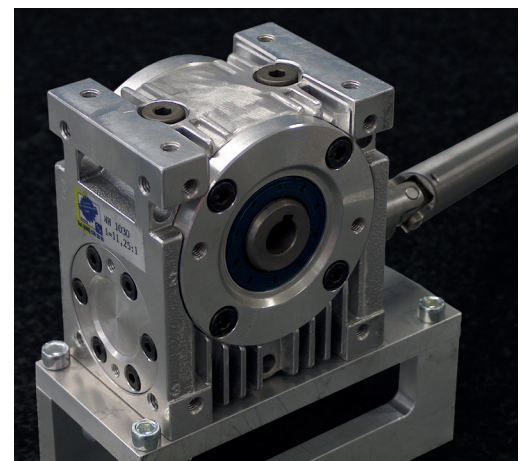
Im Lauf der Jahre hat sich unser Unternehmen zu einem vielfältigen und individuell fertigenden Dienstleister entwickelt.

Dabei stellen wir uns die Anforderungen immer das Beste für unsere Kunden zu erreichen. Durch kontinuierliche Schulungen unserer Mitarbeiter und das Verlangen den Markttrends einen Schritt voraus zu sein, erreichen wir dieses Ziel.

Während eines Produktionsablaufes sind unsere Mitarbeiter vollständig in den Workaround integriert und identifizieren sich mit dem Produkt. Durch diese Motivation und dem ständigen Dialog mit unseren Kunden erreichen wir die Optimierung des Produktes noch während des Arbeitsvorganges.

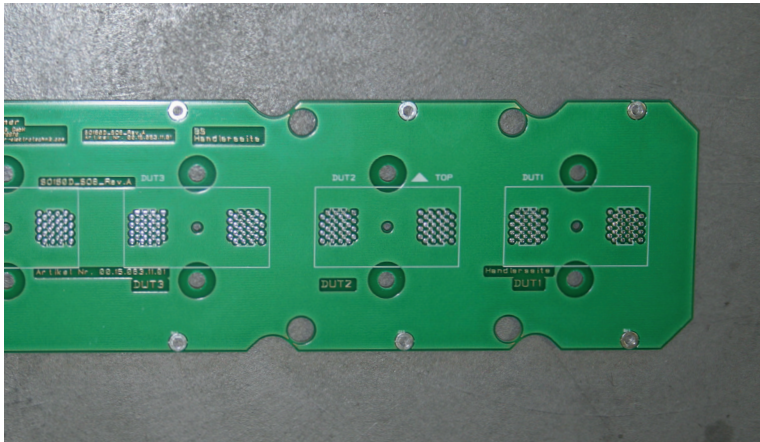


Kabelkonfektionsfertigung

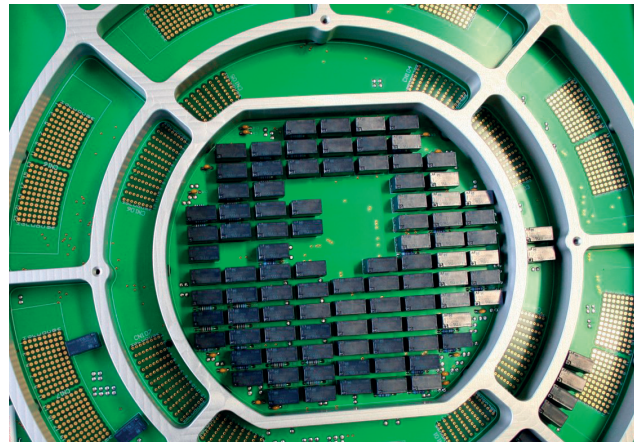


Mechanische Baugruppe

LEITERPLATTENTECHNIK



Leiterplatte



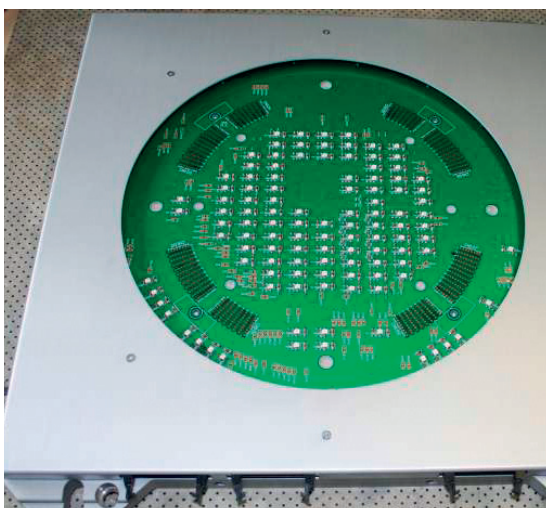
Verbaute Platine

Wir erstellen Schaltplan-Layouts anhand von Vorgaben und Wünschen unserer Kunden. Dabei spielt es keine Rolle, ob die Konstruktion bei der Idee beginnt oder Sie uns bereits Pläne vorlegen.

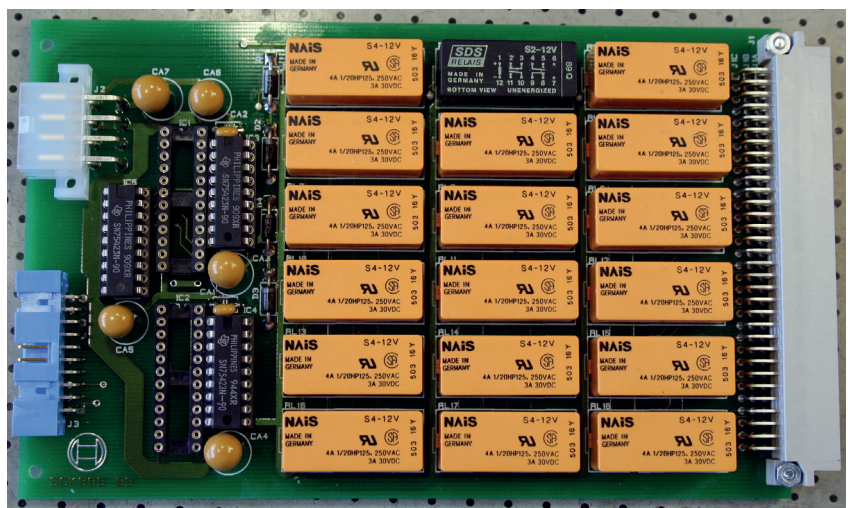
Ihre Pläne können Sie uns als CAD-Daten, in Papierform oder auf digitalem Weg (PDF, JPG, etc.) zukommen lassen.

Umsetzung

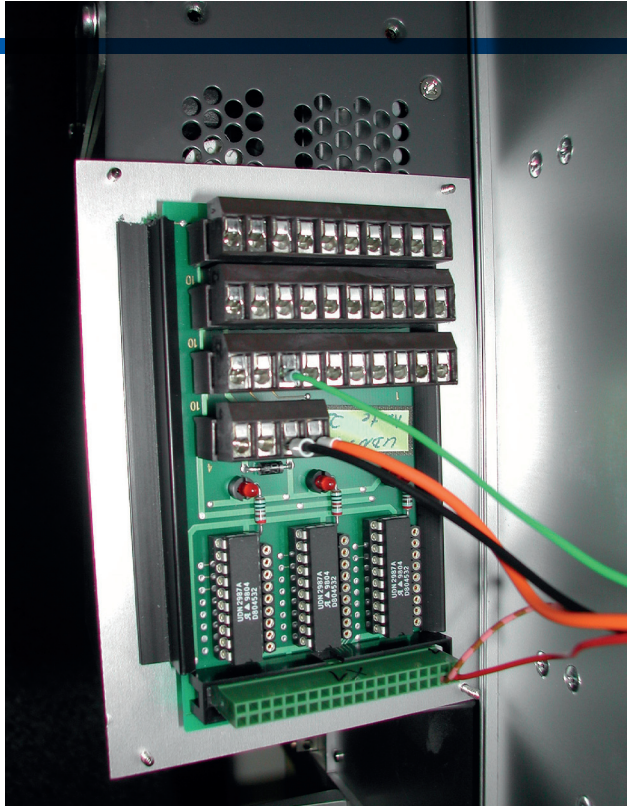
Mit 3 erfahrenen Layoutern und aktuellster Technologie können wir Sie während des gesamten Konstruktionsprozesses optimal begleiten und beraten.



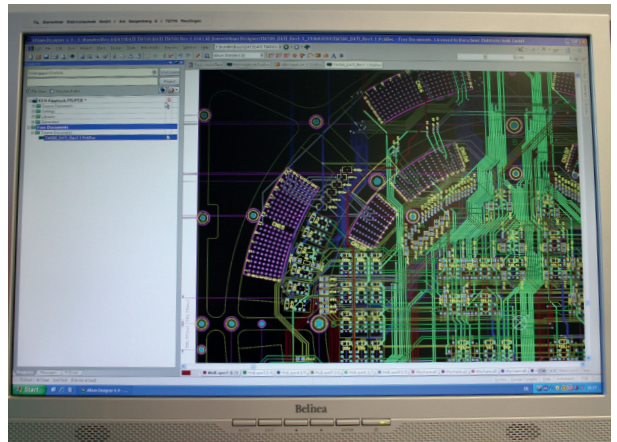
Verbaute Platine



Bestückte Leiterplatte



Verbaute Leiterplatte



Schaltplanlayout

Weiterverarbeitung

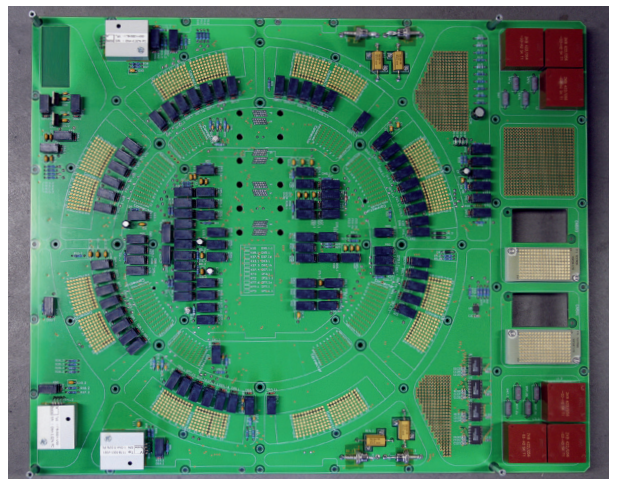
Die entwickelten Platinenlayouts können wir gerne für Sie über unseren Partner produzieren lassen. Selbstverständlich steht Ihnen die Möglichkeit zur eigenen Weiterverarbeitung zur Verfügung.

Eingesetzte Software

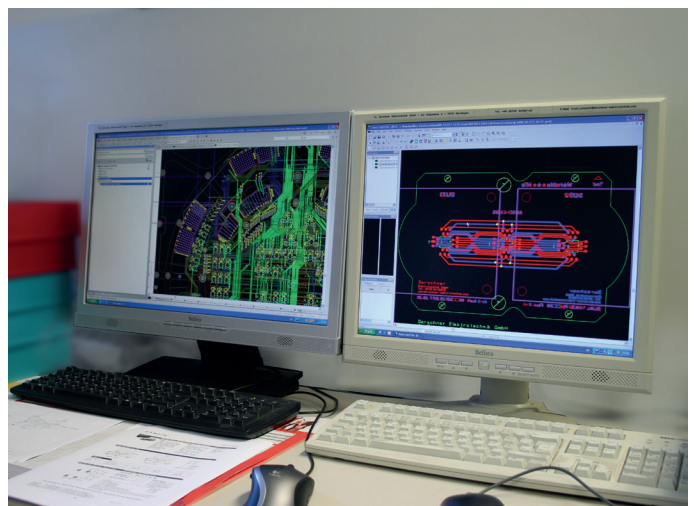
- Altium Designer 6.9
- CADSTAR 7.0

Workaround - Lösungen

- Layout (zur Weiterverarbeitung durch den Kunden)
- Layout Leiterplattenerstellung
- Layout Leiterplattenerstellung Bestückung (intern oder extern)
- Layout Leiterplattenerstellung Bestückung Trockeneis Reinigung
- Erstellung von Stücklisten



Bestückte Platine



Arbeitsplatz

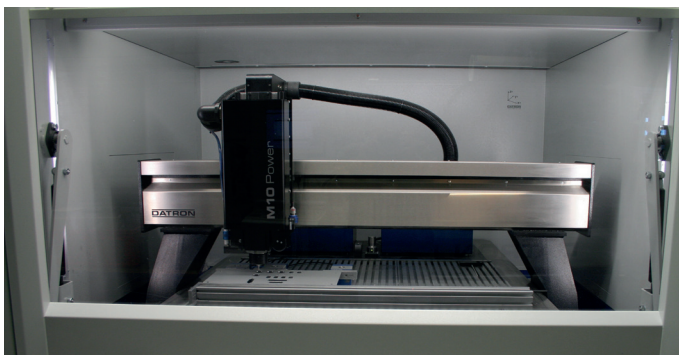
MECHANISCHE VERARBEITUNG



Ausschnitt des Maschinenparks (Datron ML-1500 und M10 Power)



Hurco Bearbeitungszentrum

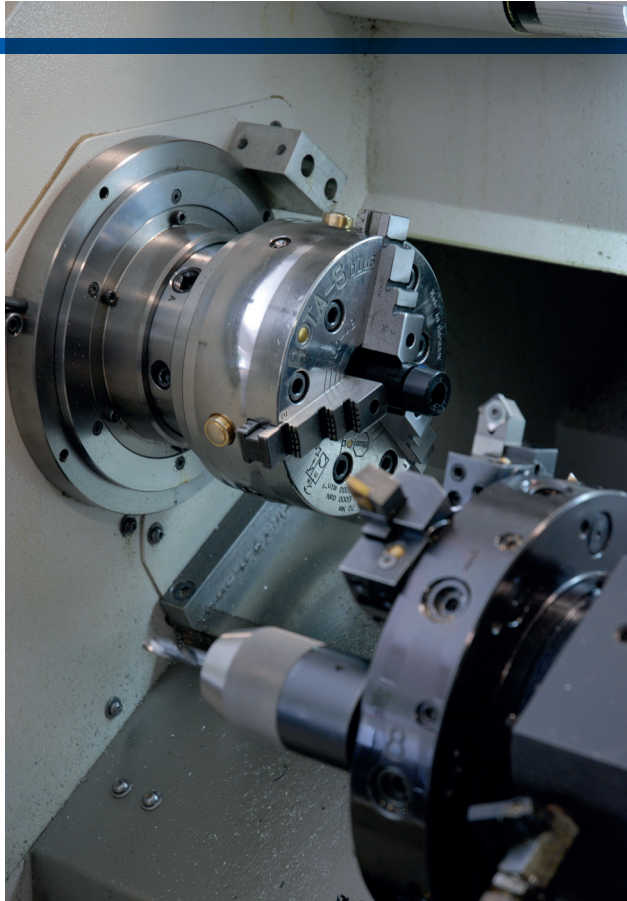


Datron M10 Power

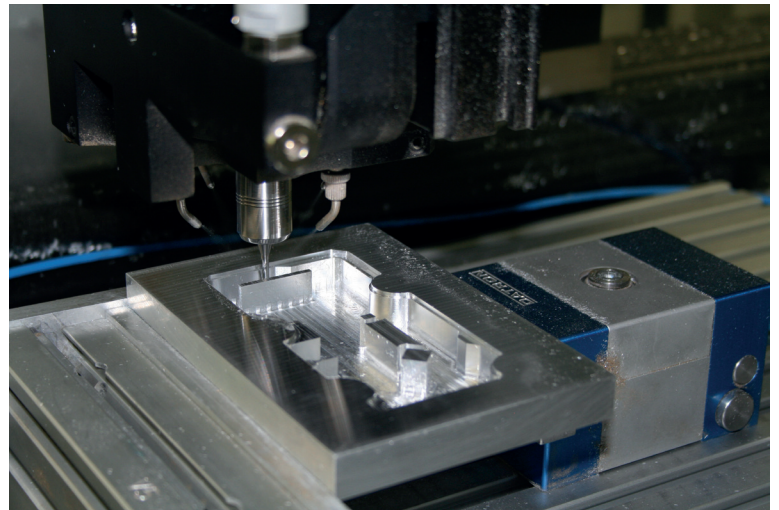
In der mechanischen Fertigung treffen erfahrene Fachkräfte und technologisch ausgereifte Maschinen aufeinander. Unsere eingespieltes Team agiert Hand-in-Hand und erreicht dadurch optimierte Arbeitsabläufe. So können wir flexibel auf laufend neue Anforderungen reagieren und eine zeitnahe sowie individuelle Fertigung garantieren.

Leistungsumfang

Wir verarbeiten Kunststoffe und Metalle durch Fräsen, Drehen und Bohren. Die Erstellung von individueller Baugruppen sowie Frontplatten/ Cover und maßgeschneiderte Aufbauten führen wir fachmännisch für Sie durch. Zudem bieten wir uns als Dienstleister an. Durch unsere auf Individualität ausgerichteten Arbeitsabläufe bearbeiten wir gerne Ihre Anforderungen und setzen diese als Prototyp oder in Kleinserie um. Auch in Sachen Oberflächenveredelung sind wir Ihr Ansprechpartner.



CNC-Drehmaschine



CNC-Fräse im Einsatz

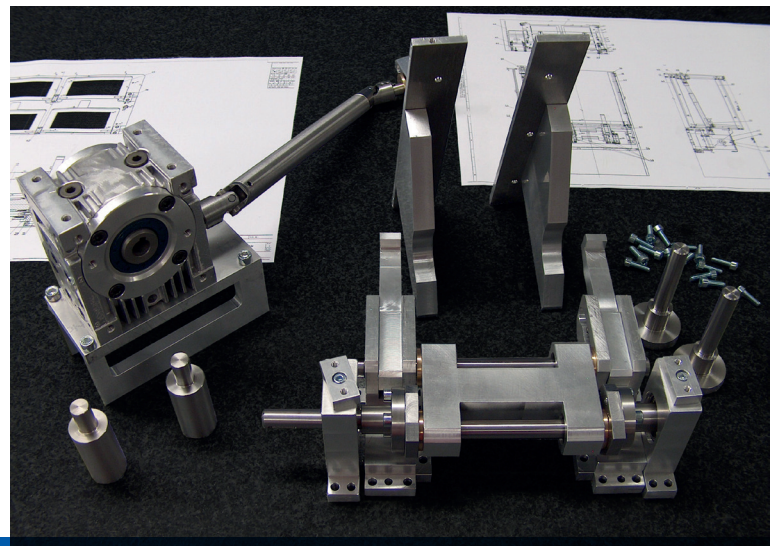
Technologien

Für die Fertigung stehen uns die folgenden Maschinen und Softwares zur Verfügung:

- 1 Bearbeitungszentrum
- 5 CNC Fräsmaschinen
- 1 CNC Drehmaschine
- 1 manuelle Drehmaschine
- 1 Gewindeschneidsystem
- 1 Universalfräsmaschine
- 1 Microstrahlanlage

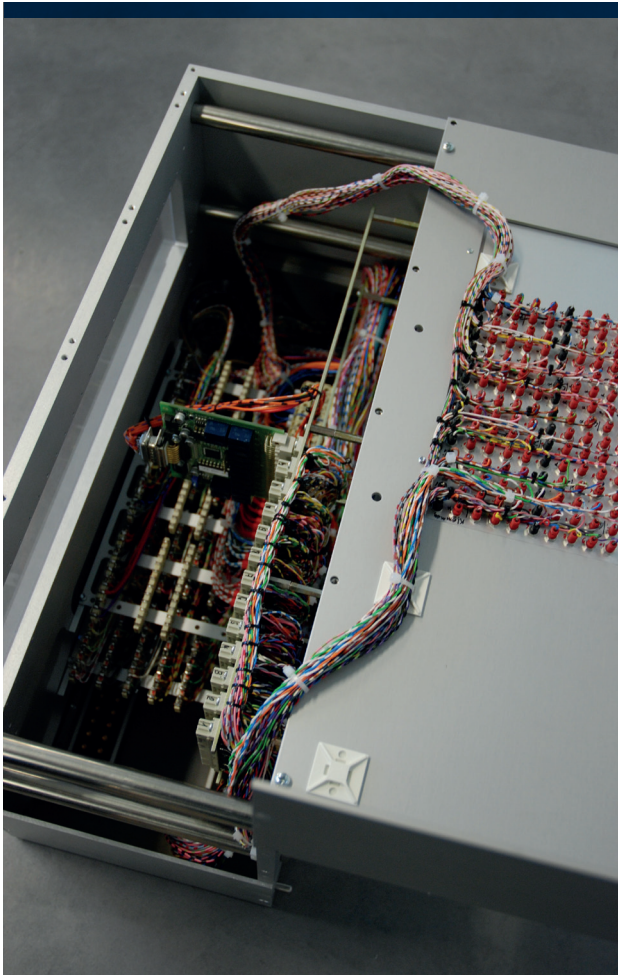
Gerne übernehmen wir für Sie die Umsetzung Ihrer Pläne in Daten- oder Papierformat. PrimCAM 2 ½ D zur graphischen CAD-Programmsteuerung. Folgende Formate können wir verarbeiten:

- CAD-Daten (*.DXF / *.CAM / *.HPGL)
- Offene Daten (*.PDF / *.JPG / *.BMP) bitte mit Bemaßung.



Mechanische Fertigung

FERTIGUNG, KONFEKTION,



Elektromechanische Baugruppe

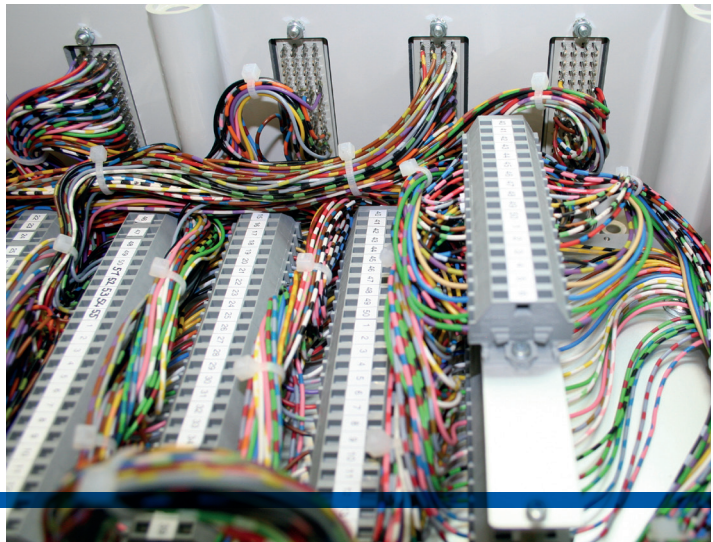
In der Fertigung laufen die Komponenten von Layout, Mechanik und externer Baugruppen zusammen und werden von den Mitarbeitern individuell zusammengefügt.

Spezielle Kundenanforderungen wie Stecker oder gefädelte Platinen werden in Musterauflage gefertigt. Das Know-how der Mitarbeiter hilft etwaige Fehler frühzeitig zu erkennen und diese im Dialog mit dem Kunden zu beseitigen.

Beispiele für die Fertigung:

- Hardware für Mess-, Prüf- und Simulationsanlagen
- Prüf- und Messkabel
- Prüfadaptern
- Individuelle Kabelkonfektionen und Steckersysteme
- 19" Aufbauten inclusive Schranksystem
- Fädeltechnik für Kleinmuster
- Mustergeräte nach individuellen Vorgaben

Um die Sicherheit unserer Produkte zu garantieren werden diese nach der Fertigstellung auf unserem hauseigenen VDE - Prüfstand umfangreich getestet und anschließend durch unsere Mitarbeiter freigegeben.

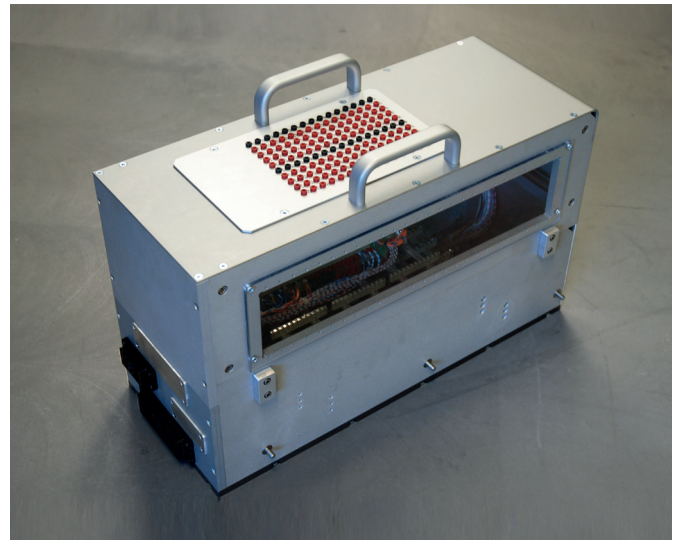
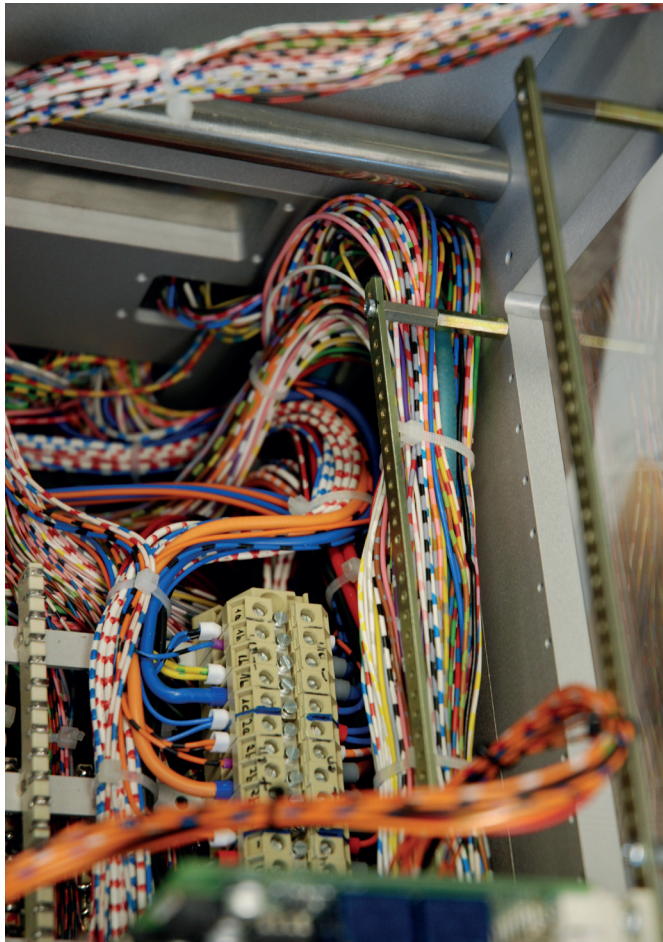


Kabelkonfektion

BAUGRUPPEN



Unterflur Anschlussverteiler



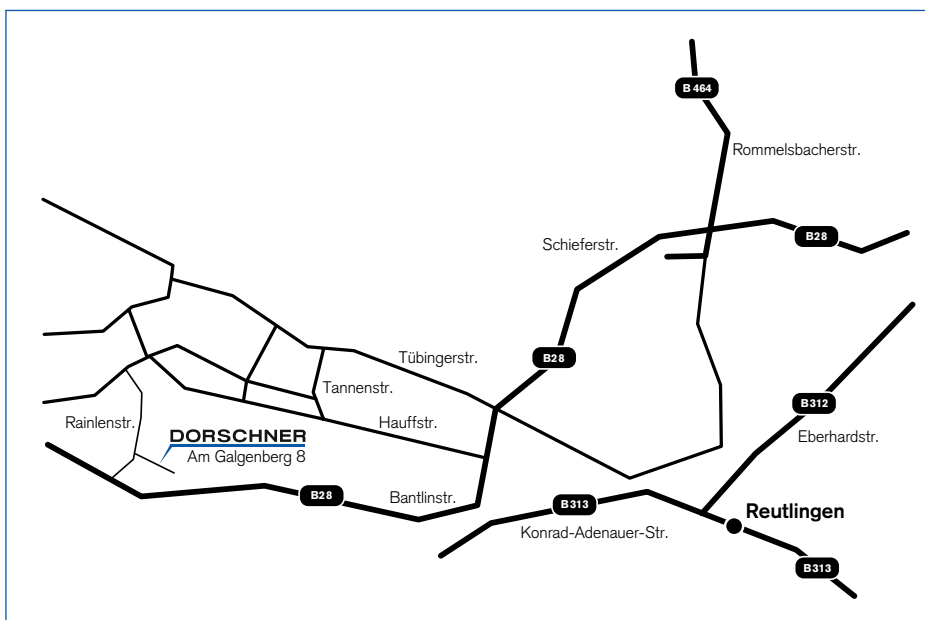
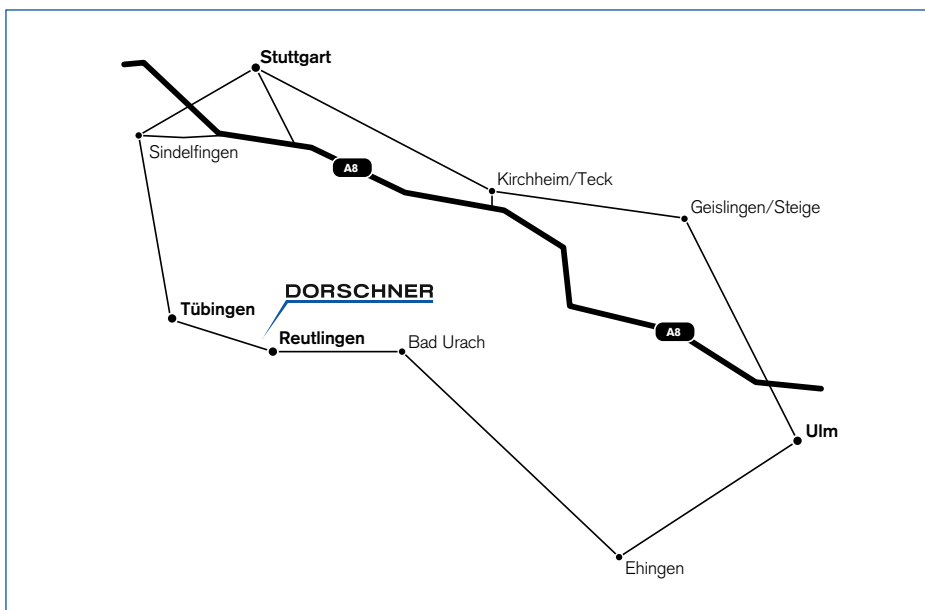
Elektromechanische Baugruppe und Verdrahtungsdetail (links)

UNTERNEHMEN & KONTAKT

So erreichen Sie uns:

Dorschner Elektrotechnik GmbH
Am Galgenberg 8
72770 Reutlingen

Telefon: +49 (71 21) 94 79 97 - 0
Telefax: +49 (71 21) 94 79 97 - 99
email: info@dorschner-elektrotechnik.com
www.dorschner-elektrotechnik.com





Die Dorschner Elektrotechnik GmbH wurde 1989 von Inhaber Franz Dorschner und seiner Frau gegründet. Seither hat sich das Unternehmen nicht nur in seiner Rechtsform gewandelt, sondern vom 2-Mann Betrieb zum überregionalen Anbieter für Elektrotechnik avanciert.

- 1991 Änderung der Unternehmensform in die Dorschner Elektrotechnik GmbH
- ab 1994 Fertigung von individuellen, mechanischen Komponenten
- ab 1997 Individuelle Fertigung und Baugruppenbestückung
- 2005 Umzug in das neue Firmengebäude im Gewerbegebiet Betzingen/Staudfuß.

Direkt zu Ihrem
Ansprechpartner:

Allgemeine Fragen

Herr Dorschner
Telefon: +49 (71 21) 947997-0
email: f.dorschner@dorschner-elektrotechnik.com

Schaltplan-Layout

Herr Rau
Telefon: +49 (71 21) 947997-15
email: andreas.rau@dorschner-elektrotechnik.com

Mechanische Verarbeitung

Herr Niethammer
Telefon: +49 (71 21) 947997-21
email: k.niethammer@dorschner-elektrotechnik.com

Fertigung / Konfektion

Herr Goller
Telefon: +49 (71 21) 947997-12
email: gerd.goller@dorschner-elektrotechnik.com



Impressum

Geschäftsführer: Franz Dorschner

Anschrift: Dorschner Elektrotechnik GmbH | Am Galgenberg 8 | 72770 Reutlingen

Telefon: +49 (7121) 94 79 97-0 | Telefax: +49 (7121) 94 79 97-99 | email: info@dorschner-elektrotechnik.com

Steuer-Nummer (St.-Nr.) 78107/26404 | USt-ID-Nr. DE 154 725 155 | Registergericht: Reutlingen | Registernummer: HRB 352574

