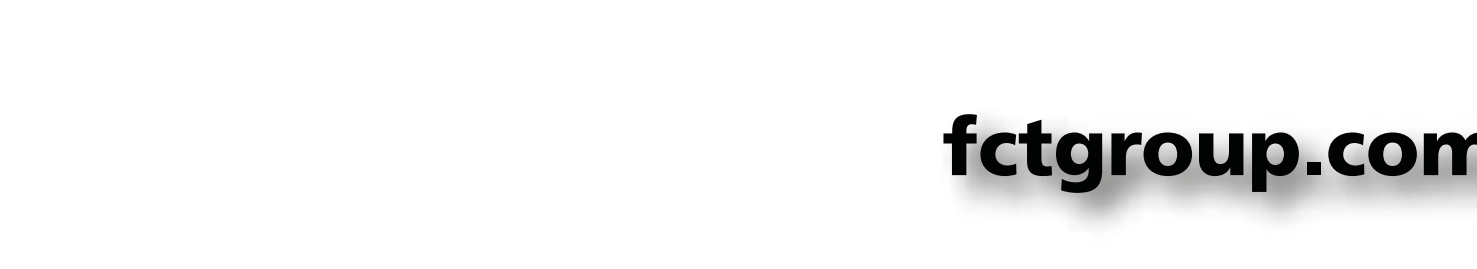




Connectors · Solutions



Hoods
Connectors
Tools for D-Sub and MIL
Adapter for Circular Connectors
Solutions
Services



fctgroup.com

Hoods Hauben

Amongst our distinctive product range, comprising of metal, plastic, non-magnetic, waterproof and metallized hoods a suitable solution for almost any requirement can be found. Our hoods are available in multiple sizes and designs.

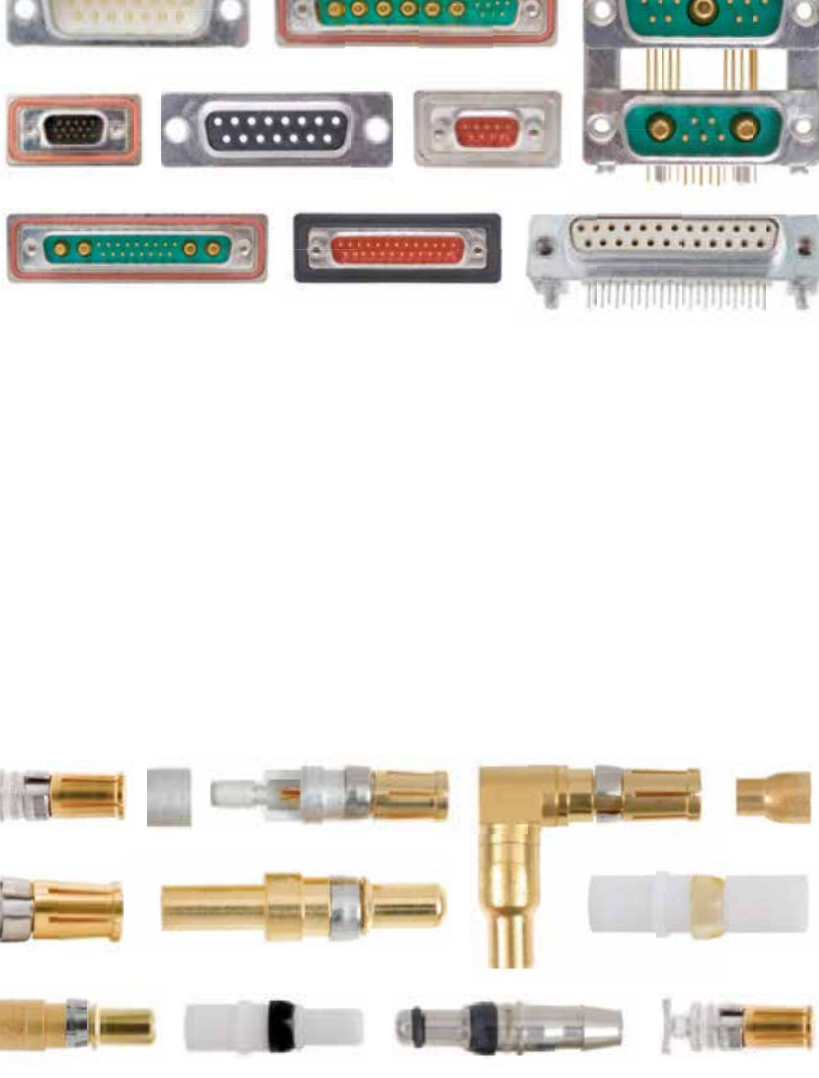
In unserem ausgeprägten Sortiment, bestehend aus Metall-, Kunststoff-, Non-Magnetisch, wasserdichten und metallisierten Hauben, finden Sie für fast alle Anforderungen die entsprechende Lösung. Sie erhalten unsere Hauben in verschiedenen Größen und Serien.



Connectors Steckverbinder

All FCT Connectors (including THT, SMT and Crimp designs) are available in a wide variety of materials and plating combinations e.g. non-magnetic housing in brass or chemically nickel-plated. For aerospace applications as well as for medical- and measurement engineering, we also supply gold-plated shells.

Alle FCT Steckverbinder (inkl. THT, SMT und Crimp-Versionen) sind in vielen verschiedenen Material- und Oberflächenkombinationen erhältlich. So z.B. Gehäuse in nichtmagnetischer Ausführung aus Messing bzw. chemisch vernickelt. Für Luft- und Raumfahrtanwendungen sowie für die Medizin- und Messtechnik sind vergoldete Gehäuse verfügbar.



Contacts / Tools Kontakte / Werkzeuge

The contact product lines for coax with 50 or 75Ω, high power up to 40 A, High voltage up to 3kV and pneumatic contacts were designed for use with the FCT mixed layout connector series. Our Contacts are available in a variety of termination types such as solder or crimp.

Die Baureihen für Koax mit 50 oder 75 Ω, Hochstrom bis 40 A, Hochspannung bis 3 kV und Pneumatik sind so konzipiert, dass diese in die FCT Mixed Layout Steckverbinderreihe eingesetzt werden können. Unsere Kontakte erhalten Sie in verschiedenen Anschlussarten, z.B. Löttopf- oder Crimp-Version.



Cable Assembly Kabel Konfektion

Customized ready-made cable Individual design, manufacture and inspection of highly diverse cable assemblies.

Kundenspezifische Kabelkonfektionierung Individuelle Entwicklung, Produktion und Prüfung von Kabelkonfektionierungen mit hoher Variantenvielfalt.



Services Services

Design and manufacture of sub-assemblies and systems via electrical and mechanical simulation

Through the use of high-tech software applications, we can design and even manufacture sub-assemblies and systems. Even at the development stage flaws can be identified and eliminated. Our customers benefit as a result from a significant reduction of R&D time and money spent.

Component manufacture (plastic, metal, zinc die-cast) in small batches and in series in our own facility

Within the scope of project design and development, we can offer you the opportunity to manufacture component parts at our production facilities.

Repair/Maintenance of crimp tools

In addition to our wide range of crimp contacts, we supply our customers with multifaceted and high quality tooling. Our trained craftsman will also carry out any necessary repair work or maintenance required on these tools.

Assembly work (contract manufacturing)

We accept a wide variety of contract manufacturing work with a large value creation potential.

Foam cladded gaskets

Foam cladding in accordance with customer requirements.

Entwicklung und Produktion von Baugruppen und Systemen mit elektrischer und mechanischer Simulation

Wir entwickeln für Sie mit modernsten Softwareapplikationen Baugruppen und Systeme und übernehmen auch deren Produktion. Bereits im Entwicklungsstadium werden Schwachstellen erkannt und beseitigt. Der Kundennutzen liegt in einer deutlichen Senkung der Entwicklungszeiten und der damit verbundenen Kosten.

Herstellung von Komponenten (Kunststoff, Metall, Zink-Druckguss) in Klein- und Serienfertigung im eigenen Maschinenpark

Im Rahmen von Entwicklungsprojekten bieten wir Ihnen die Möglichkeit, Komponenten in unserem eigenen Maschinenpark herzustellen.

Reparatur/Instandsetzung von Crimpwerkzeugen

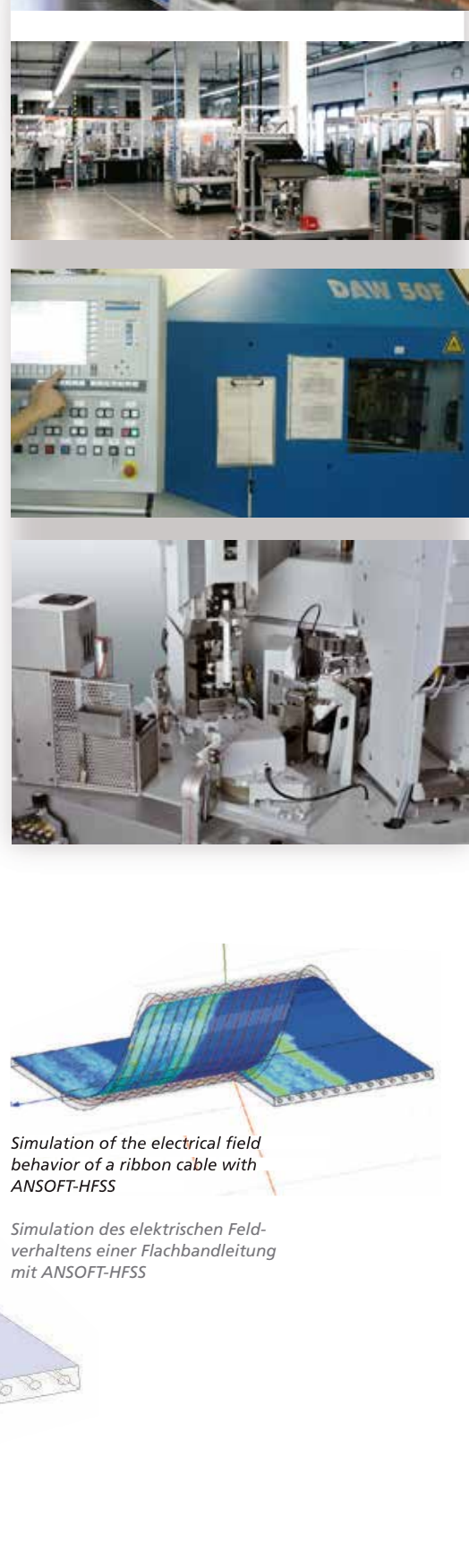
Zu unserem umfangreichen Sortiment an Crimpkontakten bieten wir unseren Kunden vielfältige und hochwertige Werkzeuge. Geschultes Fachpersonal führt im Bedarfsfall Reparaturen an diesen Werkzeugen durch.

Durchführung von Montagearbeiten (Lohnfertigung)

Übernahme von diversen Montagearbeiten mit einem hohen Wertschöpfungsanteil.

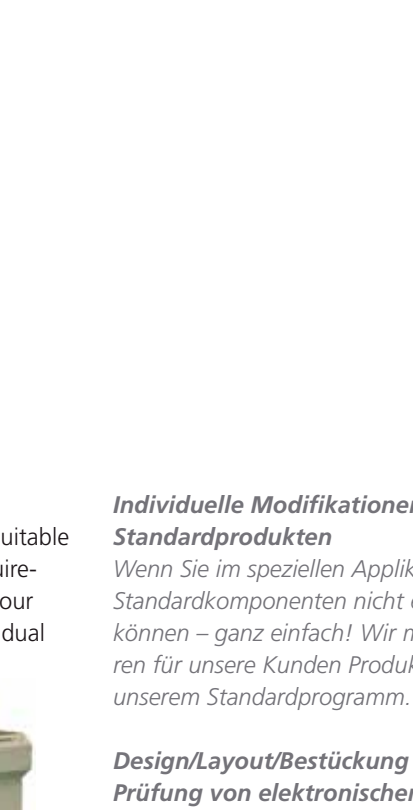
Schäumen von Dichtungen in Gehäusen

Schäumen von Dichtungen in Gehäusen nach Kundenvorgaben.



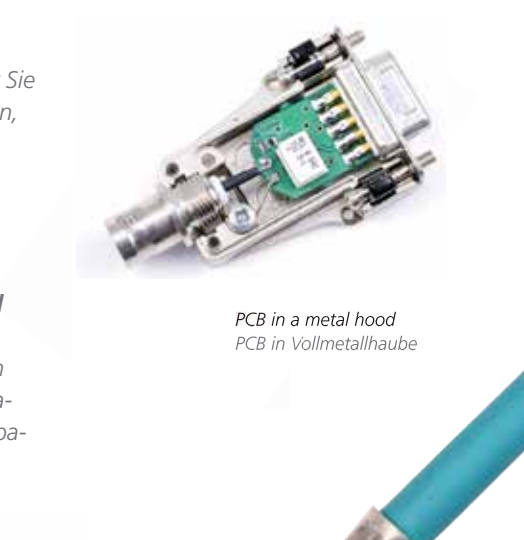
Simulation of mechanical load, using an FMN 5 hood with FEM software

Simulation der mechanischen Belastung, FMN 5 Haube mit FEM-Software



Simulation of the electrical field behavior of a ribbon cable with ANSOFT-HFSS

Simulation des elektrischen Feldverhaltens einer Flachbandleitung mit ANSOFT-HFSS



Individual modification of standard products

If a standard component is not suitable for your specific application requirements – it's easy! We modify all our standard products to meet individual customer needs on request.

Individuelle Modifikationen von Standardprodukten

Wenn Sie im speziellen Applikationsfall Standardkomponenten nicht einsetzen können – ganz einfach! Wir modifizieren für unsere Kunden Produkte aus unserem Standardprogramm.

Design/Layout/Assembly and inspection of pcb's, compatible to our product range

We design and manufacture electronic circuits, which, on request, are compatible with our current range of connectors.

Design/Layout/Bestückung und Prüfung von elektronischen Leiterplatten inkl. Integration in unsere Produktsegmente

Wir entwickeln und produzieren für Sie komplette elektronische Schaltungen, die wir bei Bedarf auch in unsere Steckverbinder-Systeme integrieren können.

Implementation of project related customized systems and products

For the modernization of existing technical infrastructure, we can offer design solutions for compatible mechanical component parts

Realisierung projektbezogener, kundenspezifischer Systeme und Produkte

Für Modernisierungsmaßnahmen an einer bestehenden technischen Infrastruktur entwickeln wir für Sie kompatible Teilsysteme mit einem mechanischen Anteil.

The fully automatic crimp machine assembles up to 1200 cables per hour.

Die vollautomatische Crimpmaschine konfektioniert bis zu 1.200 Leitungen pro Stunde.



PCB in a metal hood

PCB in Vollmetallhaube



Subsystem with assembly angle

Teilsystem mit Montagewinkel

