DRÄXLMAIER

DRÄXLMAIER Group – The innovative automotive partner

WE **CREATE** CHARACTER

Inhalt

Zukunft	6
Unternehmen	8
Leidenschaft	10
Intelligente Systeme – Materialien der Zukunft	12
Individualisierung und Funktionsintegration	14
Erfolgreicher Transfer	16
Komplexität beherrschen	18
Leistung	20
Komplette Wertschöpfungstiefe	22
Perfektes Timing	24
Immer nah beim Kunden	26

Ideen – der wertvollste Rohstoff für die Zukunft!

Wir leben in einer Zeit globaler Herausforderungen. Ressourcen werden knapp, die Weltbevölkerung wächst immer schneller und unser Klima braucht konsequenten Schutz. Für die Automobilindustrie mündet dies in die Frage: Wie lässt sich künftig individuelle Mobilität so gestalten, dass sie weiterhin bezahlbar bleibt und gleichzeitig ökologisch und gesellschaftlich zu verantworten ist?

Die Antwort darauf kann nur lauten: Alle Beteiligten müssen sämtliche verfügbaren Möglichkeiten nutzen. Mehr noch: Sie müssen neue finden und in die Tat umsetzen.

Der wertvollste Rohstoff der Zukunft sind Ideen. Die DRÄXLMAIER Group richtet ihre ganze Innovationskraft darauf, intelligente und nachhaltige Wege in die automobile Zukunft zu erschließen. Dass dabei faszinierende Technik und elegantes Design entstehen, versteht sich von selbst.

Fritz Dräxlmaier

Die Welt erfährt große Umbrüche, die auch Automobilhersteller und Zulieferer fordern. Es geht um die individuelle Mobilität der Zukunft, angepasst an die ökologischen und ökonomischen Herausforderungen der Zeit. Konkret heißt dies: mehr Nachhaltigkeit und Ressourcen schonende Verfahren, aber auch alternative Antriebstechnologien.

Und es geht um noch etwas: Trotz anspruchsvoller Entwicklungen muss das Fahrzeug für einen großen Personenkreis erschwinglich bleiben. Denn nur so können sich möglichst viele Menschen den Traum vom eigenen Automobil erfüllen.

Zukunft

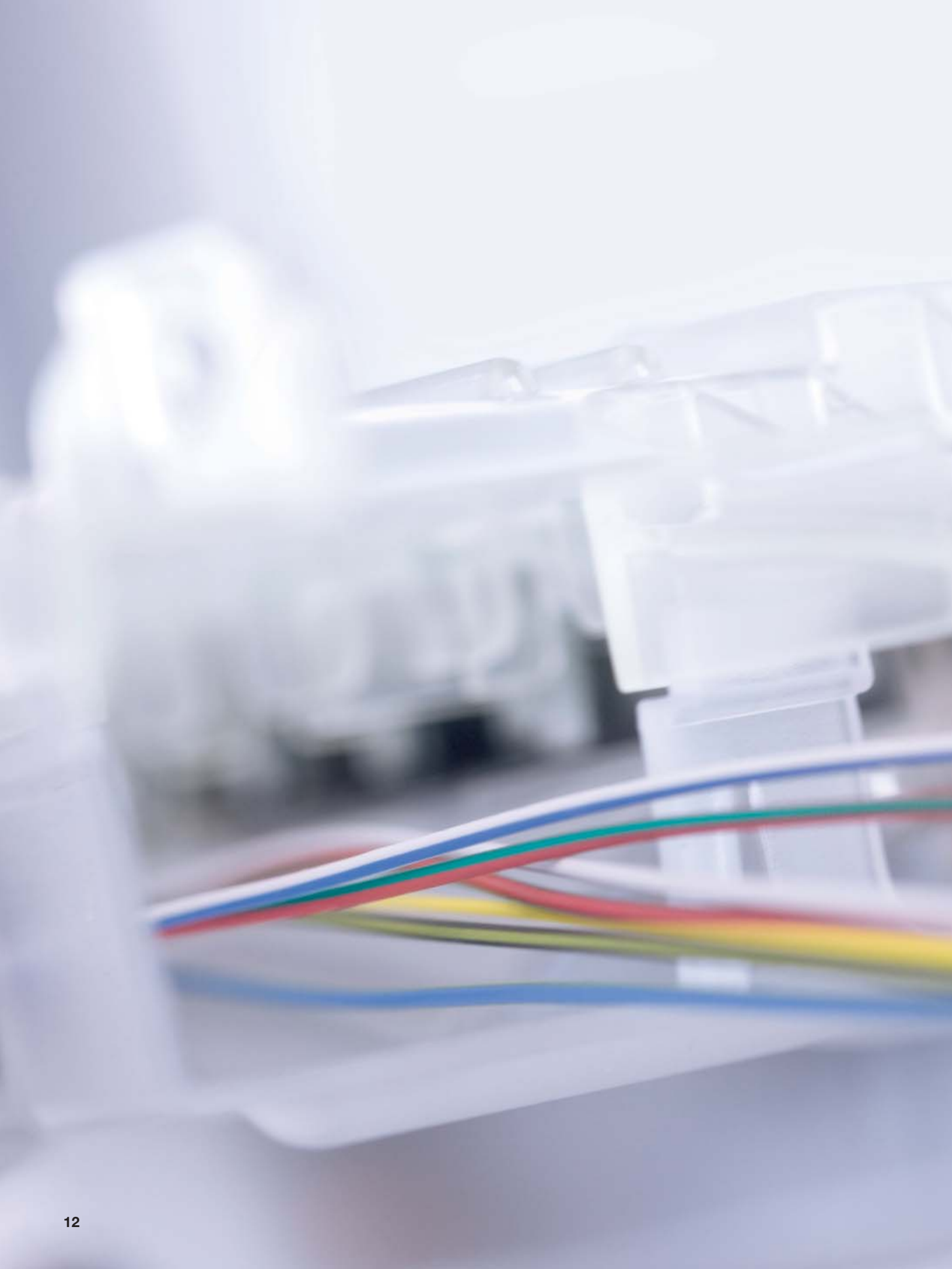
Unternehmen

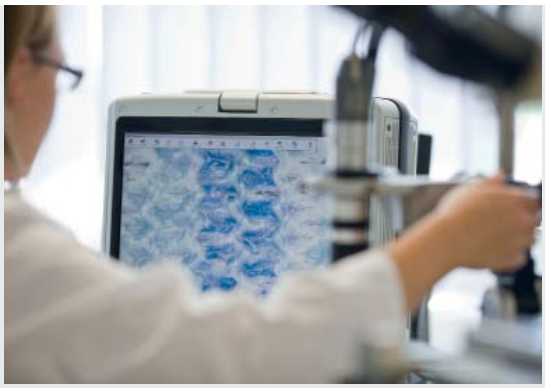
Innovationen sind der beste Treibstoff für die Zukunft. Damit hat sich die DRÄXLMAIER Group zu einem der weltweit führenden Automobilzulieferer entwickelt. Seit mehr als 50 Jahren steht das Unternehmen für moderne Bordnetzsysteme, elegantes Interieur und komplexe Elektrikkomponenten. Der Schwerpunkt liegt auf dem automobilen Premium-Segment: In diesem Bereich strebt DRÄXLMAIER die Technologieführerschaft an.

Im Unternehmen vereint sich die Leidenschaft für das Automobil mit der Begeisterung für das Neue. Beides sind hervorragende Voraussetzungen, um als kompetenter Systempartner mit der internationalen Fahrzeugindustrie das Automobil der Zukunft zu gestalten.

Das Automobil wird effizienter und komfortabler. Gleichzeitig muss es die gestiegenen Anforderungen in puncto Nachhaltigkeit erfüllen. Die DRÄXLMAIER Group entwickelt Konzepte, die in dieser Hinsicht Maßstäbe setzen. So gehen die vom Unternehmen forcierten Leichtbaustrategien Hand in Hand mit der Verwendung nachwachsender Rohstoffe. Auch bei der Entwicklung flexibler Herstellverfahren zeigt sich die DRÄXLMAIER Innovationsstärke: zum Beispiel bei der Realisierung verschiedener Oberflächen auf einem einzigen Trägersystem bei einer Material-Auswahl bis hin zu handwerklich verarbeitetem Echt-Leder. Das Gleiche gilt für Themen wie die immer stärker in den Fokus rückenden alternativen Antriebe. Auf diesem Gebiet sieht DRÄXLMAIER noch viel Potenzial für die Zukunft.

Leidenschaft





Intelligente Systeme – Materialien der Zukunft

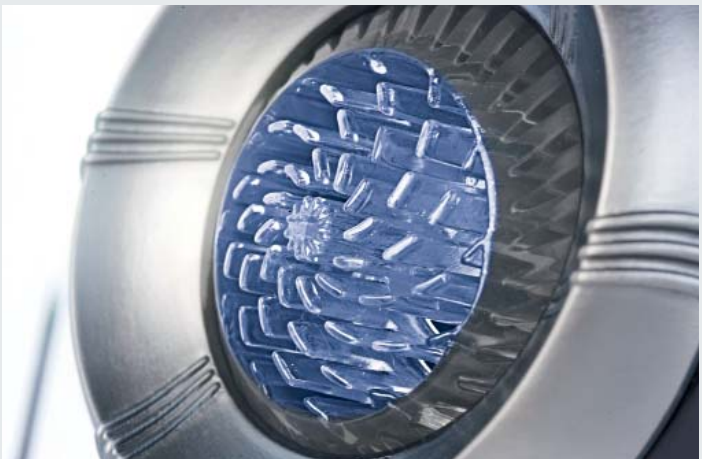
Das Automobil muss leichter werden. Nur so lassen sich CO_2-Ausstoß und Benzinverbrauch drosseln. DRÄXLMAIER ermöglicht mit intelligenten Lösungen der Power Distribution – egal ob im 12-V-, 48-V- oder Hochvolt-Bordnetz –, Kupfer-Anteile zu reduzieren und immer geringere Leitungsquerschnitte zu realisieren. Ein modernes Power Management, das nicht mehr mechanisch, sondern elektronisch sensiert, schaltet und absichert, garantiert die optimale Leistungssteuerung.

Beim Interieur setzt das Unternehmen auf Biokomposite. Sie bestehen zum größten Teil aus Ressourcen schonenden Naturfasern. Ein weiterer Vorteil: Sie sparen erheblich Gewicht ein. Gelingt es, anspruchsvolle Naturfasern als Trägermaterial zu realisieren und gleichzeitig eine elegante Oberfläche zu gestalten, ist das Ergebnis ein innovatives System mit maximaler Leichtigkeit. Langfristig könnten Biomaterialien also auch Optik und Haptik des Fahrzeug-Innenraums prägen: Für künftige E-Fahrzeuge produziert DRÄXLMAIER zum Beispiel Prototypen, bei denen die Naturfasern als ästhetisches Element sichtbar überzeugen.

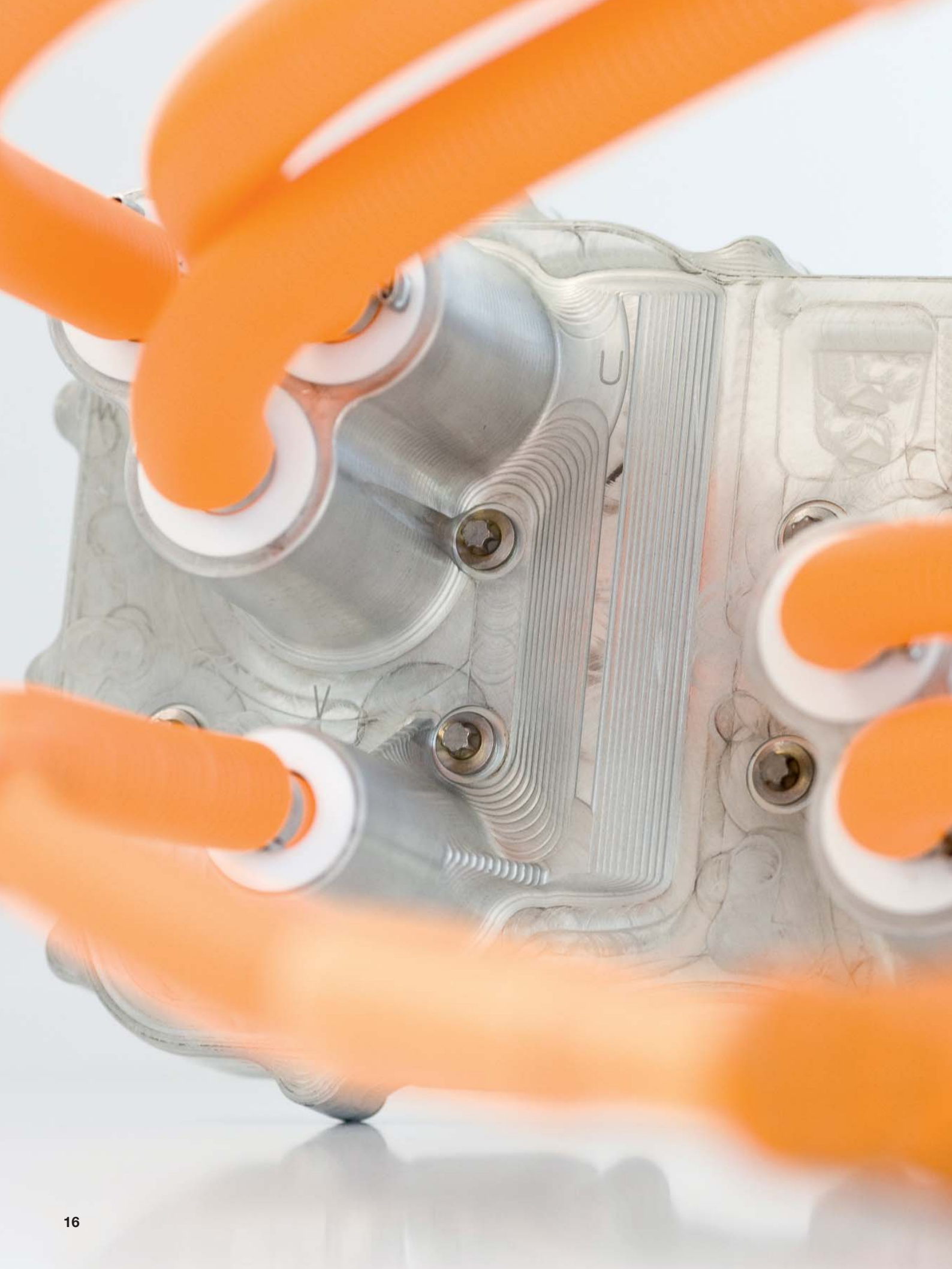
Individualisierung und Funktionsintegration

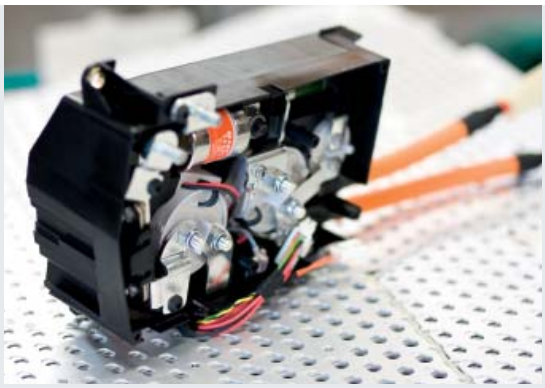
Komfort und Ambiente eines Fahrzeugs spielen in Zukunft eine immer größere Rolle. Gleichzeitig werden maßgeschneiderte Lösungen zum Standard. Je mehr die Menschen mit ihrem Automobil unterwegs sind, desto mehr entwickelt es sich zum Lebensraum – mit Internet-Anschluss, Entertainment-System und anderen intelligenten Funktionen. Ganz nach Wunsch.

Die DRÄXLMAIER Group unterstützt diese Trends mit zahlreichen innovativen Produktideen, die Interieur und Elektronik perfekt miteinander verbinden. Dazu gehören funktionsintegrierte Module ebenso wie dynamische Lichtinszenierungen. So lässt sich die Ambientebeleuchtung von DRÄXLMAIER je nach Vorliebe und Fahrsituation in nahezu unendlichen Farbvarianten konfigurieren.



TP20





Erfolgreicher Transfer

Die Aktivitäten im Hochvolt-Bereich sind für DRÄXLMAIER im gemeinsamen Entwicklungs- und Gestaltungsprozess mit den Premium-Herstellern ein logischer Schritt. Denn der Bordnetzspezialist kann auf seine gebündelten Erfahrungen aus dem konventionellen Bordnetz zurückgreifen. Dort hat DRÄXLMAIER mit der Kreation des kundenspezifischen Leitungssatzes den Weg in die moderne Bordnetzarchitektur eröffnet und überzeugende Lösungen zur Beherrschung der zunehmenden Funktions-Komplexität im Fahrzeug entwickelt. Auch im Zukunftsfeld alternative Antriebe hat die DRÄXLMAIER Group frühzeitig Wachstumspotenziale erkannt und ausgefeilte Systemlösungen entwickelt. Mit großem Erfolg: Zahlreiche Fahrzeugmodelle mit DRÄXLMAIER Hochvolt-Bordnetzen sind bereits in Serie.

Das Spektrum emissionsfreier Antriebe erweitert sich enorm. Das Gesamtsystem stets im Fokus, entwickelt DRÄXLMAIER nun auch zentrale Elektronikkomponenten und begleitet innovative Fahrzeugprojekte von der anspruchsvollen Bordnetzarchitektur bis hin zu Prototypen für moderne Energiespeichersysteme. So entstand für ein E-Konzeptfahrzeug ein komplett neues Bordnetzsystem mit einer maßgeschneiderten Kombination von Hochvolt- und konventionellen Leitungssätzen. Darüber hinaus hat DRÄXLMAIER Steuergeräte realisiert, die sämtliche Fahrzeugfunktionen sowie die Komfortfunktionen sensieren, schalten und steuern und so die Gesamtfunktion des Elektromobils gewährleisten.

Komplexität beherrschen

Komplexe Technologien wie moderne Antriebssysteme und die Individualisierung des Fahrzeuginnenraums erfordern ein umfassendes System-Know-how. Je mehr elektrische Funktionen ein Fahrzeug aufweist, desto intelligenter muss die dafür erforderliche Bordnetzstruktur ausgelegt werden und im Gesamtsystem Auto perfekt funktionieren.

Die DRÄXLMAIER Group ist hier optimal aufgestellt. Als Systempartner verantwortet das Unternehmen beispielsweise ein Gesamtinterieur und verbindet dabei die Interieur- und Bordnetzumfänge zu einem 100 Prozent funktionsgeprüften Modul. Umfassende Interieur- und Bordnetzkompetenzen ergänzt mit einem fundierten Verständnis der Herausforderungen eines Gesamtfahrzeugs machen DRÄXLMAIER zu einem anerkannten Partner der Fahrzeughersteller.

DRÄXLMAIER steht für Konzeption, Entwicklung und Serienfertigung aus einer Hand – Simulation, Prototypen- und Werkzeugbau, Verfahrensentwicklung, Sondermaschinenbau und Prüftechnik inklusive. Also die komplette Verantwortung für den Entwicklungs- und Produktionsprozess eines Gesamtsystems, bis zur sequenzgenauen Anlieferung an die Montagelinie des Automobilherstellers.

Mit durchgängig exzellenten Ergebnissen: Denn das breite DRÄXLMAIER Leistungsspektrum führt zu vielfältigen Synergien und innovativen Produktideen.

Leistung

Komplette Wertschöpfungstiefe

Ein Fahrzeugprojekt bereits von der allerersten Idee über einheitlich gesteuerte Entwicklungs- und Fertigungsprozesse bis hin zur Serienbelieferung zu begleiten: Dieses Prinzip ist ein wesentlicher Bestandteil der DRÄXLMAIER Philosophie – in allen Produktfeldern.

Um den daraus resultierenden hohen Anforderungen gerecht zu werden, setzt die DRÄXLMAIER Group auf ein modernes und effektives Projekt- und Prozessmanagement. Darin erarbeiten Spezialisten in einem global gültigen Managementsystem einheitliche Standards: mit dem Ziel, an jedem Standort und für jedes Fahrzeug weltweit Produkte in überzeugender DRÄXLMAIER Qualität zu entwickeln und herzustellen.

Perfektes Timing

Systempartnerschaft ist die hohe Kunst zeitlich exakt aufeinander abgestimmter, paralleler Prozesse bei gleichbleibend höchster Qualität. Die Produkte müssen zur richtigen Zeit und in der exakten Reihenfolge in 1A-Qualität an der Fertigungslinie des Automobilherstellers eintreffen.

Die DRÄXLMAIER Group beherrscht diese Anforderungen perfekt: Die Fertigungsprozesse der im Verbund arbeitenden Werke lassen sich kundenspezifisch adaptieren und minutiös synchronisieren – selbst über Ländergrenzen und Kontinente hinweg.

Immer nah beim Kunden

Mit über 60 Standorten in mehr als 20 Ländern ist die DRÄXLMAIER Group weltweit präsent – immer in unmittelbarer Nachbarschaft zum Kunden.

Hauptsitz ist das bayerische Vilsbiburg mit dem zentralen Entwicklungs- und Forschungszentrum. Weitere Entwicklungsstandorte liegen in Europa, Nordamerika und Asien.

Die Nähe zum Kunden ist ein deutliches Zeichen für die enge Partnerschaft zwischen DRÄXLMAIER und den Automobilherstellern: ein stabiles Fundament, um gemeinsam die Zukunft des Automobils voranzutreiben.

DRÄXLMAIER Group
Landshuter Straße 100
84137 Vilsbiburg

www.draexlmaier.com

© 2015 DRÄXLMAIER Group