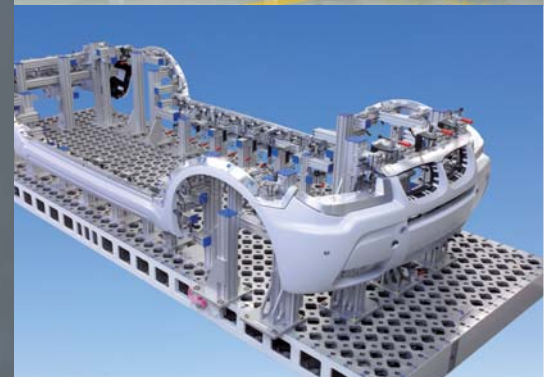
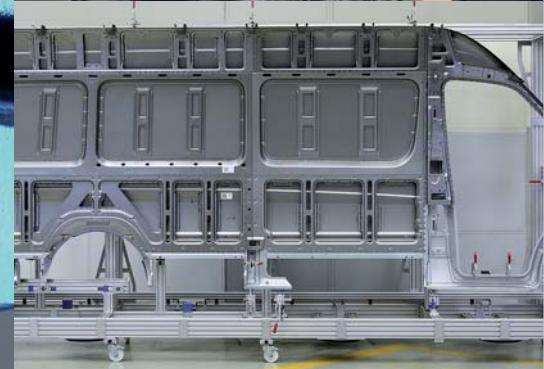
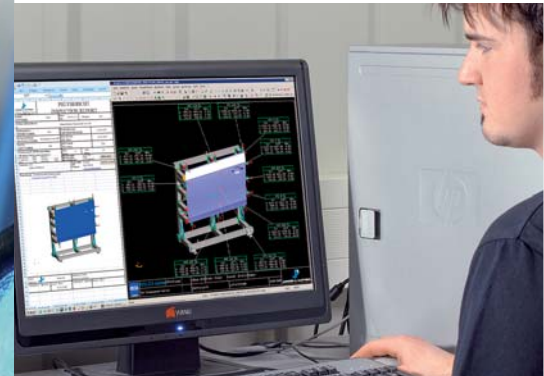


Komplettlösungen für Qualitätssicherung und Prüfmittel

Änderungen in Ausführung und Lieferumfang sowie technische Weiterentwicklung vorbehalten.
xx-xx-xx/1-d Gedruckt in Deutschland
© Carl Zeiss 3D Metrology Services GmbH © Konzept, Gestaltung: FBO, Saarbrücken



Junker & Partner GmbH
Carl Zeiss Gruppe
Auf Rodert 5-7
66636 Tholey

Tel.: +49 (0)6853 5012-0
Fax: +49 (0)6853 5012-31
E-Mail: jup@jpgmbh.de
Internet: www.junker-partner.de



Ein Unternehmen
der Carl Zeiss Gruppe



JUNKER & PARTNER

Ein Unternehmen der Carl Zeiss Gruppe



We make it visible.

Junker & Partner Ein Unternehmen ...



Technologisch führend und weltweit erfolgreich agierend, ist Junker & Partner der Engineering- und Fertigungsspezialist für Qualitätssicherung im Automobil- und Flugzeugbau.

Als Unternehmen der Carl Zeiss Gruppe bietet Junker & Partner weltweit schlüsselfertige Lösungen im Bereich der Mess- und Prüfmittel an.

Eine große Zahl renommierter Kunden vertraut auf die anerkannte messtechnische Kompetenz und die Erfahrung des professionellen Systemlieferanten, zunehmend auch für komplette Fahrzeugprojekte.

Die Leistungen konzentrieren sich auf die Planung und das Engineering von Prüfmittelkonzepten und -einrichtungen sowie auf die Herstellung von Messaufnahmen, Prüfmitteln und Fügemeisterböcken aus dem CARFIT® System.



... in einem starken Verbund

Wachstumsorientierte Einbindung in die Carl Zeiss IMT GmbH

Seit Oktober 2007 ist Junker & Partner eine Tochter der Carl Zeiss Industrielle Messtechnik GmbH. Produkte und Serviceleistungen beider Unternehmen ergänzen sich hervorragend. Die gegenseitige Komplettierung des Portfolios ermöglicht ein umfassendes Angebot aus einer Hand: von der Prüfmittel- und Vorrichtungplanung bis hin zur kompletten Messanlagenrealisierung und ihrer Inbetriebnahme beim Kunden einschließlich individueller Messdienstleistungen.

Für Junker & Partner ist die Verbindung mit Carl Zeiss IMT ein weiterer Schritt auf dem Weg zur internationalen Präsenz als Leistungspartner der Automobilindustrie. Junker & Partner ist dadurch in der Lage, die große internationale Nachfrage nach Komplettlösungen im Qualitätssicherungsbereich optimal zu bedienen.



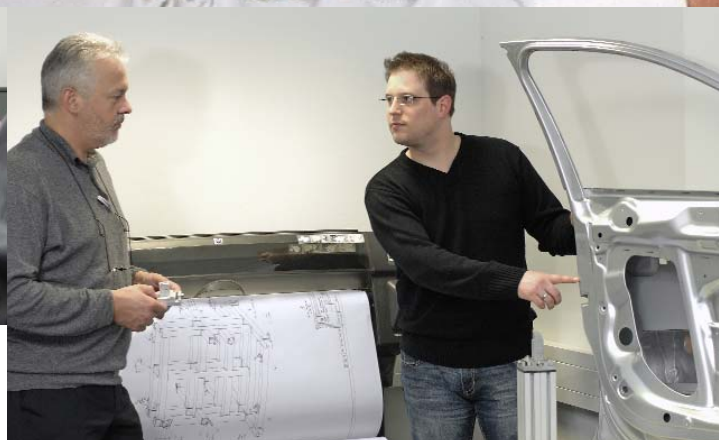
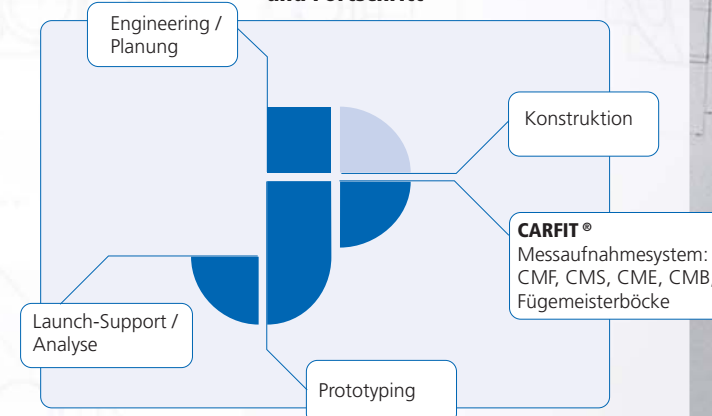
Unser Leistungsspektrum – Ein Konzept, das verbindet

Der Einsatz modernster Fertigungstechnologien und das Know-how unserer hochqualifizierten Mitarbeiter sind die Basis für die Herstellung und Qualität unserer Produkte. Hohe Flexibilität und ein ausgereiftes Projektmanagement garantieren die Einhaltung auch kurzfristiger Liefertermine.

Konzentriertes Know-how aus einer Vielzahl von Projekten und ein kunden- und bauteil-spezifisches Prozesswissen ermöglichen Junker & Partner die Umsetzung einer herausragenden, qualitativen Systempartnerschaft im Bereich der Qualitätssicherung.

Unser innovatives Systempartner-Konzept bietet spezialisierte Engineeringleistungen in einer außerordentlichen Kooperationstiefe und Dienstleistungsbreite. Modernste Fertigungs- und Konstruktionseinrichtungen verbinden wir mit den anerkannten Vorteilen der CARFIT® Systemlösungen zur Herstellung optimierter Messaufnahmen und Prüfeinrichtungen – immer ergänzt um den Zusatznutzen eines umfassenden, kundenorientierten Supports.

Unsere Bausteine für Innovation und Fortschritt



Planung & Konstruktion

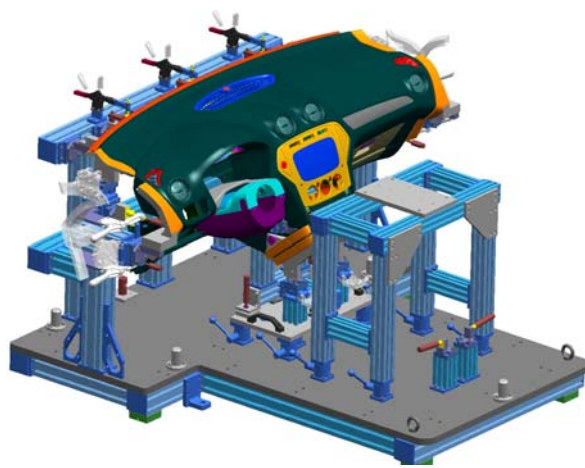
Engineering-Services über die gesamte Wertschöpfungskette

Der Full-Service von Junker & Partner umfasst die Erstellung von Aufnahme-, Spann- und Messkonzepten, die Konzipierung von Prüfmitteln und Prüfprozessen, die Fertigung von Messaufnahmen und Prüfmitteln aus dem CARFIT® System sowie die Konstruktion und die Herstellung von CARFIT® Prototypen-Messvorrichtungen.

Innerhalb des Full-Service-Leistungsspektrums erfolgen Vermessung und Bewertung von Prototypenbauteilen sowie die Erstellung von Messprogrammen. Der Kunde hat den Vorteil, dass die Ergebnisse und Analysen ohne zusätzliche Schnittstellen direkt in den Serienprüfprozess und die Serienprüfmittel einfließen.

Das durchgängige Servicekonzept von Junker & Partner über die gesamte Prozesskette optimiert Kosten und verbessert die Prüfabläufe. Über alle Wertschöpfungsstufen zieht der Kunde daraus Vorteile.

Einheitliche Messkonzepte glätten die Schnittstellen zwischen Kunden und Unterlieferanten. Alle Messergebnisse werden in einem einheitlichen



Format bereit gestellt. Eine unabhängige qualitative Bewertung der Bauteile ist möglich.

Der Kunde erhält den Komfort einer Vielzahl von Teileleistungen aus einer Hand. Dies entlastet von Planungskapazität und vereinfacht die komplette Projektabwicklung.

Bei einer festen Kostenbasis über das gesamte Projekt sind optimale Funktionalität und Wirtschaftlichkeit der CARFIT® Prüfmittellösungen über die ganze Prozesskette gewährleistet.

Dazu kommen die strategischen Vorteile einer größtmöglichen Partizipation am führenden Know-how im Vorrichtungsbau sowie die weltweite Unterstützung durch einen in allen Innovationsfeldern aktiven und erfahrenen Systempartner.

CARFIT® Messaufnahmesystem

Modular, flexibel und allen Anforderungen gewachsen

Basis für die Anfertigung der erforderlichen Prüfmittel ist das von Junker & Partner entwickelte und gefertigte CARFIT® Messaufnahmesystem. Das CARFIT® System hat sich international als Standard zur Herstellung von Messaufnahmen und Prüfvorrichtungen bei Fahrzeugherstellern, Systemlieferanten und Zulieferern durchgesetzt.

Durch seine Variabilität und Anwenderfreundlichkeit bietet das CARFIT® Produktprogramm in der messtechnischen Praxis größtmögliche Wirtschaftlichkeit, vereinfachtes Handling und eine schnelle Anpassungsfähigkeit im Produktentwicklungsprozess.

Die CARFIT® Technologie verbindet die Vorzüge individueller Messaufnahmen mit einem modularen und standardisierten Systemaufbau. Extreme Flexibilität und Komponentenvielfalt ermöglichen ein sehr breites Einsatzspektrum für unterschiedlichste Aufgabenstellungen in der Pilothalle, im Werkzeug- und Prototypenbau sowie der Qualitätssicherung in der Serienfertigung – auch in direkter Verbindung mit Messeinrichtungen.

Bauteilspezifische Anforderungen können problemlos berücksichtigt werden.

Selbst die standardisierte Konstruktion sehr komplexer und kombinierter Prüfvorrichtungen wird durch die Modularität und Komponentenvielfalt des CARFIT® Systems unterstützt.

Das bei Junker & Partner konzentrierte Know-how ermöglicht zudem die Konzeption und Fertigung „mitwachsender“ Messaufnahmen, die so konzipiert sind, dass sie über den gesamten Entwicklungsprozess des zu prüfenden Bauteils stufenweise erweiterbar sind.

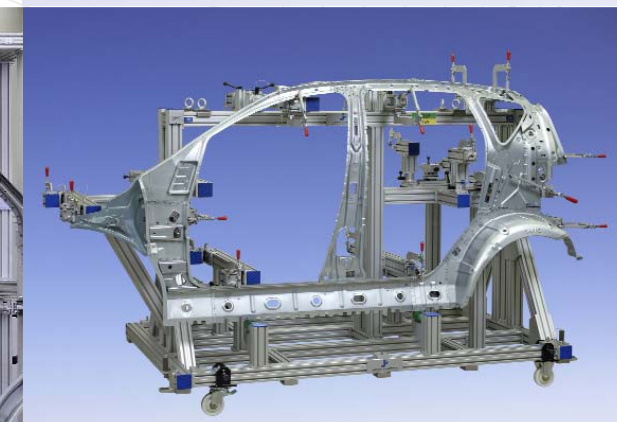
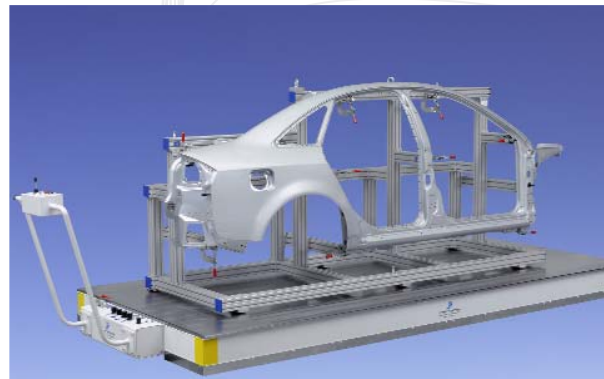
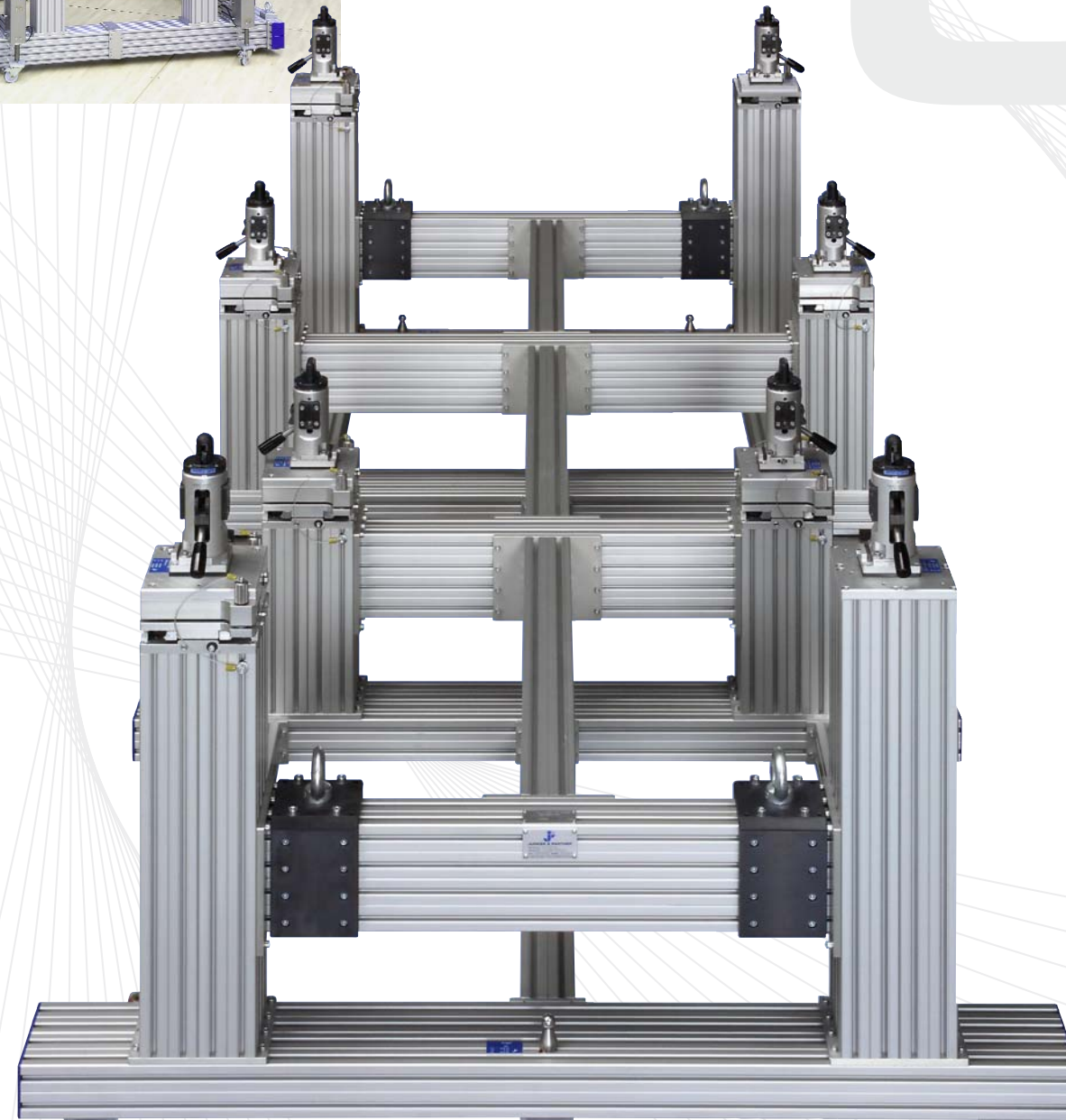
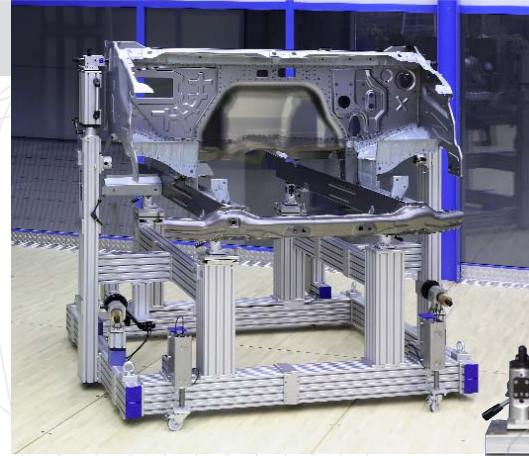


Baureihe CMF

Messaufnahmen in Rahmenbauweise

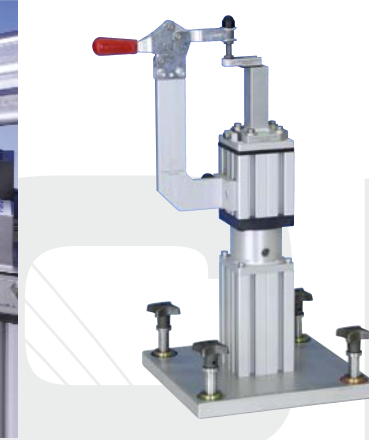
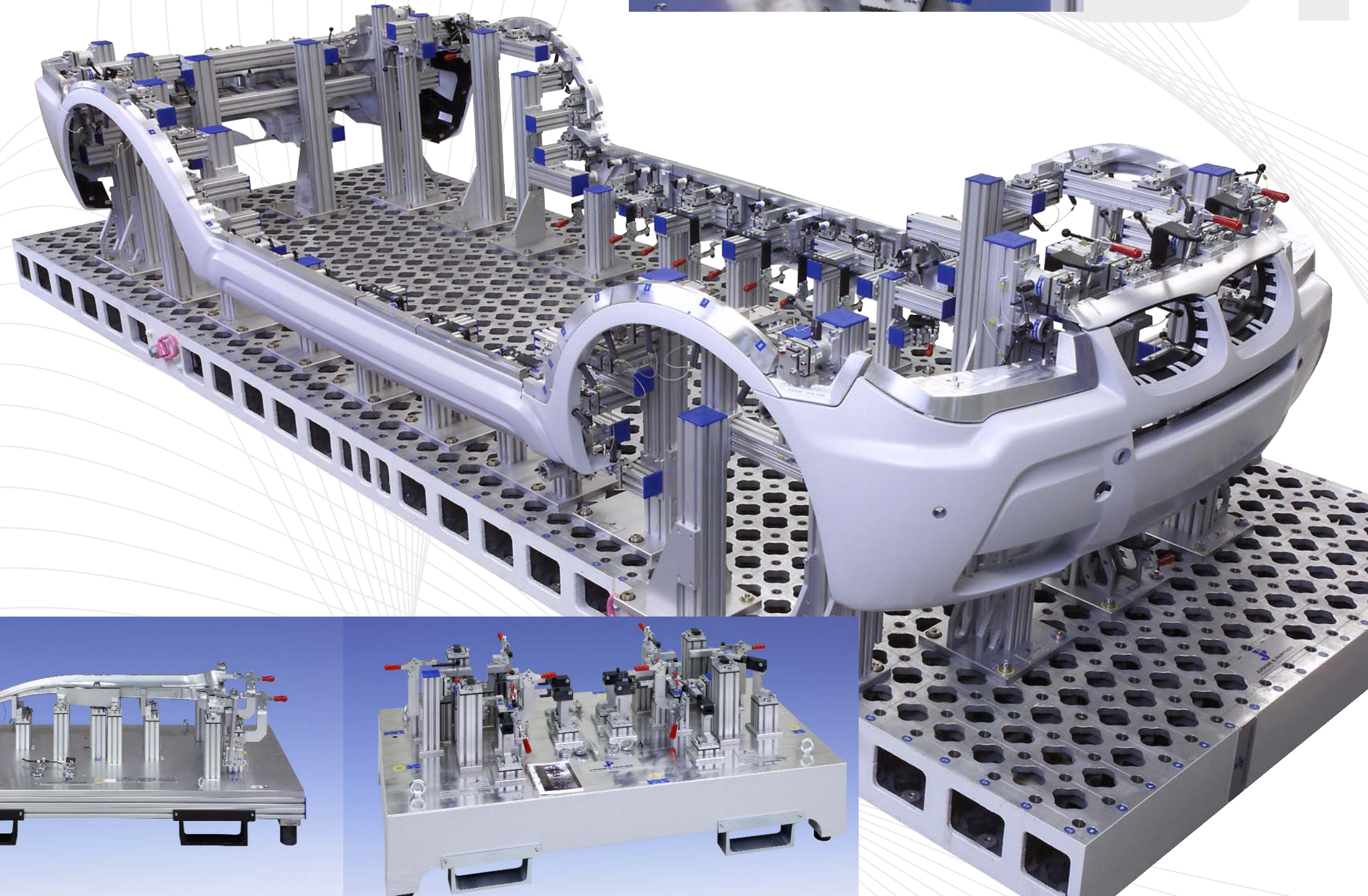
Die CMF-Baureihe wird vorzugsweise zur reproduzierbaren Aufnahme von eigenstabilen Bauteilen und Baugruppen verwendet.

Der Grundaufbau einer Messaufnahme besteht aus dem CARFIT® Profil mit umlaufenden Längsnuten und entsprechenden Standardmodulen zur Aufnahme und zum Spannen des jeweiligen Bauteils oder Werkstücks. Die CMF-Baureihe kann aufgrund Ihrer Variabilität sowohl für Serienmessaufnahmen und Meisterböcke als auch für den Vorserienbereich eingesetzt werden.



Baureihe CMS

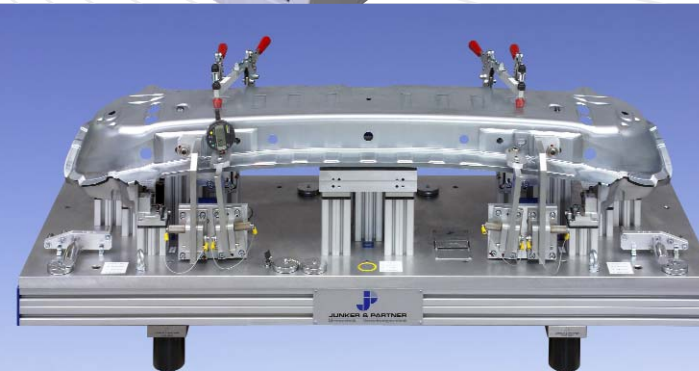
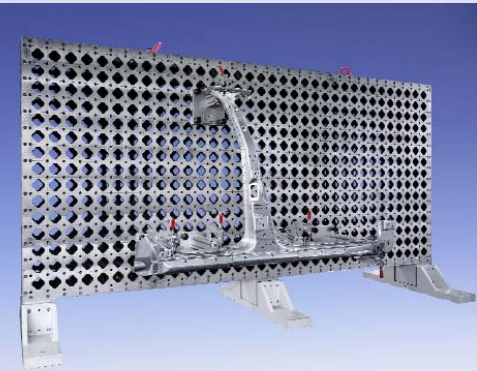
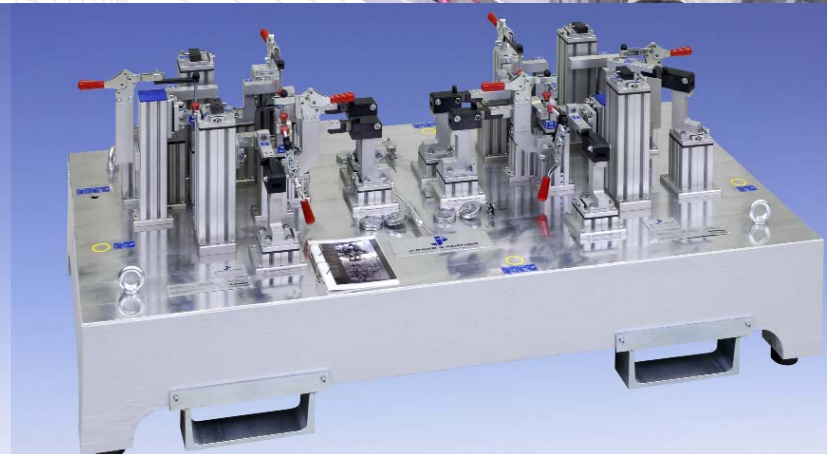
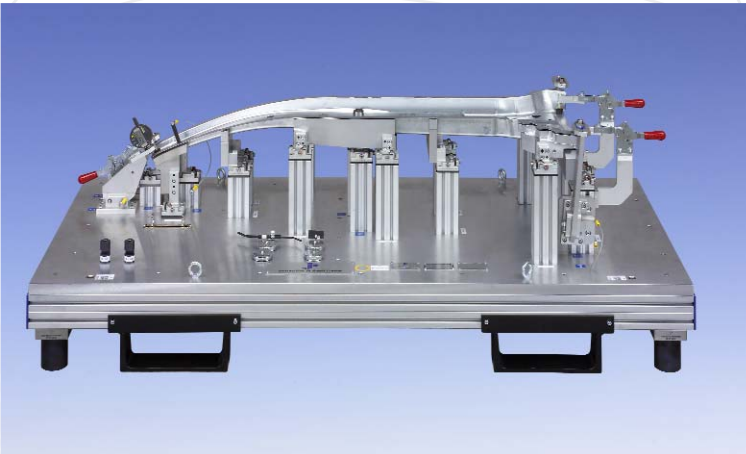
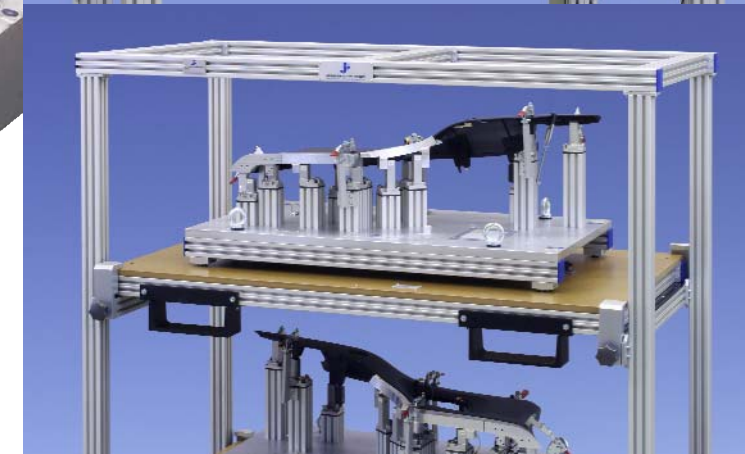
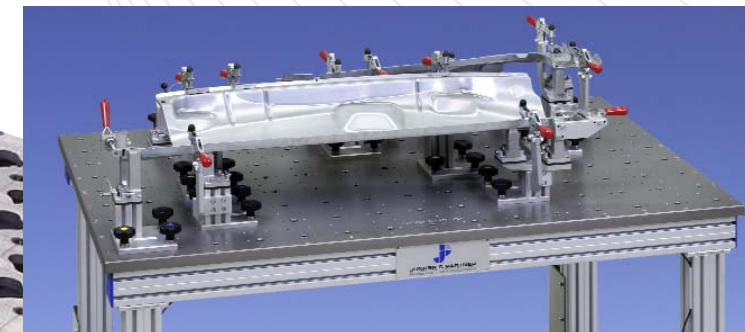
Stützen- und Spannsystem -
unser flexibles Platzsparwunder



Die CMS-Baureihe findet vor allem dort ihre Anwendung, wo das Messen von vielen unterschiedlichen Bauteilen durchgeführt werden muss und der Platz für das Lagern von entsprechenden festen Messaufnahmen fehlt.

Das Prinzip basiert auf einer Lochrasterplatte zur Aufnahme von bauteilspezifischen Stützen. Die CMS-Stützen werden analog den Vorgaben aus CARFIT® Standardelementen hergestellt.

Die CMS-Baureihe kann sowohl für die Erstellung von Serienmessaufnahmen als auch für den Prototypenbereich verwendet werden.

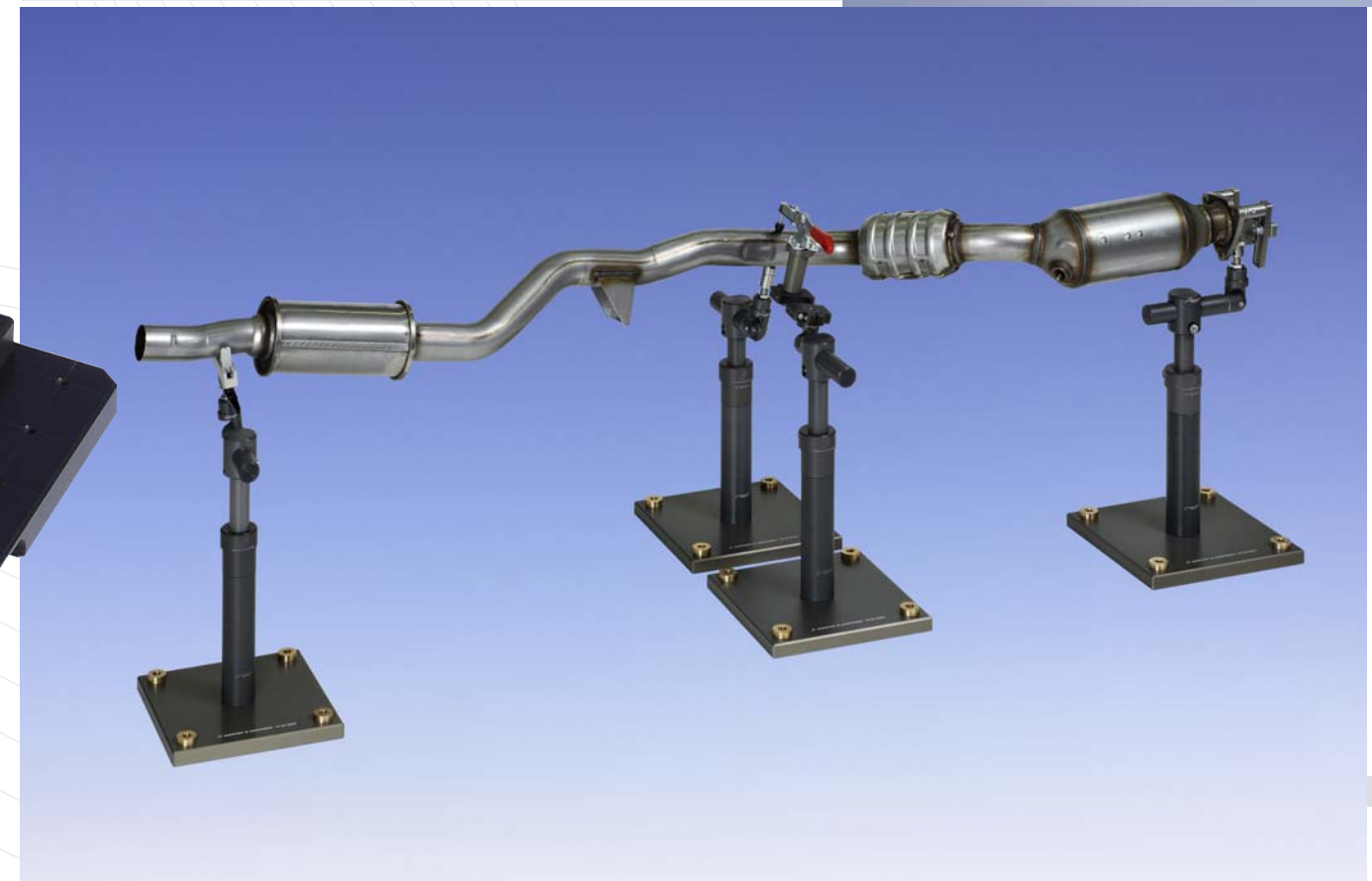


Baureihe CME

Die Universalaufnahmemesseinheit

Aus den Modulen der CME-Baureihe können Universal- Messaufnahmeeinheiten erstellt werden.

Das Konstruktionsprinzip erlaubt die Einstellung der CME-Einheit in allen 6 Freiheitsgraden, um jeden Spannungspunkt im Raum zu erreichen. Aus mehreren Einheiten können so Bauteilaufnahmen realisiert werden, die in beliebiger Lage fixiert werden können. Die CME-Baureihe wird überall dort eingesetzt, wo kurzfristig reproduzierbare Messaufnahmen benötigt werden, z. B. im Prototypen- und Werkzeugbau.



Baureihe CMB Messaufnahmebaukasten

Unser Selfmade-System

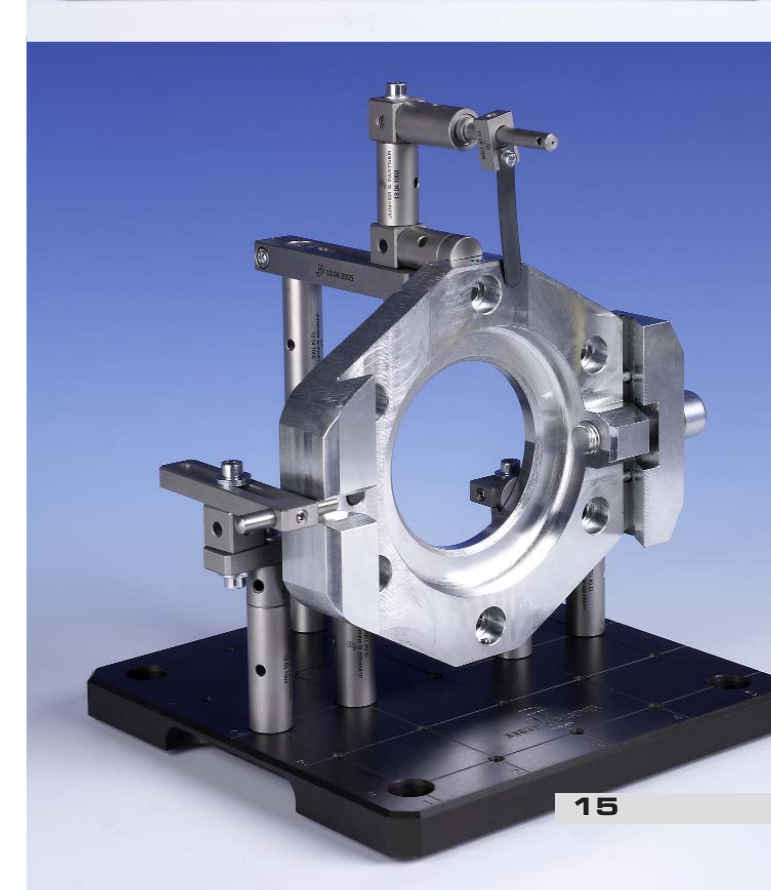
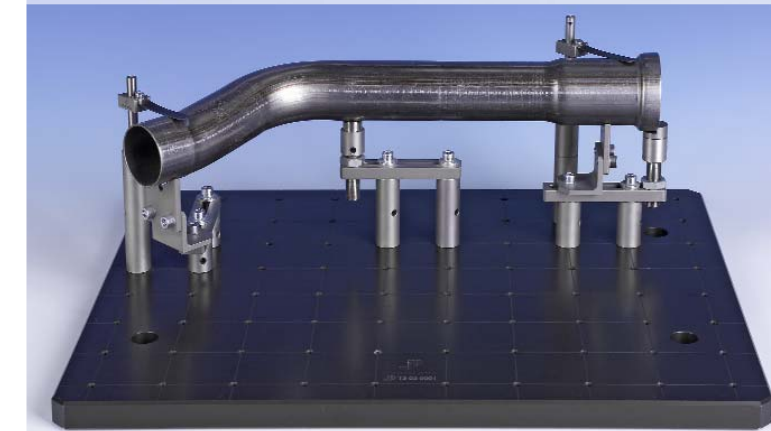
Mit der Baureihe CMB hat der Kunde die Möglichkeit, Messaufnahmen im Eigenbau zu erstellen.

Das Baukastenprinzip erlaubt es, bei kurzen Reaktionszeiten schnell und kostengünstig Messaufnahmen zu erstellen.

Dafür stehen die beiden Baukastenserien BASIC und FRAME zur Verfügung. Diese Messaufnahmen ermöglichen ein reproduzierbares Messen von Werkstücken, wobei die einzelnen Baukastenelemente wiederverwendbar sind.

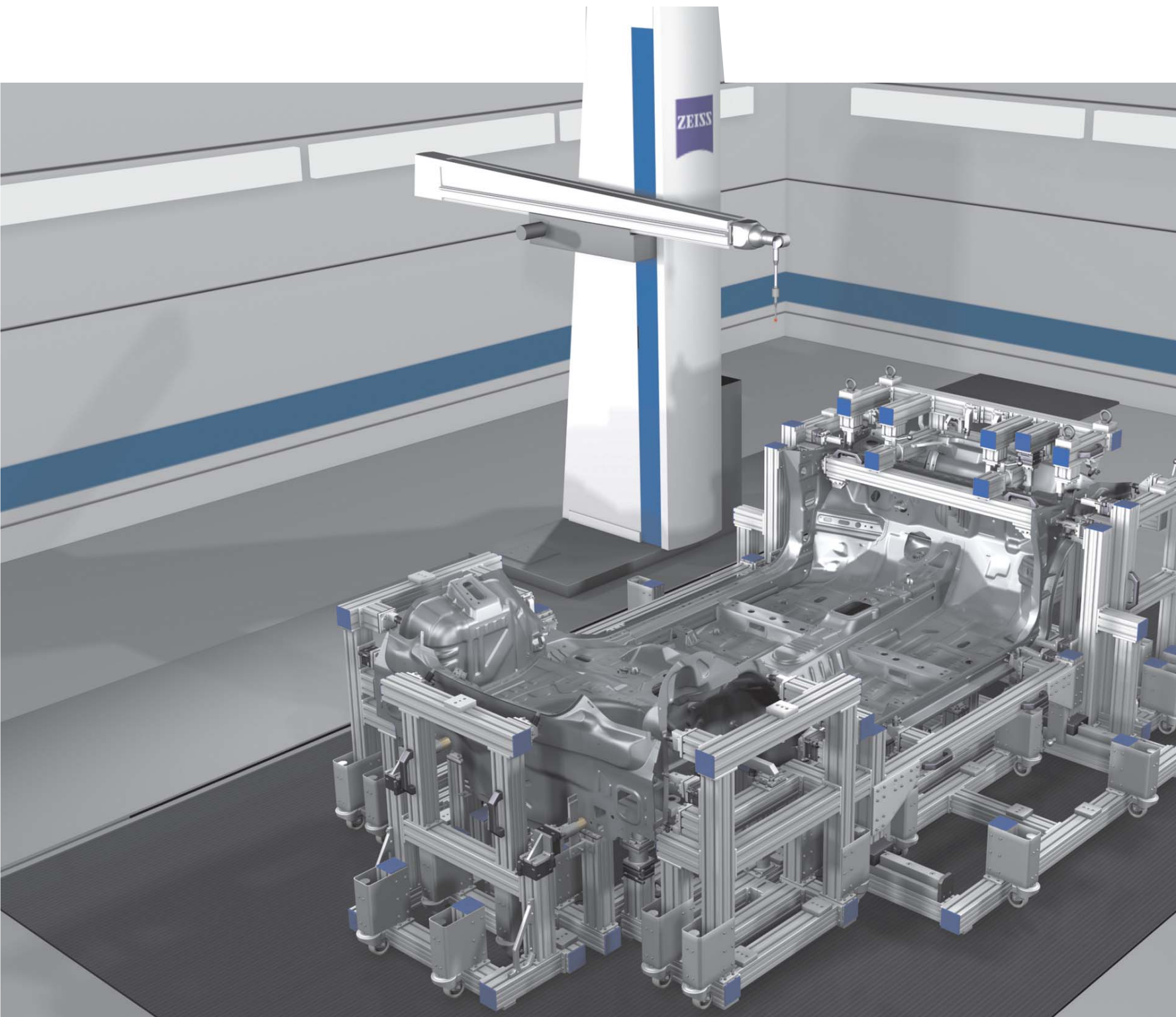


CMB



Baureihe CMX Fügemeisterböcke

Kombinationsmöglichkeiten ohne Grenzen

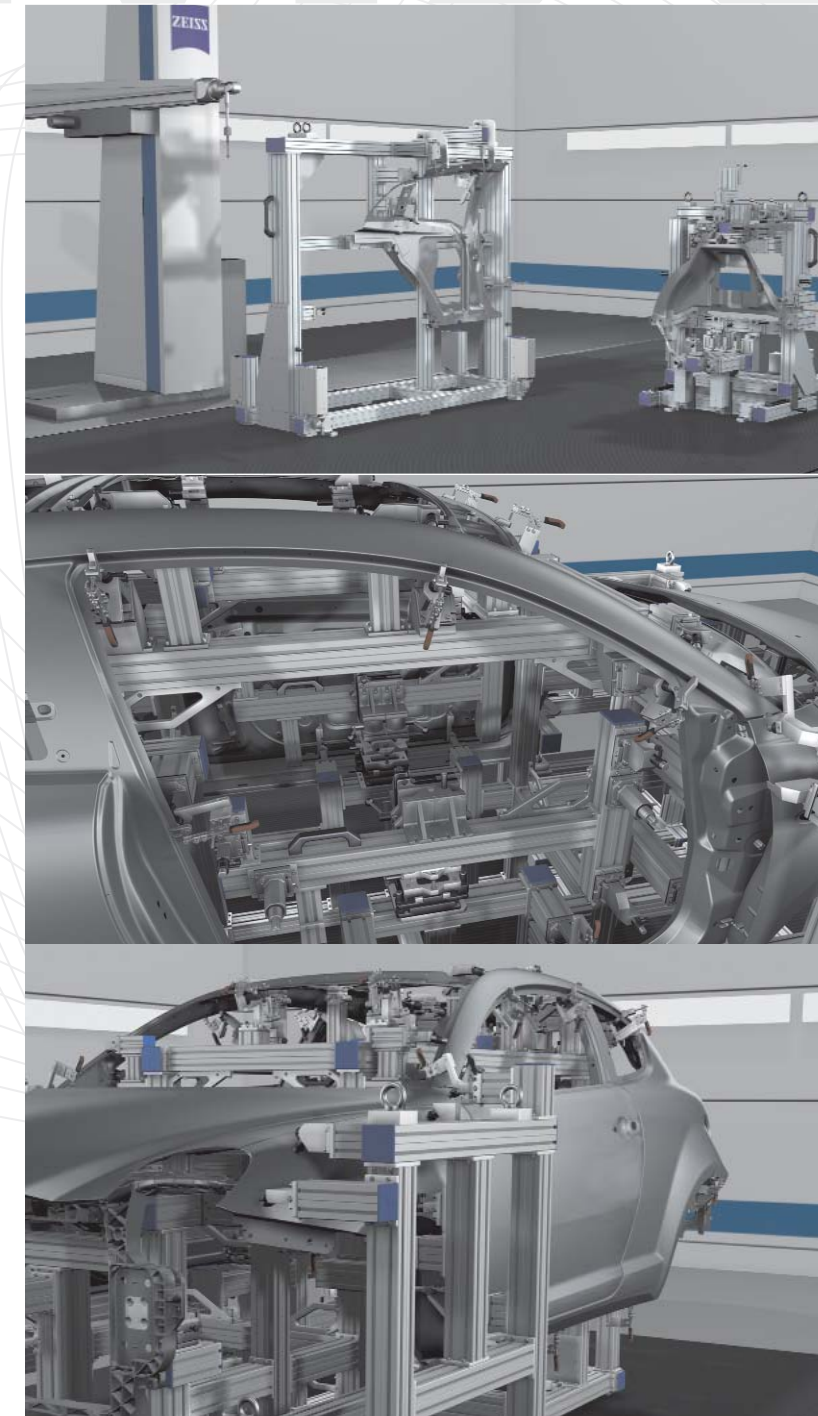


Das CARFIT® System eignet sich hervorragend zur Herstellung von Meisterböcken.

Der modulare Aufbau und eigens entwickelte Standardkomponenten für Meisterböcke ermöglichen es, auf standardisierter Basis kostengünstig und schnell Innen- und Außenmeisterböcke zu konstruieren und anzufertigen.

CARFIT® Meisterböcke dienen unter anderem zur Beurteilung von Karosserieteilen, Außenanbauten und Innenausstattungen bezüglich ihrer Passung, Maßhaltigkeit und Funktion.

CMX



Prototypenvermessung und Analyse

Programmierung und Schulung

Alles aus einer Hand

Die CARFIT® Baukastensysteme CMB und CME (wiederverwendbar) unterstützen in idealer Weise die Erstellung von Prototypen-vorrichtungen.

Über bauteilspezifische Konstruktions- und Fertigungsleistungen hinaus stellt Junker & Partner den Anwendern sein Erfahrungswissen zur Verfügung, um Prototypenbauteile zu vermessen und zu bewerten.

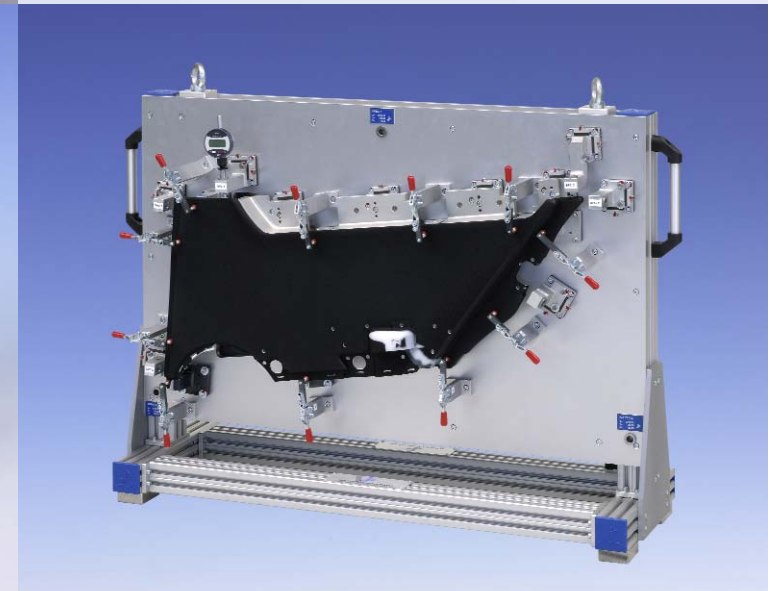
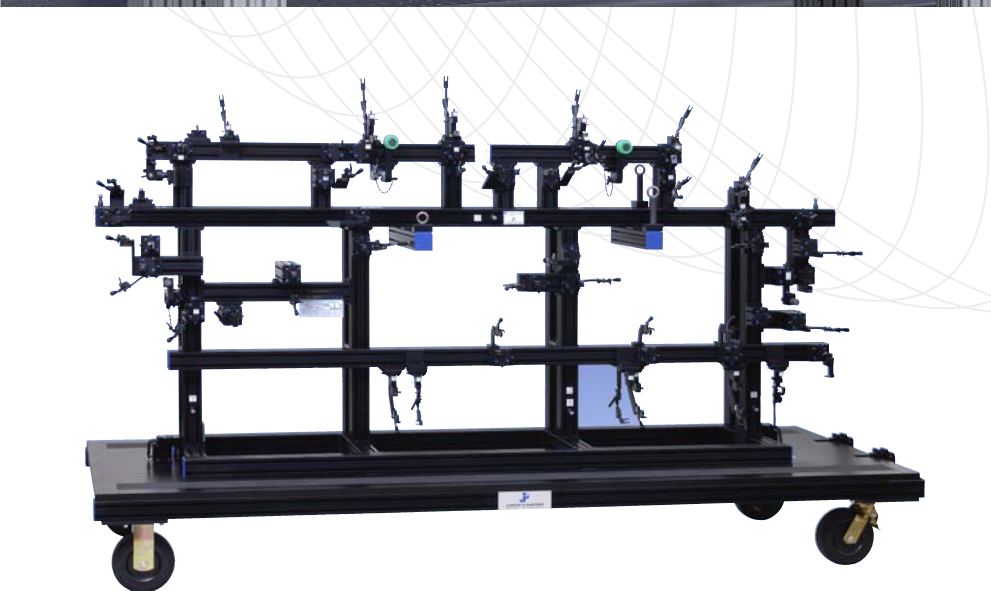
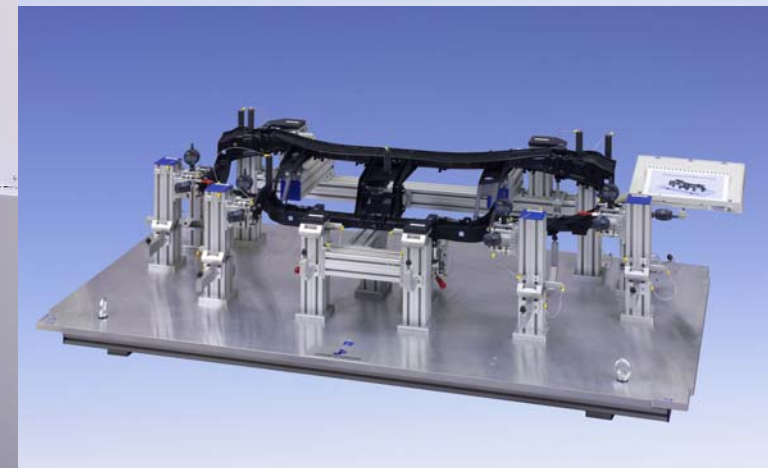
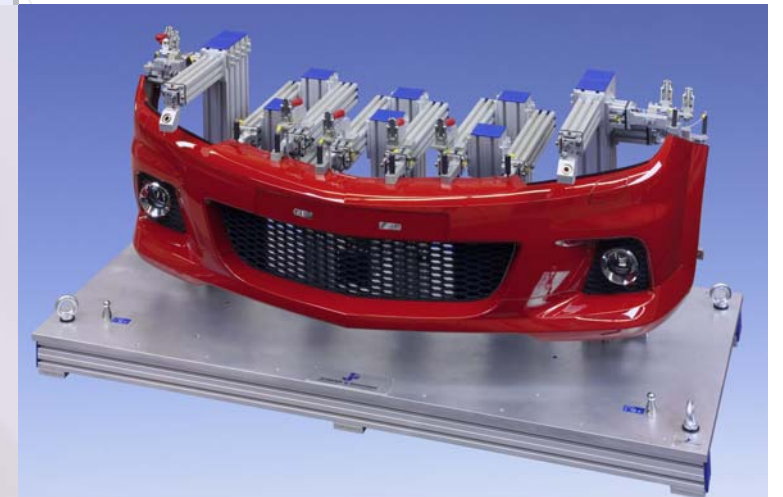
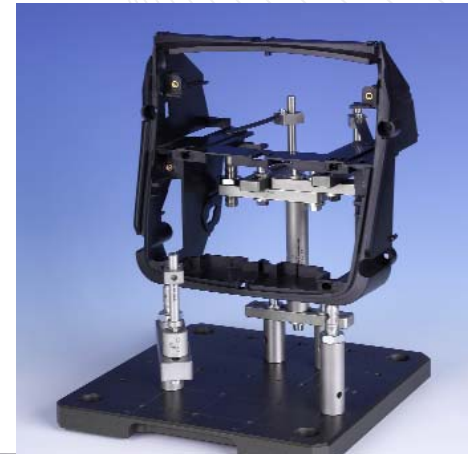
Prozessbegleitend unterstützen wir den Kunden durch die Übertragung der in der Prototypenphase gewonnenen Erkenntnisse in die Fertigung der Serienprüfmittel – beispielsweise durch optimierte Aufspannkonzepte.

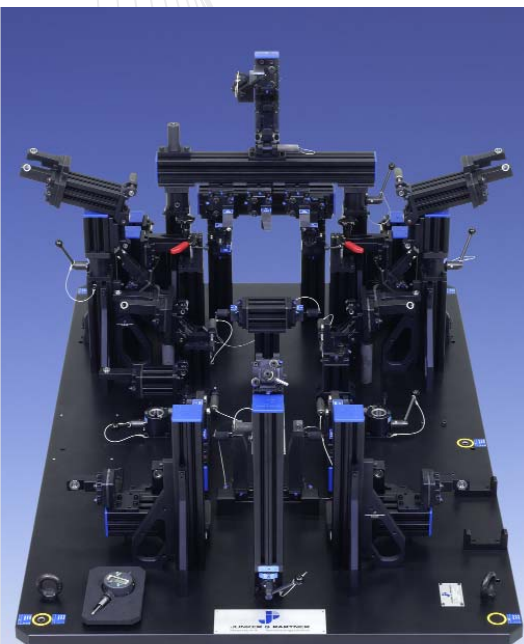
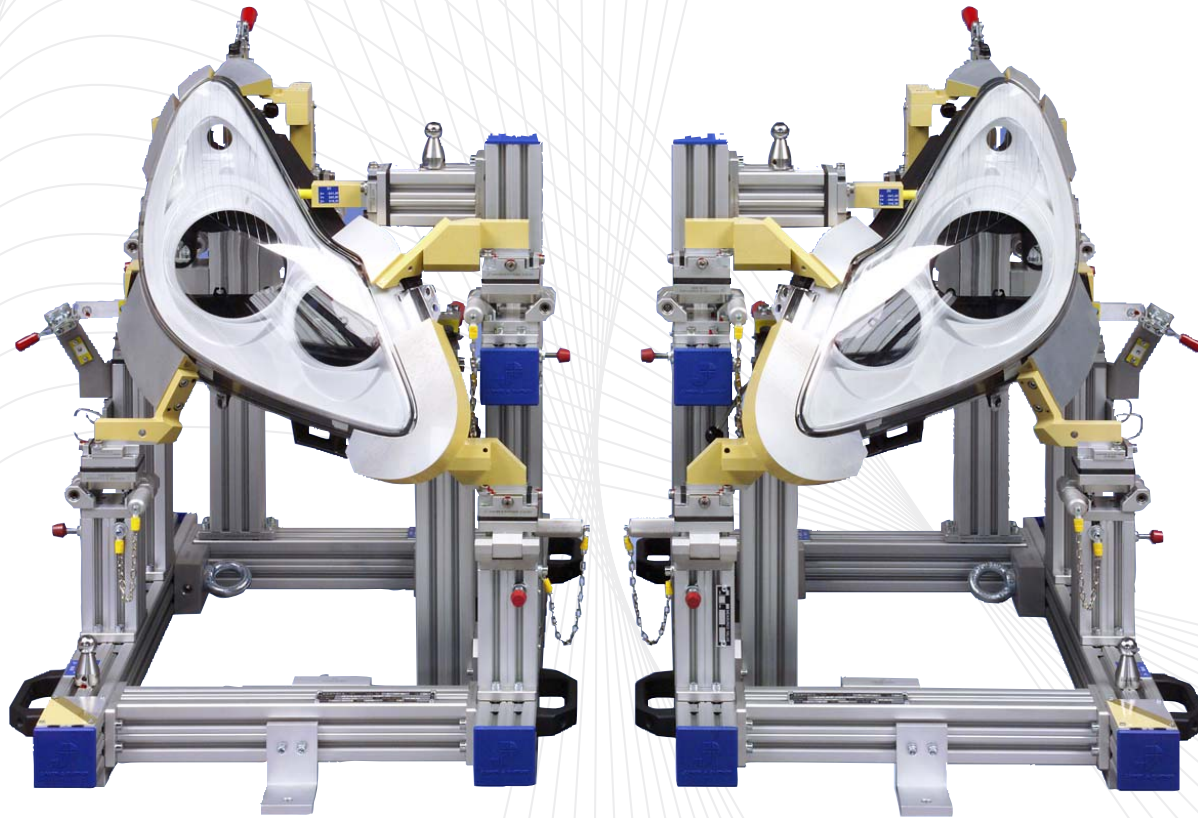
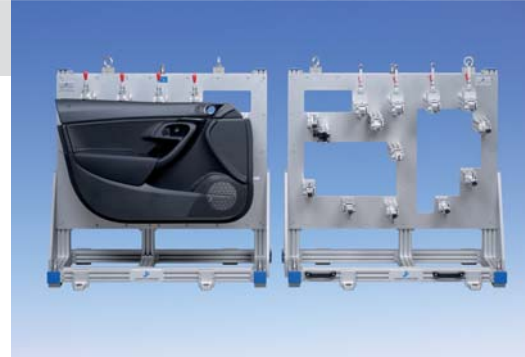
Als Systempartner steht Junker & Partner für ganzheitliche und kundenorientierte Lösungen. Unser durchgängiges Leistungspaket beinhaltet projektbezogenen Support und Wissenstransfer.

Im Rahmen der Inbetriebnahme beim Kunden bieten unsere kompetenten Mitarbeiter individuelle Schulungen im Umgang mit den Prüfmitteln und sorgen für bedarfsgerechte Anlaufunterstützung.

Der Full-Service aus einer Hand umfasst auch Auftragsprogrammierungen. Die enge Kooperation mit Carl Zeiss IMT ermöglicht die Arrondierung der Leistungen von Junker & Partner um die Entwicklung bauteilspezifischer Messprogramme.

CARFIT® Unbegrenzte Vielfalt





Vertriebsleiter

Dipl.-Ing. Helmut Wagner

Tel. +49 (0)6853 501246

h.wagner@jpgmbh.de

Technischer Leiter

Dipl.-Ing. Andreas Herget

Tel. +49 (0)6853 501213

a.herget@jpgmbh.de

Planung und Konstruktion

Dipl.-Ing. Rüdiger Fries

Tel. +49 (0)6853 501267

r.fries@jpgmbh.de