



INDIVIDUELLE TESTSYSTEME CUSTOM MADE TEST SOLUTIONS

- ✓ Messmaschinen
- ✓ Prüfsysteme für Forschung und Entwicklung (F&E)
- ✓ Bandende Prüfsysteme
- ✓ Entwicklungsdienstleistungen
- ✓ measurement devices
- ✓ test solutions for research and development (R&D)
- ✓ End-Of-Line test systems
- ✓ development services



» In die Zukunft denken

Entwicklung, Forschung und Innovationen fordern uns alle in immer kürzeren Zyklen.

Damit Ihre Produkte dieser Herausforderung in idealer Weise gerecht werden können, sind wir bei Kübrich stets gefordert, Entwicklungen und Innovationen in Ihrem Unternehmen zu vereinfachen und zu beschleunigen.

Dies erreichen wir mit Testsystemen, die für die unterschiedlichsten Produkte und Testsituationen ausgelegt sind. Hierbei denken wir immer an die Entwicklungen der Zukunft und richten unsere Systeme schon heute daran aus. Diesen Anspruch haben wir uns zum Motto gemacht.

Wir konzipieren, entwickeln und fertigen Systeme für den Test mechatronischer Produkte.

» Think Future

Development, research and innovation call for all of us in ever shorter cycles.

In order that your products can deservedly meet up to these demands, we at Kübrich are constantly aimed at making developments and innovations simpler and faster for your Company.

We do this with Test Systems, which are intended for a diversity of products and test situations.

We at Kübrich always take possible future developments of tomorrow into consideration and align our systems with these today. We have made these demands to our motto.

We design, develop and manufacture systems for testing mechatronic products.



Test. Endurance. Climatic. Controlled.
Individual designed.



» **Zukunftsweisend**
Flexibel
Vielschichtig

Unsere Testsysteme zeichnen sich durch sehr hohe Arbeitseffizienz, einfache Bedienung mit Eingabeunterstützung, integrierte Visualisierung und eine grafische Entwicklungsumgebung sowie ein offenes und erweiterbares Schnittstellenkonzept aus. So erhalten Sie Ihre Testergebnisse unkompliziert und schnell.

Das Gleiche ist nicht dasselbe, weil Heckklappe beispielsweise nicht gleich Heckklappe ist. Deshalb steht bei Kübrich die bedarfsorientierte, individuell auf Sie zugeschnittene Problemlösung im Vordergrund.

Mit unseren Testanlagen helfen wir Ihnen, Ihre Qualität langfristig zu sichern. Hohe Qualität ist Grundlage für die Senkung von Entwicklungskosten und die langfristige Zufriedenheit Ihrer Kunden.

» **Forward Looking**
Flexible
Complex

Our Test Systems are marked through very high working efficiency, simple operation with input support, integrated visualisation and graphical development surroundings as well as an open and expandable interface concept.

Because of this, testing gets uncomplicated and quick. The same is not one and the same, because one boot lid is not the same as every boot lid. That's why we at Kübrich are demand-oriented and place the individual solution for your problem in the foreground.

We help you with our test assemblies to assure your quality standards over a long term. And high quality is the basis for sinking development costs and ensuring long term customer satisfaction.

» **Aus einer Hand**

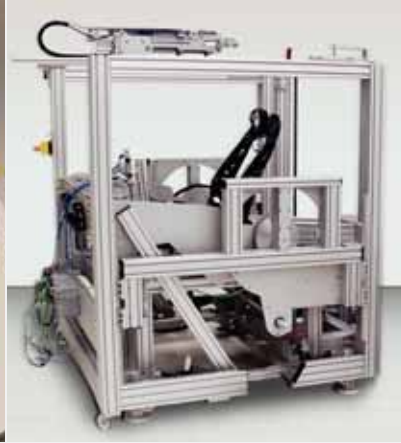
» **From one source**

mechanische Komponenten

- » Entwicklung
- » Konstruktion
- » Herstellung
- » Montage
- » Inbetriebnahme

Mechanical Components

- » development
- » construction
- » fabrication
- » installation
- » comissioning



Beispiele: EOL, Sitzprüfstand, IMOT

examples: EOL, seat test bench, IMOT

Actere Software / PC

- » einfache und individuelle Programmierung

Actere Software / PC

- » easy and individual programming



Sequencer

ScriptEditor

SurfaceDesigner

Schnittstelle

- » modulare Intelligenz

Interface

- » modular intelligence



DuT - Adapter Modular

Test. Endurance. Climatic. Controlled.
Individual designed.

Dauertest

- » exakte Messergebnisse



Roactere

Endurance test

- » exact measurement



iCDT

Bauform

vom standardisierten Tischgerät bis zur individuellen Lösung:

- » Steuerungsfunktionen
- » Antriebsfunktionen
- » Prüffunktionen
- » Messfunktionen



Eco-Tester 2

Design

from standardised tabletop unit to individual solution

- » control functions
- » drive functions
- » test functions
- » measuring functions



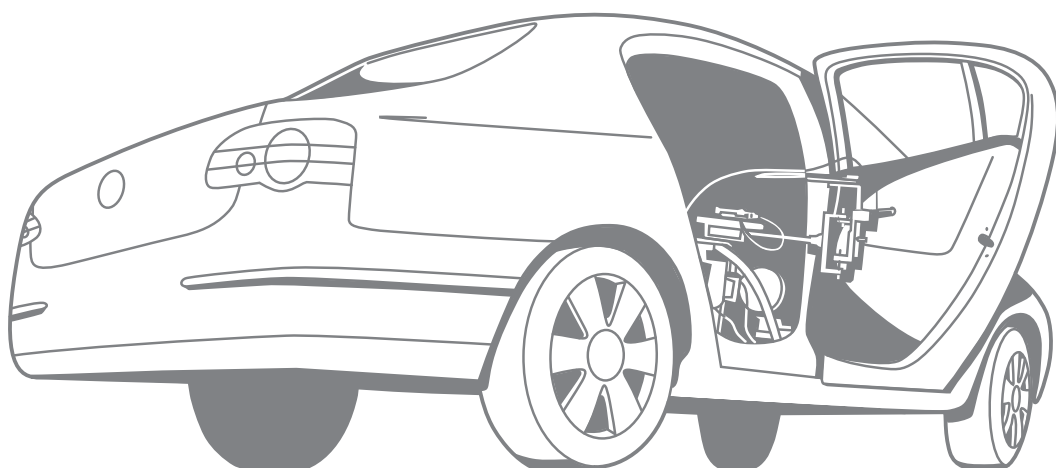
TiS-Controller

Prüflinge

- » Licht
- » Heckklappe
- » Sitz
- » Schiebedach
- » Fensterheber
- » Tür
- » Türschloss
- » E-Motor
- » Motorhaube

Test Objects

- » light
- » boot lid
- » seat
- » sunroof
- » window lifter
- » door
- » door lock
- » E-motor
- » easy-lid



» **Individueller Standard**

Unser Produktportfolio reicht vom kompakten Tischgerät bis hin zu industrietauglichen Gesamtlösungen. In allen Ausbaustufen garantieren wir mit dem modularen Aufbau, der Skalierbarkeit und der Verwendung von Standardkomponenten ein durchgängiges Konzept.

Durch Einbeziehung von Standardkomponenten an den richtigen Stellen erreichen wir eine hohe Wiederverwendung, eine optimale Kostenstruktur und hohe Qualität.

Auf dieser Basis entwickeln wir für Sie auch Sonderlösungen oder Lösungsbaukästen, die individuell auf Ihre Anforderungen zugeschnitten sind.

» **Custom-Made Standard**

Our product portfolio ranges from compact table units up to industrially-suitable complete solutions. With our modular building system, we guarantee scalability and the use of standard components to provide you with a continuous concept at all stages of expansion.

By planning the use of standard components in the correct places we can reach a high re-use rate, an optimal cost structure and high quality.

Based on this we can also develop special solutions or solution building blocks which are tailor-made and cut to suit your demands.



Test. Endurance. Climatic. Controlled.
Individual designed.



» Fachwissen mit Hingabe

In unsere Entwicklung, Konstruktion, Montage, den Bau und die Inbetriebnahme von Test- und Prüfanlagen fließt nicht nur jahrelanges Know-how ein, sondern das Herzblut von vielen Spezialisten. Unsere Mitarbeiter kommen aus den Bereichen Elektrotechnik, Informatik, Maschinenbau und Projektmanagement. Alle zusammen bieten Ihnen einen Service, wie man ihn nur dann bieten kann, wenn man etwas mit ganzer Hingabe tut. Dazu gehören auch Schulungen vor Ort, Online-Hilfe, Ferndiagnose und -wartung. Wir garantieren Ihnen höchste Zufriedenheit.

» Know-how with dedication

Not only our Know-How flows into the development, construction, assembly and manufacture of test and checking assemblies, but also the heart and soul of many specialists. Our employees come from the areas of electronic technology, informatics, engineering and project management. All together they offer you a service which can only be offered to you when one has complete dedication. Belonging to this are on-site training, online help, remote diagnostics and maintenance. We guarantee complete satisfaction.

Referenzen

- » BMW AG, Brose, Lear, Volkswagen AG, Daimler AG, Faurecia, Volke, Opel AG, FTE, Testdienstleister,...

References

- » BMW AG, Brose, Lear, Volkswagen AG, Daimler AG, Faurecia, Volke, Opel AG, FTE, service providers...

» Produktprogramm
(Klimakammer geeignet)

- Karosserie Teststände:
Türen (Roboter), Sitze, Spiegel,
Klappen, Schiebedach, Zündschloss
- Bauteile Prüfgeräte:
Elektromotoren, Spoiler, Antriebsstrang, Antrieb
für eMobilität, Aktuatoren
- End of Line: komplette Türmodule

» Product Portfolio
(climate chamber applicable)

- chassis test system:
slam door (roboter), seat, mirror,
hood, sunroof, ignition lock
- components test systems:
electric drive motor, spoiler,
drive shaft incl. eDrive, actuator
- end of line: complete door module

