

Prüfungen



Herausforderung »»

Die Anforderungen an Prüf- und Messmittel sind hoch – und damit leider auch ihr Preis! Bei beschränkten Projekt-Budgets wird die geeignete Infrastruktur manchmal zum Engpass.

$$\sigma_c = \sqrt{\frac{2\gamma \cdot E}{\pi a \cdot 1 - \nu^2}}$$

Lösungsansatz »

Qualifizierte Mitarbeiter führen mit spezialisierter Infrastruktur mechanische, elektronische und optische Prüfungen durch.

Dienstleistungen »

- **Funktionsprüfungen.** Auf Wunsch unterziehen wir Ihre Teile umfassenden mechanischen Belastungstests.
- **Prüf- und Messaufträge.** Wir führen für Sie Qualitätskontrollen durch und erstellen die zugehörige Dokumentation.
- **Langzeit Prüfungen.** Im Labor und auf Wunsch auch unter physiologischen Bedingungen. Wir sind zudem in der Lage, auf Ihre Produkte zugeschnittene Testsysteme zu bauen.
- **Gebrauchstauglichkeit.** Unser Entwicklungsprozess berücksichtigt die Gebrauchstauglichkeit nach EN 62366. Mit diesem Knowhow unterstützen wir Sie bei der Planung, Durchführung und Auswertung der Gebrauchstauglichkeit Ihrer Entwicklungen.
- **Infrastruktur.** Sie können unsere spezialisierte Infrastruktur nach Bedarf mieten. Unser Gerätepark umfasst unter anderem:
 - **Optische Qualitätsprüfung.** Messmikroskop Tesa Visio, Vergrößerung: 189x, Auflösung: 1 µm.
 - **Zug- und Druckprüfung.** Prüfstand Mecmesin, Prüfkraft: max. 1kN, Messweg: max. 1000 mm.
 - **Hochpräzisions-Temperaturregelung.** Mikrowasserbad Fluke, Temp. Bereich: -5 °C–125 °C, Genauigkeit: ± 0.25 °C, Stabilität: ± 0.03 °C.
 - **Gasdruckregelgerät.** GE, Druckbereich: ± 200 mbar, andere Bereiche nachrüstbar, Steuerstabilität: 0.003% vom Skalenendwert.
 - **Dynamische Dauerprüfungen.** Elektrodynamisches Testsystem walter+bai, Frequenz: ≤ 30 Hz, Prüfkraft: 200 N.

Dies ist nur eine kleine Auswahl. Verlangen Sie bitte unsere komplette Geräteliste.

Vertrauen »

Der Gesetzgeber verlangt zum Nachweis der Konformität die Merkmale des Produktes zu erfassen und zu messen. Daher überprüfen wir gemäss unseren nach EN ISO 13485 zertifizierten Prozessen die Erfüllung der Produkthanforderungen laufend. Top Infrastruktur und geschulte Mitarbeiter sind dazu unerlässlich.

Einzigartigkeit »

Ein in der Schweiz führendes, interdisziplinäres Team arbeitet für Sie – praxisnah und zielorientiert.

Sie müssen präzise prüfen und messen? Entlasten Sie Ihr Budget und nutzen Sie unsere Infrastruktur!



Kontakt »

Dipl. Ing. ETH Kuno Limacher
Teamleader R&D
+41 41 766 02 02
kuno.limacher@carag.com

CARAG AG
Bahnhofstrasse 9
CH-6340 Baar
www.carag.com

Carag »

Carag ist weltweit ein führender Ansprechpartner für Ärzte, Entwickler und MedTech-Unternehmen, welche hochstehende Produkte für die Spitzenmedizin entwickeln. Die Teams von Carag zeichnen sich aus durch Offenheit im Umgang mit Menschen und Ideen, Leidenschaft für Medizin und Technik und Durchhaltevermögen – auch über längere und schwierige Strecken.