

Engineering



Herausforderung >>

Ideen sind Ideen – aber noch lange keine Produkte. Der Teufel steckt im Detail und muss identifiziert und eliminiert werden!

$$F(f)(\omega) = \frac{x_0 \frac{1}{\tau} i\omega}{\sqrt{2\pi} \left(\frac{1}{\tau} i\omega\right)^2 \omega^2}$$

Lösungsansatz »

Ein interdisziplinäres Team aus erfahrenen Ingenieuren und Entwicklern analysiert neue Ideen und setzt sie zu marktreifen Produkten um.

Dienstleistungen »

- **Projektleitung.** In der Funktion als Projektleiter planen wir Ihre Projekte oder Teilprojekte, überwachen die Umsetzung und rapportieren über den Projektfortschritt.
- **Entwicklung.** Unsere erfahrenen Entwickler unterstützen Sie bei der Lösungsfindung. Ihre Ideen werden aufgegriffen und ausgearbeitet.
- **Konstruktion.** Vorliegende Entwürfe werden in 3D-CAD umgesetzt und zu fertigungsgerechten Zeichnungen weiterverarbeitet.
- **Elektronik.** Unsere Spezialisten entwickeln inhouse neben der Mechanik auch die Steuerung und Elektronik inkl. dazugehörige Firm- und Software.
- **Machbarkeitsstudien und Konzepte.** Dank unserer eigenen Fertigung sind wir in der Lage, schnell und kostengünstig Funktionsmuster, Prototypen oder sogar Kleinserien herzustellen.
- **Verifizierung und Validierung.** Wir prüfen Ihre Produkte im Labor oder unter klinischen Bedingungen.
- **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.
- **Risikomanagement.** Gemeinsam mit Ihren Spezialisten erarbeiten wir einen massgeschneiderten Risikomanagement-Plan nach der EN ISO 14971 und unterstützen Sie bei der Risikoanalyse, z. B. mittels FMEA.
- **Reviews.** Unsere Spezialisten können an Ihren Reviews teilnehmen und dank ihrer Aussensicht einen wertvollen Beitrag zu Ihrer Entwicklung leisten.

Vertrauen »

Wir entwickeln selber aktive und passive Implantate, medizinische Geräte und Zubehör. Deshalb kennen wir die Hürden bei der Entwicklung von Medizinprodukten und können unsere Kunden optimal begleiten. Alle unsere Prozesse sind zertifiziert nach EN ISO 13485.

Einzigartigkeit »

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

Sie haben Engpässe in der Konstruktion oder sind auf der Suche nach neuen Konzepten und Lösungsansätzen?



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.