



„Ein Gesamtsystem, das unser komplettes Spektrum an Produkten und Leistungen erlebbar macht? Die Entwicklung unseres E-Butlers.“

Unserem Team gelang es, repräsentative Applikationen in einem einzigen Gerät zu vereinen. Der E-Butler bietet inspirierendes Infotainment (und ermöglicht sogar die Bestellung von Getränken).



DIE HERAUSFORDERUNG

Als Highlight künftiger Messestände wollten wir die Bandbreite unserer Leistungen und Produkte als Systemlösung in einem einzigen Gerät präsentieren. Die Marke Elektrosil sollte so für Interessenten und Kunden physisch erlebbar werden und auch als Einstieg für persönliche Gespräche am Messestand dienen.

DIE LÖSUNG

Unser Team wählte zunächst repräsentative Produkte aus, die charakteristische Produkteigenschaften, wie den neuesten Stand der Technik oder kundenspezifische Anpassungen in puncto Größe, Farbe und Funktion in den Mittelpunkt stellten.

Im nächsten Schritt galt es alle ausgewählten Produkte zu einem Gesamtsystem zu verknüpfen und eine übergeordnete Funktion zu definieren: der E-Butler als Info-Terminal, mit dem man mehr zu den verbauten Produkten, aber auch den Leistungen von Elektrosil erfährt und sogar eine individuelle Getränkebestellung ausdrucken kann. Ein zum Großteil transparentes Gehäuse ermöglicht eine 360°-Ansicht aller Produkte; Piezo-Taster, Smart-Knob und Touch-Display dienen der Bedienung während das Smartphone des Benutzers auf dem Wireless Charger geladen werden kann.

Weitere wichtige Bestandteile des Gesamtsystems sind das verbaute Netzteil sowie die Vielzahl an Kabeln und Steckverbindern, die unter anderem in einem speziell angefertigten „Steckerbahnhof“ präsentiert werden. Unterschiedliche Kühlösungen sorgen für ein geregeltes Klima innerhalb des Gerätes. Die finale Programmierung und somit die Integration von Hard- und Software aller Komponente ist über ein Embedded Board realisiert.

UNSERE STÄRKEN

- Interdisziplinäres Know-How
- Kundenspezifische Lösungen
- Systemintegration
- Schnittstellenkonfiguration
- Konstruktion & Design
- Projektmanagement

Sie suchen auch eine passgenaue Lösung für Ihr System und einen kompetenten Partner? Dann rufen auch Sie uns an: 040 840001-0.

E elektrosil



Infos zum Projekt

- Auftraggeber: internes Projekt
- Produktbereich: Display & Touch, Antriebstechnik, Kühlösungen, Stromversorgung, Thermodrucker, Smart-Knob, Verbindungstechnik, Tastaturen, LEDs, Systemlösungen
- Leistungen: Produktentwicklung, thermische Simulation, akustische Vermessungen, Konstruktion und Fertigung

Angebot von Elektrosil

- Applikationsberatung, Entwicklungsbegleitung, Design-In-Unterstützung
- Qualitätssicherung
- Engineering und Produktion
- Komplett kundenspezifische Applikationen

Ruhrstraße 53, 22761 Hamburg
 Telefon 040 840001-0
 info@elektrosil.com
www.elektrosil.com/success-stories/