

Design Studie: Geschlossene Bedienoberfläche in 3D

Automobilindustrie, Medizintechnik



Aufgabenstellung

- Geschlossene, flexible Tastenabdeckung
 - o Wasserbeständig
 - o Staubdicht
 - o Abriebfest
- Reinigungsmittelbeständig
- Volle 3D-Geometrie
- Kraft-Weg Spezifikation
- Gute Griffhaptik und Fingerführung
- Tag-Nacht-Design mit homogener Ausleuchtung
- Konstante Haptik von -40 bis +80°C
- Bauteilreduzierung

Umsetzung

- Schalteroberteil mit integrierter, flexibler und spaltenfreier Oberfläche
- Integrierte Tastenführung
- Abschottung der Elektronik durch geschlossene Oberfläche
- Symbolik laserbeschriftet
- Hochabriebfester Oberflächenschutzlack
- Schaltfunktion über Tastenstößel auf eine Schaltmatte oder Schnappscheiben

Unternehmensdaten / Fakten

- Langjähriges Applikations- und Prozesswissen
- Applikationsunterstützung vor Ort
- Kurze Optimierungsschleifen
- Kundengerechte Logistik, lokale und weltweite Lagerhaltung, Konsignationslager
- TS16949, ISO14001