

Schichtmodell

1. Aluminiumplatte
2. Designfolie
3. Diverse Schaltelemente, z.B.:
Taster,
Kontroll-Leuchten,
Not-Aus-Taster

Designfolien

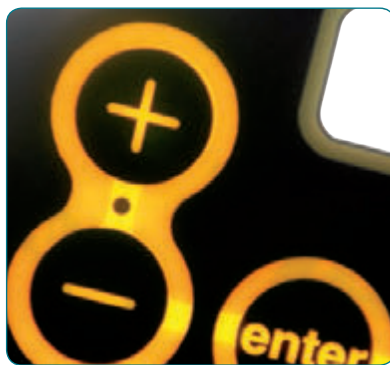
Die Folien basieren meist auf speziellem, durchsichtigen Polyester. Sie sind hochtransparent und die Oberfläche kann fein strukturiert sein. Außerdem stehen verschiedene Prägeverfahren zur Verfügung. Zum Schutz der Farben vor Umwelteinflüssen und Abrieb werden die Folien rückseitig bedruckt. Spezielle Kleber und Spacer stellen die Verbindung zu den unteren

Folienschichten oder Trägerplatten her. Ein Distanzhalter zwischen Folie und Trägerplatte ermöglicht das Einbringen von wechselbaren Beschriftungsstreifen.

Designfolien mit Rand bzw. Tastenprägung ergeben bestmögliche Bedienerfreundlichkeit und ein verbessertes Schaltgefühl.

Frontplatten

Die Frontplatten aus Aluminium, Carbon oder Plexiglas erhalten auf unseren modernen CNC-3D-Bohr-, Fräs- und Graviersystemen alle erforderlichen Aussparungen und Konturenverläufe. Größere Serien werden kostengünstig gefertigt. Komplettiert mit Gewindebolzen oder anderen mechanischen Elementen entstehen robuste mechanische Baugruppen.



Applikationsbeispiele

- Alle Arten folienabgedeckter Tastaturen und Tastaturabdeckungen
- Bedienblenden und Konsolenabdeckungen
- Geräteschilder und Ablaufschemen
- Zulieferteile als Halbfabrikate

Entscheidende Technologievorteile

- Individuelles Layout, Farbgestaltung und Textbeschriftung der Folien
- Übersichtliche und mehrfarbige Bedruckungen
- Verschiedene Prägungen verbessern das Schaltgefühl
- Separate Frontplatten ohne Designfolie erhältlich
- Einfache und komplexe Formen
- Lieferbar als Designfolie mit Klebefolie oder auf Frontplatte bzw. Gehäuse auf laminiert
- Flexible Einbaukonstruktion der Frontplatte