

Frontplatten, gefräste Fronten

Frontplatten und gefräste Fronten aus Aluminium, Edelstahl oder Kunststoff stellen einen wesentlichen konstruktiven und optischen Bestandteil von Bedieneinheiten dar.

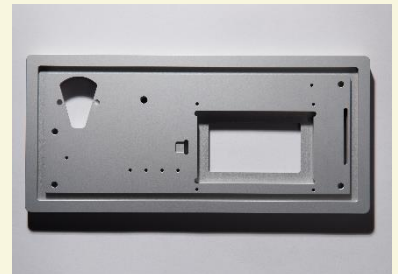
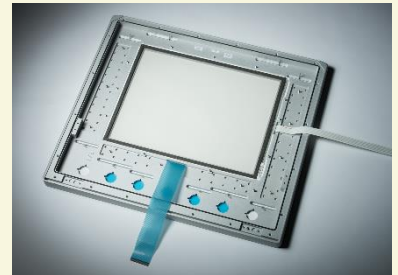
aki fertigt diese auf eigenen CNC-Fräszentren kundenspezifisch in kurzen Durchlaufzeiten als Frontplatte, in Verbindung mit einer Folientastatur oder mit Touchscreen, Display und Dichtung.

Materialien:

- Aluminium
- Edelstahl
- Kunststoff

Oberflächenveredelung:

- Eloxieren
- Pulverbeschichten
- Lackieren
- Chromatieren
- Verchromen
- Vernickeln



Blechteile

Als Gehäuseschale oder Befestigungsmaterial der Komponenten.

Kunststoffgehäuse

Der Leistungsumfang enthält Komplettgehäuse oder einzelne Komponenten (z.B. Unterschalen). Standardgehäuse oder Gehäuse mit kundenspezifischer Form.

aki kooperiert mit erfahrenen Herstellern im Bereich Kunststoff-Spritzguss und gewährleistet die Optimierung zwischen Gehäuse und allen weiteren Komponenten wie Elektronik und Display.

Das beinhaltet die Abstimmung betreffend räumlicher und gewichtmäßiger Optimierung, Berücksichtigung der Anforderungen des End Users betreffend konkreter Nutzung und Umgebungsbedingungen wie Staub, Wasser, Chemikalien, Schlagfestigkeit.

Die geforderten und spezifizierten Eigenschaften werden im Prototypen / Vorserienstand getestet und dokumentiert.