



## Betjeningspanel

**Keytouch tilbyr konstruksjon og produksjon av komplette betjeningspanel-løsninger.**



I et marked hvor kompleksiteten på produktene øker og utviklingstiden reduseres, ser vi et stort behov for modellering av produktet før produksjonen igangsettes. Vi har valgt å ta i bruk 3D modellering ved konstruksjon av komplettes panelløsninger, der vi modellerer opp mekanikk, elektronikk, kabling og elektromekaniske deler.

### Elektronikk/Software

Keytouch har bred erfaring med konstruksjon av kontrollere til bruk i operatørpanel som kan kommunisere over en rekke forskjellige grensesnitt.

- PS/2
- USB
- LAN/Dual LAN
- RS-232/422/485
- Trådløs kommunikasjon
- Industribus

Vi leverer også kundetilpasset Software og tilhørende driver/applikasjon.

### Bryterløsninger

I betjeningspaneler velges ofte membranbryter som bryterløsning. For å få en mer «knappfølelse» kan det konstrueres inn akryl-, silikongummi- eller metallknapper som aktiverer membranbryteren. Membranbrytere tilbys med nattbelysning.

### Elektromekanikk/kabling

En av våre styrker er samspillet mellom betjening, mekanikk og elektronikk. Dette krever gode elektromekaniske løsninger og velfungerende kabling.

### Mekanikk/Innkapsling

I konstruksjonen er det viktig å velge rett løsning på innkapsling. Denne skal dekke mange faktorer fra produktets utseende og styrke til elektriske skjermende egenskaper. Vi tilpasser våre løsninger etter:

- Ønsket utseende
- Innfesting
- Vekt/styrke
- Miljøkrav

### HMI komponenter

For å konstruere et velfungerende betjeningspanel er valg og plassering av HMI komponenter viktig. Vi integrerer komponenter som:

- Display
- Joystick
- Rulleball
- Pekestikke
- Touchpad
- Pulsteller/potmeter