



## Nye trends i displaybranchen

På EDT's store konference i Portugal i oktober sidste år blev fremtiden for display-løsninger diskuteret og nyheder fremvist. Tendensen går mod højere integration og nye måder at lave HMI'er: Human-Machine Interfaces.

Et af efterårets store temaer er gesture control, hvor man med forskellige bevægelser kan styre sine enheder. Gesture control er i sig selv ikke nyt, da vi i flere år har haft primitive udgaver på vores smart phones. Det er nyt, at teknologien efterhånden tillader egentlig detailstyring med små, fine hånd- og fingerbevægelser, f.eks. at skrue op og ned for lyden, som vi gør det på en fysisk knap. Praktiske eksempler på denne teknologi findes i de nyeste hi-end smart phones, hvor man efterhånden kan gøre mange ting uden at skulle røre ved telefonen.

En anden trend er at udnytte det omgivende lys i forbindelse med LCD. Hvor sollys tidligere har været en plage, når man skulle se på en almindelig skærm, er solen nu blevet en medspiller i såkaldt transfective displays, som er en sammenskrivning af transmissive og reflective. Når der er meget lyst, kører skærmen i reflective mode, og solens stråler bruges til at vise billedet. Når det er mørkt tændes et backlight, som sender lys ud igennem skærmens transfective lag, som vi kender det fra de fleste displays.

Dette øger for det første skærmens anvendelighed, og for det andet sænkes skærmens strømforbrug betragteligt i lyse omgivelser.

Hos EDT går man meget op i integration af display og computerkraft. Smart Embedded® er et stærkt eksempel på dette. Her er displayet bygget sammen med en kraftig MCU og et bredt udvalg af perifere enheder, som sammen med den gratis udviklingssoftware giver mulighed for let at lave imponerende systemer uden væsentlig hardwareudvikling.

Hos M-Comp A/S holder vi fingeren på pulsen og følger udviklingen tæt. Vi har stor viden om displays og tilhørende teknologier. Skal du udvikle ny hardware, lave opgraderinger til eksisterende udstyr eller mangler du blot overblik over mulighederne anno 2020, så kontakt os.

### For yderligere information kontakt:

Peter Linnet  
Telefon: 8753 8812 Mobil: 3015 2674  
Email: pl@m-comp.dk

