



Pressmeddelande

Parker lanserar Pro Display 12, en appbaserad HMI för mobila maskiner

Centraliserat användargränssnitt förbättrar effektiviteten och minskar förarens distraktion



Forssa, Finland – Parker Hannifin, världsledande inom rörelse- och styrteknik, breddar sin displayportfölj med Pro Display 12, en 12-tums HMI-displaymodul på hög nivå med optimal kameraanslutning. Den här robusta och högpresterande modulen med en skärm som är läsbar i direkt solljus och en fyrkärnig processor riktar sig till mobila maskintillverkare inom sektorer som jordbruk och byggnation. Precis som den tidigare lanserade Pro Display 10 levereras det senaste människa-maskin-gränssnittet (HMI) från Parker med en appbaserad plattform och verktyg för snabb och avancerad applikationsutveckling. Med Pro Display kan kunderna använda flera HMI-funktioner – till exempel maskinfunktioner, diagnostik, effektivitetsverktyg, infotainment och underhållning – i en centraliserad HMI-enhet, vilket sparar både hyttutrymme och kostnader.

Parker Pro Display 12 har multi-touch-funktion för intuitiv, enkel användning och hög ljusstyrka för utmärkt läsbarhet, även i direkt solljus, vilket förbättrar förarens säkerhet. Dessutom ger användningen av IPS-teknik i Pro Display 12 skarpa bilder med imponerande färgåtergivning från breda betraktningvinklar.

Pro Display är utformad för att förbättra effektiviteten och minska förarens distraktion, och kan vara en central HMI-enhet i systemet eller fungera som fristående skärm. Människa-maskin-gränssnittet är inte begränsat till en viss styrsystemsintegrering – kunderna kan använda sig av ett obegränsat antal appar. Det är faktiskt möjligt att med hjälp av lättanvända programverktyg i Parker UX Toolkit skapa skräddarsydda appar enligt specifika krav, vilket minskar tiden till marknad. Typiska tillämpningar för det nya människa-maskin-gränssnittet omfattar lantbruksfordon, skogsskördare och skotare, specialfordon, bussar, mobila kranar, reachstackers och entreprenadfordon, till exempel stora hjullastare och väganläggningsmaskiner.

För jordbrukssektorn finns Parker Pro Display 12 även med företagets programvarusvit ISOBUS, som innehåller två program: ISOBUS Universal Terminal (UT) och Task Controller (TC). Med dessa program kan systemutvecklare skapa ett skräddarsytt, integrerat HMI-system där ISOBUS-funktionaliteten samexisterar med exempelvis traktorns instrumentbräda, kamerabilder och elektroniska handböcker.

Den nya skärmen har fyra analoga kameragränssnitt som ger möjlighet att implementera ett kostnadseffektivt visionssystem. Med den här funktionaliteten kan man även utöka förarens synfält till att omfatta hela fordonets omgivning. Förutom de fyra kameragränssnitten kan ett antal IP-kameror anslutas till Pro Display 12 via Ethernet-switch eller WLAN-åtkomstpunkt.

Mångsidig användning i fordonshytten understöds av en rad olika kommunikationsgränssnitt samt infotainment-funktioner. Fyra CAN-bussar stöder till exempel kommunikation för olika system i fordonet. Programvaruuppdateringar kan enkelt genomföras med en minnessticka via en USB-port, medan en intern antenn stöder trådlös kommunikation. Dessutom finns det en kontakt för en extern antenn (för FM-RDS-radio). Mångsidigheten förstärks ytterligare då skärmen kan monteras antingen liggande eller stående. Pekskärmens gränssnitt möjliggör snabb och precis användning av skärmens appar, även om plattformen även kan styras med fjärrkontrollknappar eller ett pulshjul om man föredrar det.

Pro Display kan även återge ljud och visa videoklipp med ljud, medan Bluetooth kan användas för fjärrvisning och diagnostik, handsfree-appar för smarttelefoner och musikstreamingtjänster.

-Slut-

Bildtext: Pro Display 12, en 12-tums HMI-displaymodul på hög nivå med optimal kameraanslutning.

Om Parker Hannifin

Parker Hannifin är ett Fortune 250-företag som är globalt ledande inom rörelse- och styrteknik. Under mer än ett sekel har företaget möjliggjort tekniska genombrott för en bättre framtid. Mer information finns på www.parker.com eller [@parkerhannifin](https://twitter.com/parkerhannifin).