

Damit haben Sie alles auf dem Schirm

Displaycomputer für Maschinen in der Landwirtschaft und Bauindustrie



CCpilot VA – 7" WVGA-Farbdisplay mit Touchscreen



CCpilot XI

Mikael Åkerholm

Eine Display-Produktlinie, die die Bedürfnisse der nächsten Display-Generation für einfachere Nutzfahrzeuge in hoher Stückzahl befriedigt.

Nun sind die Stärken des neu entstandenen Unternehmens maximatecc in einer neuen Reihe von Displaycomputern sichtbar. Sie ist die Antwort auf die steigende Nachfrage an Displays mit einem besseren Support für Maschinenbediener und einer erstklassigen Anwendererfahrung.

Anwender von industriellen Fahrzeugen erwarten zunehmend die gleiche Benutzererfahrung bei ihren Arbeitsgeräten wie sie es von ihrem Smartphone oder Auto gewöhnt sind. Dies ist teils eine Frage der Generation, aber der Trend ist deutlich und wird die Maschinenzulieferer zum Handeln zwingen, um die Attraktivität der Maschinen zu erhalten. Die Antwort von maximatecc auf diesen Trend ist das Anpassen der von Smartphones und der Autoindustrie verwendeten Technologien an ein Produktpaket für den industriellen Fahrzeugbereich. Mit der CCpilot X-Linie wird dieser Pfad schon seit Jahren beschritten; mit stabilen Alugehäusen für extreme äussere Einflüsse, einem breiten Set an Schnittstellen, drahtlosen Verbindungsmöglichkeiten, robusten M12-Steckern und High-End-

Rechenleistung, kurz mit Displays für „X-treme“ Anwendungen. Man kann bei den hochentwickeltesten Nutzfahrzeugen in Forstwirtschaft und Bergbau beobachten, dass – ähnlich wie in der Automobilindustrie – immer mehr Innovationen in den Bereich der Software verlagert werden, um eine bessere Nutzung und Auslastung der Maschine zu ermöglichen. Nun folgt die gleiche Entwicklung im Bereich der weniger hochentwickeltesten Maschinen, was eine an diesen Markt angepasste Produktlinie erfordert.

Die Antwort von maximatecc ist die Entwicklung der CCpilot V-Linie. Das „V“ steht

Summary

einplanen



Über maximatecc

Im July 2012 verkündete der Actuant-Konzern den Erwerb von CrossControl, dem 220 Mann starken schwedischen Spezialisten hochentwickel-

ter Steuerungssysteme für industrielle Fahrzeuge. Eine Fusion mit dem ebenfalls zu Actuant gehörenden Unternehmen Maxima Technologies, einem 440 Mann starken Anbieter für Instrumentationslösungen wie Zeigerinstrumente und Cluster, wurde initiiert und im Januar 2013 abgeschlossen. Das daraus neu entstandene Unternehmen wurde unter dem Namen maximatecc eingeführt.

dabei nicht für ein „halbes X“, sondern für „Value“. Beide Interpretationen sind jedoch gültig, denn die V-Reihe hat einen reduzierten und angepassten Funktionsumfang; alle Produkte der V-Reihe sind mit Kunststoffgehäusen und Multi-Pin-Steckern ausgestattet. Dies ist ein effizienterer Ansatz für Maschinen mit hohen Stückzahlen, die vorproduzierte Kabelbäume für den zügigen Einbau von Elektronik haben. Die CCpilot V-Reihe nutzt die gleichen Prozessor-Kerne und Software-Umgebungen wie die X-Reihe, was bedeutet, dass der gleiche Softwareumfang zur Verfügung steht.

Die CCpilot V-Produktlinie enthält folgende Displays:

- CCpilot VI – 3"5 QVGA Farbdisplay, mit dem LinX Konfigurationswerkzeug leicht programmier- und konfigurierbar.
- CCpilot VC – 4"3 QVGA Farbdisplay mit optionalem Touchscreen, einem leistungsstarken ARM CPU mit Linux, entweder programmierbar mit dem LinX Konfigurationswerkzeug oder frei programmierbar in Qt oder CoDeSys.
- CCpilot VA – 7" WVGA Farbdisplay mit Touchscreen, einem leistungsstarken ARM CPU mit Linux, frei programmierbar in Qt oder CoDeSys.
- CCpilot VS – 10" XGA Farbdisplay mit Touchscreen, einem leistungsstarken ARM CPU mit Linux, frei programmierbar in Qt oder CoDeSys.

In der CCpilot V-Linie wurde die Erfahrungen von Maxima Technologies in der Produktion hoher Stückzahlen mit der Softwarekompetenz CrossControls kombiniert. Das Ergebnis ist eine Produktlinie, die die Bedürfnisse der nächsten Display-Generation für einfachere Nutzfahrzeuge in hoher Stückzahl befriedigt.

Mikael Åkerholm, Leiter Produktmanagement, maximatecc, Västerås (Schweden)