

Touch and go

Betere onderhoudsregistratie met touchscreens

Het gebruik van touchscreens in de industriële automatisering is niet nieuw. Menig productieproces is te monitoren en bij te sturen via aanraakbeeldschermen die gekoppeld zijn aan de besturingselektronica. Innovatief is de specifieke inzet voor de optimalisatie voor onderhoudsprocessen via slimme software en een gebruikergerichte interface.

In de proces- en productie-industrie wordt veel gebruikgemaakt van onderhoudssoftware. De systemen houden de staat van onderhoud bij en registreren welke onderdelen zijn vervangen. De rol van de operator is hierbij cruciaal. Diens taak is het de gegevens consequent in te voeren zodat het management op elk gewenst moment een goed beeld krijgt van de staat van het machinepark. Een probleem hierbij is dat de terminals of consoles waar de operator zijn gegevens mee moet invoeren soms veel handelingen vereisen. Het risico bestaat dat de operator besluit om bepaalde handelingen niet te rapporteren omdat dit omslachtig is en veel tijd kost. Te denken valt hierbij aan een monteur die eerst zijn handschoenen moet uitdoen om de invoer te verrichten, waarbij hij zijn weg moet vinden in een vooral op het proces gerichte gebruikersinterface.

Combineren

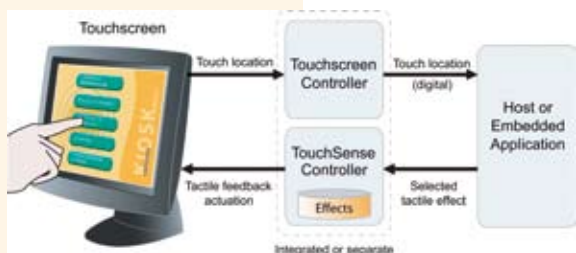
Een nieuw softwarepakket is er speciaal op gericht om dit probleem aan te pakken door een aantal onderdelen slim te combineren. De operator werkt via een aantal makkelijk te gebruiken invoertools. Bij de touchscreens staat de (industriële) gebruiker centraal, met grote buttons en op de taak van de gebruiker gerichte opties en mogelijkheden. Zoveel mogelijk komen er standaard opties in beeld, gericht op de taak van de operator en de mogelijkheden van het onderhouds (deel-)proces. Zo kan bijvoorbeeld het intypen van gegevens in tekstvelden tot een minimum beperkt blijven. De gebruiker kan stapsgewijs de uitgevoerde handelingen registreren door de relevante buttons in te drukken. De software bepaalt aan de hand van de invoer of er vervolgstappen nodig zijn en presenteert deze op dezelfde overzichtelijke manier. Zo kan de operator zich concentreren op zijn hoofdtaak al te lang bezig te zijn met een ingewikkeld en op management gericht registratiesysteem.

Kostenbesparingen

Door de eenvoudige opzet van het systeem is extra scholing voor de operator niet nodig. Het resultaat is een beter overzicht en betere mogelijkheden om storingen te analyseren en op te lossen. De registratie wordt nauwkeuriger waardoor veel beter gekeken kan worden naar verbeterpunten in het onderhoudsmanagement. Het systeem maakt zo veel mogelijk gebruik van bestaande onderhoudssoftware, -hardware en standaarden, zodat het zonder extra kosten kan 'meegroeien' met de onderhoudssoftware. Daar waar nog geen touchscreens zijn toegepast, kan tegen relatief lage kosten de keus gemaakt worden om voorzet-schermen te installeren.



● Schematische werking terugkoppelsysteem van Immersion Industrial Controls



● AutoSteer Touchscreen van AutoFarm GPS Precision Farming

Inlichtingen

Stork Real

© 040-282 55 20; www.storkreal.com