

PR142019

Software, analytics

26 november 2019

Pagina 1 van 3

TwinCAT Analytics verhoogt de energie-efficiëntie met een automatisch gegenereerd dashboard

Engineering 4.0: One-Click Dashboard bespaart volledige werkstap

Op hun zoektocht naar nieuwe business-modellen hebben velen machinebouwers en systeemintegratoren gegevens als belangrijkste basis geïdentificeerd, d.w.z. procesinformatie van machines en installaties. Om passende services op de individuele behoeften van de klant te kunnen afstemmen, zijn echter efficiënte en voordelige oplossingen nodig. Een voorwaarde hiervoor is een verregaande vereenvoudiging van het engineering-proces. Met TwinCAT Analytics is Engineering 4.0 nu mogelijk. Het One-Click Dashboard reduceert de voorheen complexe dashboardcreatie tot één enkele klik.

Bij TwinCAT Analytics omvat de automatische conversie van de analyseconfiguratie in uitvoerbare PLC-code nu ook de dashboard-codes. Met één muisklik wordt op basis van de PLC-code een volledig op HTML5 gebaseerd analyse-dashboard – het zogenaamde One-Click Dashboard – gegenereerd en in de geselecteerde Analytics-Runtime geladen. De gebruiker ontvangt het bijbehorende netwerkadres, waar het dashboard via de webbrowser toegankelijk is – zonder daarvoor ook maar één regel code te schrijven of een grafisch ontwerp te maken. Dit zorgt voor een enorme tijdsbesparing gedurende het engineeringproces.

Deze functie is gebaseerd op TwinCAT 3 HMI en biedt voor ieder TwinCAT-Analytics-algoritme minstens één eigen op actuele webstandaarden gebaseerde HMI-besturing met een moderne tegelinterface. De beschikbare bedieningselementen kunnen in

PR142019

Software, analytics

26 november 2019

Pagina 2 van 3

de verschillende eigenschappen van de algoritmen worden geselecteerd met een bijbehorende Control Preview. Bovendien kunnen meerdere algoritmen in één besturing worden gecombineerd.

Automatisch gegenereerd, maar ook individueel aangepast

Bij het automatisch genereren van het dashboard kan rekening worden gehouden met individuele gebruikersspecificaties. Zo kunnen bijvoorbeeld titelkleuren en logo's worden vastgelegd of kunnen de machinelocaties op een wereldkaart worden weergegeven. Bovendien zijn de bedieningselementen beschikbaar in meerdere talen en verschillende lay-outs en thema's. Schakelen tussen Light- en Dark-modes is mogelijk, evenals het automatisch koppelen van resetmethodes voor de algoritmen.

Ondanks deze hoge mate van flexibiliteit kan de automatische dashboardgeneratie niet altijd direct aan alle behoeften voldoen. Daarom wordt het TwinCAT-3-HMI-project bij het genereren ook geïntegreerd in Visual Studio®. Het dashboard kan daardoor vrij worden aangepast in de grafische editor. Maar zelfs als het dashboard na de creatie nog aanzienlijk wordt aangepast, worden tijdens het engineering-proces veel kliks – en dus tijd en kosten – gespaard t.o.v. de conventionele methode.

→ www.beckhoff.be/analytics

PR142019

Software, analytics

26 november 2019

Pagina 3 van 3

Persfoto:



Foto-onderschrift:

Het One-Click Dashboard van TwinCAT Analytics bespaart veel kostbare engineeringtijd.

Om de afbeelding te downloaden:

download.beckhoff.com/download/press/2019/pictures/pr142019_Beckhoff.zip

Stuur uw vragen naar:

Beckhoff Automation bvba
Klaverbladstraat 11.2/2, 3560 Lummen, Belgium
Telefoon: +32 13252200
E-mail: press@beckhoff.be, www.beckhoff.be