



Bedrading in de besturingskast vereenvoudigen – winstgevendheid vergroten

Build it in.



De technische en commerciële flexibiliteit van een machine gecombineerd met hoge efficiëntie en machinebeschikbaarheid plus buitengewone prestaties zorgen voor een voorsprong op de concurrentie, die machinebouwers nodig hebben, om op de wereldmarkt van morgen voorbereid te zijn.

Om optimaal te kunnen voldoen aan deze eisen, is de vereenvoudigde bedrading in de besturingskast een wezenlijke voorwaarde. Want het gaat erom, tijd en kosten voor de bekabeling te besparen, de inbedrijfname te vergemakkelijken en tegelijkertijd de flexibiliteit te verbeteren. Ondanks dat industriële veldbussystemen in principe al de conventionele bedrading in moderne toepassingen hebben vervangen, zijn de kosten voor het invoeren van een dergelijke oplossing in de besturingskast in de praktijk te hoog. Bovendien zijn in de meeste gevallen de met een veldbus verbonden functies hier niet nodig. De conventionele point-to-point stuurstroombedrading rationaliseren, dat is een echte uitdaging en vraagt om een betrouwbare partner.



De whitepaper van Heribert Einwag, productmanager bij Eaton, geeft waardevolle informatie aan iedereen, die naar mogelijkheden zoekt, de kosten voor de bedrading en de inbedrijfname van de machines te reduceren. Zo kunnen bedrijven met behulp van een intelligent verbindings- en communicatiesysteem op apparaatniveau innovatieve en betrouwbare machines ontwikkelen, die flexibel op de wensen van de klanten kunnen worden aangepast. De intelligentie, welke in een dergelijk systeem is geïntegreerd, ondersteunt concepten voor een preventief onderhoud en geeft bovendien informatie over de status van de machine. Dit zijn voordelen, die de machinebouwer aan de klanten kan doorgeven. Bovendien geeft het de mogelijkheid, machines sneller en compacter te construeren en tegelijkertijd machinevarianten tegen een aantrekkelijker prijs aan te kunnen bieden. Voor wereldwijd opererende fabrikanten is dat de kans hun opbrengsten te vergroten.

Het document beschrijft bovendien verschillende toepassingen, waarbij een intelligente bedradings- en communicatietechnologie op apparaatniveau al een duidelijke meerwaarde heeft opgeleverd. Berekeningen gebaseerd op praktijkvoorbeelden laten zien, dat

de werkzaamheden voor bedrading, controle en inbedrijfname in vergelijking met traditionele oplossingen met conventionele point-to-point bedrading met tot wel 85% kunnen worden gereduceerd. Bovendien kunnen de ontwikkelingskosten voor het basisontwerp van de machine en eventueel voor later door de klanten gewenste wijzigingen aanmerkelijk worden verminderd.

De fabrikantneutrale gegevensuitwisseling tussen eenvoudige systemen tot en met ERP-systemen is een belangrijke component van toekomstige machinegeneraties. Een intelligent bedradings- en communicatiesysteem op apparaatniveau vormt een belangrijk uitgangspunt voor de succesvolle implementatie van „Smart Factory“-concepten binnen de omgeving van Industrie 4.0, waarbij de machines informatie uitwisselen over hoe, waar en door wie het volgende product moet worden gefabriceerd.

Download [hier](http://www.eaton.eu/nl/iw/mac) (www.eaton.eu/nl/iw/mac) het whitepaper om meer informatie te krijgen over hoe dergelijke technologieën de winstgevendheid en flexibiliteit van uw machines kunnen verbeteren.

Eaton Industries (Netherlands) B.V
Ambacht 6, 5301 KW Zaltbommel
Postbus 2022, 5300 CA Zaltbommel

Eaton Industries Belgium bvba - sprl
Industrialan 1, B-1702
Groot-Bijgaarden

© 2016 by Eaton Corporation
Alle rechten voorbehouden
Publicatie nr. MZ120002NL
ip september 2016

Eaton is een gedeponeerd handelsmerk van de Eaton Corporation.

Alle andere handelsmerken zijn eigendom van hun respectievelijke eigenaren.

Volg ons op de sociale media voor het laatste productnieuws en supportinformatie.



Powering Business Worldwide