



Beveiliging van personen en machines tegen schadelijke lekstromen

Build it in.



Concurrerend en succesvol blijven in een dynamische wereldmarkt is vandaag de dag een van de grootste uitdagingen waarmee fabrikanten te maken hebben.

Er is een toenemende behoefte om niet alleen efficiënter maar ook sneller en goedkoper te produceren. Hier op anticiperend zijn er een aantal stappen die bedrijven in de machinebouw kunnen nemen om hun efficiëntie te vergroten en tegelijkertijd de beste ondersteuning te bieden aan hun klanten.

Een bedrijfszekere werking van machines is essentieel voor een bedrijf om de kans op machinestilstand tot een minimum te beperken en de productiviteit te verhogen. Een betrouwbare werking kan worden gerealiseerd door de juiste technologie toe te passen die voldoet aan de geldende normen en veiligheidseisen. Hieronder vallen ook technologieën voor circuitbescherming zoals aardlekbeveiligingscomponenten die zowel apparatuur als bedienend personeel beschermen tegen de schadelijke effecten van lekstromen.



In deze whitepaper bespreekt Peter-Lukas Genowitz, Product Manager Aardlekschakelaars bij Eaton, de schadelijke effecten van elektrische stroom op het menselijk lichaam, de werking van aardlekbeveiligingscomponenten, de installatie van deze beveiligingscomponenten en hun rol binnen de algehele circuitbeveiliging. Dit is de eerste van drie whitepapers waarin de auteurs zich verdiepen in het onderwerp lekstroom. Met deze whitepaper hopen we machine- en systeembouwers meer informatie te kunnen bieden over aardlekbeveiligingscomponenten en hen te adviseren bij de selectie en installatie ervan.

Het is voor machinebouwers van groot belang om zich te realiseren dat het essentieel is een gedegen inzicht te hebben in de oorzaak van elektrische storingen en de gevolgen hiervan op machines en het productieproces. Deze whitepaper is nuttig leesvoer voor diegenen die de juiste technologieën volgens de geldende lokale wettelijke vereisten willen toepassen. Alleen dan kunnen deze de efficiëntie en winstgevendheid opleveren die er van verwacht wordt en tegelijkertijd machine operators op adequate wijze beschermen.

Het aanbod aan aardlekbeveiligingscomponenten is breed en deskundig advies is daarom van grote waarde. De whitepaper geeft een overzicht van de verschillende typen aardlekschakelaars en aardlekautomaten en beschrijft de belangrijkste internationale normen voor

aardlekbeveiligingscomponenten. Daarnaast worden er adviezen gegeven over de selectie van de meest geschikte technologie voor een bepaalde toepassing. Digitale aardlekbeveiligingscomponenten bieden bijvoorbeeld monitoring- en (voor)alarmeringsfuncties en stellen de afnemers in de machinebouw in staat om de kans op machinestilstand nog verder te reduceren.

Ook in export kunnen efficiencyverbeteringen worden bereikt, waardoor machinebouwers en hun klanten extra tijd en geld kunnen besparen. Machines en onderdelen moeten voldoen aan internationale voorschriften en industriënormen. Door samen te werken met vertrouwde partners, die over de juiste expertise beschikken en die complete oplossingen kunnen aanbieden voor wereldwijde toepassing, kunnen bedrijven in de machinebouw hun productieprocessen en installaties in grote mate vereenvoudigen.

Als u meer te weten wilt komen over hoe aardlekbeveiligingscomponenten de werkplek gezonder en veiliger kunnen maken voor operatoren en tegelijkertijd de productiviteit, betrouwbaarheid en uiteindelijk ook winstgevendheid van uw bedrijf kunnen verhogen, dan kunt u de whitepaper [hier](#) downloaden.

www.eaton.eu/nl/cp/rcd

Eaton Industries (Netherlands) B.V.
Ambacht 6
5301 KW Zaltbommel

Eaton Industries Belgium bvba-sprl
Industrialaan 1
B-1702 Groot-Bijgaarden

© 2016 by Eaton Corporation
Alle rechten voorbehouden
Publicatie nr. MZ012007NL
ip augustus 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.

