

PROGRAMMA



RITTAL VAKSEMINARIES 2020

KASTSYSTEMEN

STROOMVERDELING

KLIMATISERING

IT-INFRASTRUCTUUR

SOFTWARE & SERVICE



Waarom en hoe deelnemen?

Het correct opbouwen van industrie en IT-onderdelen is geen sinecure. Er zijn zo veel aspecten die een rol spelen: aarding, behuizing, klimatisering, toegangscontrole, energievoorziening en nog veel meer.

U heeft zich georiënteerd en bent aardig op weg. Tegelijkertijd bent u zich bewust van het feit dat het beter kan. Maar hoe precies? Onze seminars belichten verschillende aspecten die voor u als professional van belang zijn.

De seminars en workshops van Rittal zijn gericht op uw professionele activiteit. U wenst up-to-date te blijven? Maak de keuze voor een of meer seminars en schrijf u zo snel mogelijk in. Deelname aan onze seminars is gratis, inclusief lunch!

Als u zich aanmeldt, houden wij wél rekening met uw aanwezigheid. U kunt zich inschrijven en uw deelname bevestigen via marketing@rittal.be of via www.rittal.be.

SEMINARIE

On the road to smarter engineering, production & maintenance

DATUM / LOCATIE

- Dinsdag 4 februari 2020, 12u00 - 17u00 in Lokeren.
- Donderdag 6 februari 2020, 12u00 - 17u00 in Oevel.
- Dinsdag 18 februari 2020, 12u00 - 17u00 in Huizingen (Franstalig).

PROGRAMMA

► De wereld digitaliseert in een snel tempo. Termen zoals Industrie 4.0, IoT, lot size one en digital twin worden veelvuldig toegepast. Om concurrentieel te blijven, moet onze denk- en werkwijze aangepast worden aan deze nieuwe realiteit. Zo wordt digitaal ontwerp een noodzaak, gebaseerd op smart data. Smart data wordt continu verrijkt en vloeit over van het ene systeem in het andere zonder tijdverlies. Dit digitaal ontwerp biedt niet enkel tijdens ontwikkeling en productie veel voordelen maar ook tijdens onderhoud is het onontbeerlijk. Maar hoe realiseren we dit praktisch en wat zijn de voordelen? We schetsen de mogelijkheden met smart engineering, manufacturing & maintenance. In dit seminarie willen Rittal, EPLAN en Siemens een kijk geven op de mogelijkheden die de digital twin biedt om de productie efficiënter en ergonomisch te laten verlopen. Maar er wordt ook toegelicht hoe belangrijk digitale engineering is om documentatie actueel te houden en ook de maintenance optimaal te laten verlopen. Na het presentatiegedeelte volgen enkele workshops.



PRAKTISCHE WORKSHOP

Industriële systeemkasten

Ontdek de diverse mogelijkheden van de VX25 en AX behuizingen

DATUM / LOCATIE

- Dinsdag 10 maart 2020, 12u00 - 16u30 in Lokeren.
- Donderdag 12 maart 2020, 12u00 - 16u30 in Laakdal.

PROGRAMMA

► Industriële systeemkasten van Rittal bieden tal van mogelijkheden en kunnen voor verschillende toepassingen gebruikt worden.

In het eerste deel van deze workshop worden het gamma en de verschillende mogelijkheden toegelicht. Met daarnaast de uiteenlopende instrumenten die ter beschikking staan om uw keuze en engineering vlotter te laten verlopen. In het tweede deel bouwt u een kast met toebehoren samen, zodat de eenvoud en het gebruiksgemak rechtstreeks ervaren kunnen worden. Het aantal deelnemers is beperkt tot 10 deelnemers per sessie.



SEMINARIE

Stroomverdeling

Stroomverdeling, conform aan de norm IEC 61439

Seminarie met gastspreker Roel Ritsma - ERCD Advies

DATUM / LOCATIE

- Donderdag 4 juni 2020, 10u00 - 16u30 in Lokeren.
- Woensdag 7 oktober 2020, 10u00 - 16u30 in Laakdal.



PROGRAMMA

► Tijdens dit seminarie m.b.t. het ontwerpen en bouwen van LS-verdeelborden, conform aan IEC 61439, zullen een aantal belangrijke punten uit deze norm op een duidelijke en praktijkgerichte manier worden toegelicht. De focus ligt hierbij op volgende thema's: normen en definities, afspraken tussen de opdrachtgever en bordenbouwer, het ontwerp (= Design Verification), rekening houdend met elementen zoals kortsluitvastheid en temperatuurstijgingen in het bord. We lichten uitgebreid de Rittal stroomverdelingsoplossingen toe en geven ook meer informatie over de eindcontrole (= Routine Verification) en het technische dossier.



Overzicht van de

RITTAL VAKSEMINARIES 2020

SEMINARIE

IT-oplossingen voor de industrie

4

DATUM / LOCATIE

- Donderdag 11 juni 2020, 12u00 - 16u30 in Lokeren.

PROGRAMMA

- Industrie 4.0 zorgt voor een sterke integratie en evolutie richting 'smart and connected factories'. Dit zorgt ervoor dat nabije edge datacenters en IT-racks op de productievloer aan belang winnen.

In dit seminarie wordt ingegaan op belangrijke aandachtspunten zoals een degelijke fysieke afscherming, een correcte en efficiënte koeling. Verder komen een correcte en betrouwbare stroomvoorziening en de security van uw racks aan bod.



SEMINARIE

Schakelkasten volgens EN-IEC 60204 & EN-IEC 61439

5

Seminarie met gastspreker
Pouw Jongbloed - NEN

DATUM / LOCATIE

- Dinsdag 16 juni 2020, 10u00 - 16u30 in Lokeren.
- Dinsdag 15 september 2020, 10u00 - 16u30 in Laakdal.

PROGRAMMA

- Wat zijn de praktische consequenties van veranderde bepalingen in de machinerichtlijn NEN-EN-IEC 60204 en de norm voor laagspanningsschakel- en verdeelinrichtingen NEN-EN-IEC 61439?

Dit seminarie wil helderheid brengen tussen de verschillende normen die ter sprake komen bij het toepassen van de machinerichtlijn NEN-EN-IEC 60204 en de norm voor laagspanningsschakel- en verdeelinrichtingen NEN-EN-IEC 61439. Tijdens deze training wordt ingegaan op de schakelkast als belangrijk element van uw installatie. We diepen de correcte keuze van de kast, de opbouw ervan en de keuze van de juiste toebehoren uit.

SEMINARIES OP AANVRAAG

De juiste klimatisatie van industriële schakelkasten

6

PROGRAMMA

- In industriële schakelkasten wordt steeds vaker gebruikgemaakt van vermogenselektronica, dit resulteert in onnodig warmteverlies. In dit seminarie bieden wij een antwoord op de noodzaak naar een juiste klimatisatie en de correcte berekening ervan.



Hoe houdt u uw datalokaal of serverruimte steeds in de beste conditie?

7

PROGRAMMA

- Het bewakingssysteem Computer Multi Control (CMC III) beheert alle fysieke parameters die een invloed zouden kunnen hebben op uw datalokaal of serverruimte. We overlopen zowel de inbedrijfname van het systeem alsook de configuratie en programmering van CMC III.



Snel inschrijven doet u best via marketing@rittal.be of via www.rittal.be.

Deelname aan de seminars is gratis, inclusief lunch!

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

Maximale efficiëntie, gereduceerde kosten en energiebesparing.

De Rittal strategie luidt als volgt:

In systeemoplossingen denken en één systeem voor alle toepassingen ter beschikking stellen - van energieverdeling en automatisering via gebouweninstallatie tot aan IT-infrastructuur.

Beschikbaar in het Rittal gamma:

- Kastsystemen
- Stroomverdeling
- Klimatisering
- IT-infrastructuur
- Software & Service

Volg Rittal Belgium op social media



Rittal nv/sa

Industrieterrein E17/3206 - Stokkelaar 8 - 9160 Lokeren

T 09 353 91 11 - info@rittal.be - www.rittal.be

KASTSYSTEMEN

STROOMVERDELING

KLIMATISERING

IT-INFRASTRUCTUUR

SOFTWARE & SERVICE