



## P E R S B E R I C H T

*Rittal op de SPS 2019  
26 - 28 november 2019  
Hal 3C, stand 430+431*

*Rittal op de SPS 2019 in Neurenberg*

### **Antwoorden 4.0:**

#### **Hoe de digitale transformatie lukt**

- **Onder het motto “Antwoorden 4.0” presenteert Rittal op de automatiseringsbeurs SPS in Neurenberg (26 – 28 november) de nieuwste oplossingen die de digitale transformatie voor klanten gemakkelijker maken – van gedigitaliseerde Value Chain-processen in de besturings- en schakelinstallatiebouw via gedigitaliseerde producten en diensten tot aan toepassingen voor de intelligente verwerking en analyse van industriële productiegegevens.**
- **Highlights zijn ONCITE, het eerste real-time en datasoevereine KI-edge-datacenter voor toekomstige industriële verwerking van productiegegevens, ontwikkeld met de ondernemingen German Edge Cloud, IoTOS en Bosch Connected Industry, en de nieuwe wand-/vloerkasten AX en compacte behuizingen KX.**

De branche bevindt zich midden in een verandering – tussen uitgebreide transformatieprocessen en snelle ontwikkelingen: “In de toekomst zijn economische successen alleen duurzaam als zij gelijke tred houden met een volledige digitale integratie van producten, processen en de gegevens die daarin ontstaan”, zegt Dr. Karl-Ulrich Köhler, CEO van Rittal. De lijst met eisen is lang: gegenereerde gegevens moeten in het volledige proces van productie, bewerking en onderhoud van het kastsysteem beschikbaar zijn. De enorme hoeveelheid gegevens die daaruit voortvloeit, zal in de toekomst relevant zijn voor Value Chain-processen: “Geselecteerd en geharmoniseerd kunnen gegevens in de toekomst nuttig worden gemaakt, d.w.z. gericht worden verwerkt en door kunstmatige intelligentie worden geanalyseerd. Het resultaat: efficiëntere productieprocessen, betere service en nieuwe bedrijfsmodellen”, aldus Dr. Köhler. De vraag is niet langer of klanten dit eisen, maar hoe snel en hoe ze daar met optimale oplossingen aan kunnen voldoen.

### **Gemakkelijker, sneller en nauwkeuriger**

Rittal toont dergelijke oplossingen op zijn 1.100 m<sup>2</sup> grote beursstand in hal 3C, stand 430+431 op de "Industrie 4.0-marktplaats". Samen met de zusteronderneming Eplan laat Rittal zien hoe fabrikanten van besturings- en schakelinstallaties een dataconsistente Value Chain kunnen opbouwen. Vrijwel alle stations in de installatiebouw – van engineering en configuratie via de mechanische bewerking tot aan de volautomatische kabelconfectionering – kunnen door de zeer efficiënte interactie van digitale processen geautomatiseerd met elkaar worden verbonden. De sleutel hiertoe is de digitale tweeling. Rittal levert bovendien de automatiseringssystemen die deze processen eenvoudiger, sneller, nauwkeuriger en reproduceerbaarder maken.

Hoe de principes van Industrie 4.0 in het plannings-, bestel- en leveringsproces kunnen worden geïmplementeerd, laat de nieuwe fabriek van Rittal in Haiger zien. Voor de wand-/vloerkasten AX en de compacte behuizingen KX digitaliseerde de fabrikant de volledige procesketen "van klant naar klant". Klanten kunnen hun processen daarmee efficiënter en sneller vormgeven: prijzen van producten zijn direct zichtbaar, bestelde producten worden sneller geleverd, de verdere verwerking bij de klant kan eerder beginnen. Daarnaast kunnen klanten uit de eerste hand ervaring en inzichten opdoen.

### **Gebaseerd op KI, realtimefunctionaliteit, datasoeverein**

Rittal richt zich niet alleen op nieuwe systemen voor het digitaliseren van de Value Chain-processen van zijn klanten en product- en serviceprogramma's, maar houdt zich in zijn nieuwe fabriek in Haiger ook intensief bezig met de intelligente verwerking van gegevens en analyse van productgegevens. Daartoe demonstreert Rittal een turnkey systeem. Met startups German Edge Cloud en IoTOS – de nieuwste ondernemingen binnen de Friedhelm Loh Group – en met Bosch Connected Industry betreedt Rittal nieuwe gebieden: ONCITE is de naam van het eerste op KI gebaseerde, datasoevereine edge-datacenter met realtimefunctionaliteit voor de industriële gegevensverwerking van de toekomst dat de ondernemingen gezamenlijk presenteren. Met de datasoevereiniteit van de "All-in-One"-oplossing beschikken productiebedrijven over volledige autonomie en datacontrole en kunnen zij voor het eerst waarde aan hun productiegegevens ontfemen zonder de veiligheid van de gegevens of soevereiniteit ervan in gevaar te brengen.

Het schaalbare Edge Cloud-datacenter wordt in de fabriek zelf in bedrijf gesteld (on premise), bewaart en verwerkt de gegevensmassa van machines in vrijwel real-time en harmoniseert deze zodanig dat zij aan intelligentie kunnen worden gekoppeld. Toepassingen op basis van KI optimaliseren de productie, verbeteren de kwaliteit en optimaliseren de kosten en capaciteit in het productieproces.

### **AX en KX: kastentechniek voor Industrie 4.0**

Hoe kunnen behuizingen en kasten helpen bij het digitaliseren? Met de nieuwe wand-/vloerkasten AX, compacte behuizingen KX en het kastsysteem VX25 geeft Rittal daar antwoord op. De kasten

bieden digitale functionaliteit en passen in de digitale Value Chain van de besturings- en schakelinstallatiebouw. Naast hoogwaardige 3D-gegevens en configuratietools vergemakkelijken QR-codes op alle te bewerken vlakke onderdelen de integratie in de productie-workflow. Dit maakt het mogelijk om het volledige proces van goederenontvangst tot aan productie digitaal te monitoren.

Andere producthighlights van Rittal zijn de verdere ontwikkeling van de SE 8-kast die compatibel is met het nieuwe kastsysteem VX25. Op het gebied van power presenteert Rittal het nieuwe stroomverdelingssysteem VX25 Ri4Power en de nieuwe planningssoftware "VX25 Rittal Power Engineering" voor een eenvoudige en consistente engineering van schakelinstallaties. Daarnaast presenteert Rittal de IoT-interface voor het Smart Monitoring System en voor energieopslag.

Als toepassingsvoorbeeld van een energieopslagkast presenteert Rittal de VX25, waarin eenvoudig en zonder gereedschap alle batterijmodulen kunnen worden geïntegreerd. Om zijn systeemkennis voor de groeiende Energy-Storage-Markt te bewijzen, demonstreert Rittal energieopslagkasten van Commeo.

Op het gebied van de IT-infrastructuur biedt Rittal nieuwe energiebesparende koelaggregaten uit de serie "Blue e+ IT" en nieuwe PDU's (Power Distribution Units) die de stroom in IT-racks veilig verdelen. Nieuw op het gebied van Rittal Automation Systems zijn het Wire Station WS 540, een bedradingstafel voor het confectioneren en bekabelen in de kastbouw, en de Smart Lifter 1.8 die een eenvoudig en veilig transport van ingerichte kasten mogelijk maakt.

Mede-exposant op de stand van Rittal is de zusteronderneming LKH, spuitgietsysteempartner voor de productie van kunststofoplossingen. LKH ontwikkelt en produceert kunststof onderdelen en componenten voor klanten in de automobieliindustrie, elektrotechniek, elektronica en fabrieksuitrusting.

### **Eplan met nieuwe softwaresystemen**

Ook de zusteronderneming Eplan (hal 6, stand 210) trekt professionele bezoekers met antwoorden op Industrie 4.0-uitdagingen naar zich toe. De softwarespecialist biedt een preview van het Eplan Data Portal met nieuwe interface. Een ander highlight is de presentatie van de nieuwe gegevensstandaard. Gebruikers profiteren voortaan van aanzienlijk betere gegevens. Producenten krijgen een nieuwe importtool op basis van eCI@ss Advanced dat de beschikbaarstelling van gegevens vereenvoudigt. De eerste gegevens heeft Rittal al opgenomen in de nieuwe standaard. Gerenommeerde fabrikanten zijn intensief met elkaar in gesprek.

Eplan presenteert daarnaast het nieuwe Eplan eBuild free, de gratis cloudsoftware voor het genereren van schakelschema's of fluidschemas, het Eplan-platform versie 2.9 en de nieuwe versie van Eplan Smart Wiring. De "bedradingprofessional" verrast gebruikers met een

gebruikersinterface die uiteenlopende workflows en de integratie van kabels en slangen flexibel weergeeft. Productieplanners en -managers profiteren bij deze cloudcompatibele software van op maat definieerbare dashboards inclusief webdiagrammen, een eenvoudige planning van resources en een volledig beeld van de vooruitgang van het project.

## **Rittal**

Rittal uit Herborn in Hessen, Duitsland, is wereldwijd een toonaangevende systeemaanbieder voor behuizings- en kasttechniek, stroomverdelingssystemen, systeemklimatisering, IT-Infrastructuur en software & service. Systemen van Rittal worden toegepast in vrijwel alle takken van de industrie – in de automobiellindustrie, in de energieopwekking, in de machine- en installatiebouw en in de ICT-branche. Met in totaal 10.000 medewerkers en 58 dochtermaatschappijen is Rittal over de hele wereld aanwezig.

Het brede productenprogramma omvat bovendien infrastructuursystemen voor modulaire en energie-efficiënte computerruimten met innovatieve veiligheidsconcepten voor de fysieke beveiliging van data en systemen. De toonaangevende softwareleveranciers EPLAN en Cideon vullen de systemen van Rittal aan met engineeringoplossingen die zich uitstrekken over meerdere disciplines, alles ondersteund door Rittal Automation Systems met automatiseringssystemen voor de schakelinstallatiebouw.

Het in 1961 opgerichte Rittal is de grootste onderneming binnen de door de eigenaar geleide Friedhelm Loh Group. De Friedhelm Loh Group is met 18 productielocaties en 78 dochtermaatschappijen over de hele wereld succesvol. De ondernemingsgroep heeft ruim 11.500 medewerkers en behaalde in 2015 een omzet van 2,2 miljard euro. Voor de achtste keer op rij werd het familiebedrijf in 2016 uitgeroepen tot Topwerkgever in Duitsland. In een in heel Duitsland uitgevoerde studie constateerden het tijdschrift Focus Money en de Stiftung Deutschland Test dat de Friedhelm Loh Group in 2016 behoort tot ondernemingen met de beste opleidingen. Meer informatie vindt u op [www.rittal.nl](http://www.rittal.nl), [www.nextlevel4it.nl](http://www.nextlevel4it.nl), [www.nextlevel4industry.nl](http://www.nextlevel4industry.nl), [expert.rittal.nl](http://expert.rittal.nl) en [www.friedhelm-loh-group.com](http://www.friedhelm-loh-group.com).

## **Beeldmateriaal:**

fri19237000.jpg: *Onder het motto “Antwoorden 4.0” presenteert Rittal op de automatiseringsbeurs SPS in Neurenberg (26 – 28 november) de nieuwste oplossingen om de digitale transformatie voor klanten gemakkelijker te maken – van gedigitaliseerde Value Chain-processen in de besturings- en schakelinstallatiebouw via gedigitaliseerde producten en diensten tot aan toepassingen voor de intelligente verwerking en analyse van industriële productiegegevens.*

fri180436000.jpg: *Tot de highlights behoren de wand-/vloerkasten AX en compacte behuizingen KX van Rittal.*

Afdruk toegestaan. Vermeld s.v.p. als bron Rittal GmbH & Co. KG. Wij ontvangen graag een bewijsnummer

---

## **Voor nadere informatie:**

Rittal B.V., Postbus 246, 6900 AE Zevenaar, Tel. (0316) 59 16 60, Fax (0316) 52 51 45

E-mail: [sales@rittal.nl](mailto:sales@rittal.nl), sites: [www.expert.rittal.nl](http://www.expert.rittal.nl) en [www.rittal.nl](http://www.rittal.nl)