



Lokeren, oktober 2016

Rittal Innovation Center

Van virtueel prototype tot afgewerkte schakelkast

Innovaties tonen, tastbaar maken en verder ontwikkelen – dat is het doel van het nieuwe Rittal Innovation Center (RIC) in Haiger (D). Het 1200 m² grote training- en testcenter biedt een bijzondere kijk op de productieketen voor de sturings- en schakelkastenbouw. Samen met de ontwikkelaars van Rittal en EPLAN, kunnen klanten in het reëel nagebouwde productiebedrijf concrete probleemsituaties uit de dagelijkse praktijk aanpakken en oplossingen ontwikkelen.

De huidige vereisten in de sturings- en schakelkastenbouw zijn aanzienlijk. Een verdere stijging van de productiviteit kan enkel door een consequente standaardisering en optimalisatie van de hele productieketen en door dataconsistentie. Toch zijn de uitdagingen van elk productiebedrijf zo individueel als de ondernemingen zelf. Precies daarom richtte Rittal, samen met zusterbedrijven EPLAN en Cideon, het Innovation Center op. Oplossingen voor meer efficiëntie in de productieketen kunnen er live ervaren, geanalyseerd, getest en ontwikkeld worden.

Synergie

In het centrum ervaren klanten hoe EPLAN, Rittal en Cideon kunnen bijdragen tot een meer efficiënte afhandeling van de verschillende activiteiten binnen de bordenbouw, gaande van de engineering met EPLAN tot de oplossingen uit het Rittal Automation Systems gamma.

Alles start met het uitwerken van de schema's via EPLAN Electric P8 en het opmaken van de bordlay-out in 3D met EPLAN Pro Panel. Bij de uitwerking van de schakelkast kan binnen EPLAN beroep gedaan worden op de Rittal Therm software voor het berekenen van de schakelkastklimatisatie en binnen Pro Panel op "Thermal Design Integration" zodat het effect van de gekozen koeloplossing perfect gevisualiseerd wordt.

Op het vlak van automatisering zijn bv. de zeer efficiënte oplossingen van Rittal Automation Systems voor productie-ondersteuning en automatisering op de werkplek te beleven. Dit productgamma omvat o.a. oplossingen voor mechanische bewerking en voorbereiding van kasten, zoals het bewerkingscentrum Perforex of het 3D lasercentrum. Voor het voorbereiden van de bekabeling zijn er oplossingen gaande van manuele tools, halfautomaten voor knippen, denuderen en krimpen tot volledige draadmachines. Daarnaast kunnen er



ergonomische oplossingen uitgetest worden voor het bekabelen en manipuleren van montageplaten en koelaggregaten, maar ook voor het overzichtelijk plaatsen van zijwanden, deuren en montageplaten.

Engineering, System & Automation

Omdat alle data reeds binnen EPLAN beschikbaar is, kan deze ook gebruikt worden als kableerhulp via "EPLAN Smart Wiring". Er wordt assistentie geboden aan de werknemers in de bordenbouw zodat de kans op fouten drastisch verlaagd wordt.

Naast opleidingen voor klanten, worden er trainingen voor medewerkers gehouden, zodat zij beter kunnen inspelen op de probleemstellingen bij de klant. Het RIC maakt deel uit van een heel nieuw opleidingsconcept dat gebaseerd is op het tastbaar maken van Industry 4.0. Concreet betekent het dat elke procesfase wordt doorlopen in de drie verschillende zones van het center: Engineering, System & Automation. De onderlinge samenhang van deze themagebieden verduidelijkt de toegevoegde waarde die schuilt in het ruime one-stop aanbod van Rittal en haar zusterbedrijven.

RITTAL

Rittal met hoofdzetel in Herborn, Hessen (D) is een wereldwijd toonaangevende aanbieder van oplossingen voor industriële kasten, stroomverdeelsystemen, systeemklimatisering en IT-infrastructuur. Systeemoplossingen van Rittal worden toegepast in nagenoeg alle sectoren, hoofdzakelijk in de automobiellindustrie, energieproductie, machine- en installatiebouw, alsook in de IT- en telecomsector. Met circa 10 000 medewerkers en 58 dochtermaatschappijen is Rittal wereldwijd aanwezig.

Tot het ruime assortiment behoren infrastructuuroplossingen voor modulaire en energie-efficiënte datacenters met innovatieve veiligheidsconcepten voor fysieke data- en systeembeveiliging. De toonaangevende softwareaanbieders EPLAN en Cideon vullen de productieketen aan met interdisciplinaire engineeringoplossingen. Rittal Automation Systems doet dat met automatiseringsoplossingen voor kastenbouw.

Rittal werd opgericht in 1961 en is de grootste onderneming binnen de Friedhelm Loh Group, geleid door de eigenaars. De Friedhelm Loh Group is wereldwijd actief vanuit 18 productiesites en 78 dochterondernemingen. De ondernemingsgroep telt meer dan 11 500 medewerkers en noteerde in 2014 een omzet van ca. 2,2 miljard euro. In 2015 werd het familiebedrijf voor de zevende keer uitgeroepen tot topwerkgever in Duitsland. Meer informatie op www.rittal.com en www.friedhelm-loh-group.com.

Persinformatie

Rittal België



Andra De Vos
Tel.: 09-353 91 11
E-mail: marketing@rittal.be