



Lokeren, november 2018

Rittal lanceert fabriek van de toekomst

In Rittershausen dansen de robots

Hightech productiesites die meedenken en automatisch plannen en die dankzij artificiële intelligentie (AI) zorgen voor geoptimaliseerde maintenance ... wat in eerste instantie klinkt als toekomstmuziek, wordt in het Duitse Rittershausen stap voor stap realiteit. Voor de productie van haar nieuwe VX25 schakelkaststelsel transformeert Rittal haar vestiging er in een fabriek van de toekomst ... zonder onderbreking van de productie. Nieuwe las- en handlingrobots laten een indruk na bij alle bezoekers. De metamorfose is bijna rond; de volledige oplevering van de 'Industrie 4.0' fabriek is gepland tegen 2020. De totale investering bedraagt 120 miljoen euro.

“Over anderhalf jaar zal niets er hier nog hetzelfde uitzien”, zegt Carsten Röttchen, Managing Director Production bij Rittal. De reden voor deze uitspraak loopt van de band op het einde van een nieuwe productielijn: het VX25 schakelkaststelsel van Rittal. De kast is niet alleen de opvolger van de tot nu toe wereldwijd succesvolle TS 8 schakelkast, ze is bovendien nog beter dan haar voorganger.

De kast kwam er na talloze gesprekken met klanten, een groots opgezette wetenschappelijke gebruikersstudie in Duitsland, de VS en China, én vijf jaren van intense ontwikkeling. Voor klanten van Rittal betekent de VX25 een enorme vereenvoudiging en tijdsbesparing. Daarnaast is ze ook uiterst stabiel. Zo herbergt de schakelkast veilig compact gemonteerde sturings- en schakelinstallaties die bijvoorbeeld worden ingezet bij de productie van auto's of zorgen voor de aandrijving van heavy duty energieopslagunits voor windturbines.

Lopende metamorfose

“Met onze innovaties en de lancering van nieuwe producten moderniseren we ook steeds onze productiefaciliteiten”, zegt Carsten Röttchen. Deze faciliteiten worden momenteel stap voor stap geïnstalleerd. Met deze conversie realiseert het bedrijf een uiterst complex project waarbij een ware metamorfose duidelijk zichtbaar is in de fabriek in Rittershausen. Momenteel worden er twee schakelkastsystemen tegelijkertijd geproduceerd. Terwijl aan de ene kant de TS 8 schakelkast nog met duizenden van de band loopt, ontstaat aan de andere kant het nieuwe VX25 systeem.

Persinformatie

Rittal België



Sneller en beter netwerk

Wat momenteel in Rittershausen plaatsvindt, is het begin van een netwerkfabriek - ook gekend als een Industrie 4.0 productiesite. Een veelbelovend project. "Veel van deze automatisatie is gebaseerd op intelligente en geconnecteerde systemen die vooruit denken, automatisch plannen en maintenance scenario's initiëren", verklaart Norbert Peter, Plant Director in Rittershausen. "Op deze manier kunnen we manuele fouten voorkomen en tegelijkertijd nog sneller worden." In de eindconfiguratie zal de nieuwe kast op meerdere profielsystemen (elk 70 meter lang) 'groeien'. Deze profielen vormen het skelet van het nieuwe systeem en bevatten een enorme hoeveelheid Rittal expertise.

Van de 70 nieuwe las- en handlingrobots zijn er al 30 in werking in de productieruimtes. Opdat de machines met elkaar zouden kunnen communiceren, monitoren honderden sensoren de volledig automatische productieprocessen.

Rittal

Rittal met hoofdzetel in Herborn, Hessen (D) is een wereldwijd toonaangevende aanbieder van oplossingen voor industriële kasten, stroomverdeelssystemen, 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 infrastructuuroplösungen 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.

Bijkomende info Rittal nv/sa - afd. Marketing
Andra De Vos
Tel.: 09-353 91 11
E-mail: marketing@rittal.be