

Pressemeddelelse
23.5.2019

RITTAL A/S
Delta Park 37
DK-2665 Vallensbæk Strand
☎ +45 70255900
✉ info@rittal.dk
🌐 www.rittal.dk

Rittal og den intelligente fabrik

Den globalt førende systemudbyder og indkapslingsproducent, Rittal har lavet sin største enkeltstående investering på i alt 250 millioner EUR, for at skabe verdens mest avancerede fabriksanlæg for sine nye AX kompakttavler og KX klemkasser. Anlægget i Haiger, Tyskland er bygget helt i overensstemmelse med principperne for Industri 4.0.

– Den nye produktionsenhed kommer til at styrke den fremtidige konkurrencekraft hos vores kunder og for vores egen virksomhed, siger professor Friedhelm Loh, ejer og koncernchef for Friedhelm Loh Group.



Den nye Rittal fabrik i Haiger benytter medarbejdernes kompetencer til at skabe og håndtere den intelligente fabrik.

Det 24 000 kvadratmeter store nye produktionsareal kommer snart til at rumme mere end 100 højteknologiske maskiner. Sammen kommer de dagligt til at producere ca. 9 000 AX kompakttavler og KX klemkasser og bearbejde ca. 35 000 tons stål årligt.

Fremstilling på en intelligent fabrik

Udstyret vil i vid udstrækning automatiseres og kommer til at producere individuelle enheder og sammensætninger med exceptionel effektivitet. I slutningen af produktionsprocessen slås de individuelle sammensætninger automatisk sammen, og der skabes en QR-kode. Dette gør det muligt at identificere produktet samt en eventuel viderebearbejdning hos kunden.

Maskinerne og styringssystemerne kommunikerer med hinanden og selv med styresystemerne på et højere niveau via et Industri 4.0 kommunikationsnetværk. Materialer og komponenter flyttes ved hjælp af 20 automatisk styrede køretøjer. Pakning, mærkning og overførsel til distributionscentralen udføres også automatisk. Viden baserede 'læringssystemer' gør det muligt at forudse vedligeholdelse, forebyggelse af fejl og minimering af driftstop.



Svejsrobotter på Haiger-fabrikken er automatiserede og problemfrit forbundet.

INDKAPSLING

STROMFORDELING

KLIMATEKNIK

IT-INFRASTRUKTUR

SOFTWARE & SERVICE

Automatiseret ordrehåndtering og opfølgning sikrer løbende tilgængelighed af standardprodukter og tilbehør i det nærliggende globale distributionscenter, som skaber en digital "end-to-end" proceskæde, fra konfiguration og design fra kundens side til slutproduktet leveres.

Nye arbejds gange

– Erfarne medarbejderes kompetencer og færdigheder er en af nøglerne til succes for de intelligente fabrikker: systemer kan kun lære og blive intelligente hvis de systematisk får input fra mennesker, forklarer Friedhelm Loh. Rittal uddanner proaktivt medarbejderne i digitale færdigheder gennem kurser på Loh Academy.

Digital værdiskabelse hos kunden

Digital transformation har skabt nye udfordringer når det gælder produkterne, produktionsmiljøet og tilgængeligheden. Rittal har derfor testet og redesignet produkterne i overensstemmelse med Industri 4.0 krav og støtter effektivt hele værdikæden til fremstilling af skabe og koblingsudstyr, fra design og konstruktion til ordrehåndtering og automation. En digital produktvilling leverer data af høj kvalitet til hele design-, konfigurations- og fremstillingsprocessen. Efter den succesfulde lancering af Blue e+ køleenheder og det nye store skabssystem VX25 er AX- og KX-produkterne nu en integreret del af denne strategi.



Skærme i stedet for svejsebriller.

Billedtekster

Billede 1 (fri191301600) Den nye Rittal fabrik i Haiger benytter medarbejdernes kompetencer til at skabe og håndtere den intelligente fabrik.

Billede 2 (fri191300100) Svejserobotter på Haiger-fabrikken er automatiserede og problemfrit forbundet.

Billede 3 (fri191300700): Skærme i stedet for svejsebriller.

For yderligere information, kontakt:

Anders Sjölin, Scandinavian Product Manager, Enclosure and Power Distribution
Telefon +46 768 546 727 • E-mail: sjolin.a@rittal.se

Rittal A/S er et dansk datterselskab, som indgår i den tyske koncern Friedhelm Loh Group. Rittal er verdensledende inden for indkapslinger til industriel automatisering og fysisk IT-sikkerhed. Rittals produktsortiment omfatter indkapslinger, strømfordeling, klimateknik, IT- infrastruktur og software & service. Rittal blev grundlagt i 1961 og har 10 højteknologiske produktionssteder, 64 datterselskaber og over 40 agenturer over hele verden. Med over 10.500 medarbejdere er Rittal det største selskab i Friedhelm Loh Group.

Rittal A/S dækker hele det danske markedsbetov for salg, rådgivning og service, og de danske medarbejdere sikrer dig optimal salgs- og kundeservice med hurtig og kvalificeret rådgivning.