

28.03.19

Hall 11, Monter E06, 1–5 april 2019

Verdiskapende 4.0 med Rittal på HMI 2019 Digitale prosesser, nye kompakte kapslinger og den smarte fabrikken

Den intelligente integreringen av verdiskapende prosesser er nøkkelen til digital transformasjon. På Hannovermessen (HMI) 2019 presenterer Rittal fordelene som genereres av nye og forbedrede systemprodukter, digitale prosesser og en god infrastruktur. Et av høydepunktene er en ny generasjon av kompakte og små kapslinger.

Industriell intelligens krever sømløse kontakter mellom mennesker, maskiner og data. På sin 1500 m² store stand på Hannovermessen viser Rittal, verdens ledende leverandør av løsninger for kapslinger, strømfordeling, klimakontroll og IT-infrastruktur samt relaterte programvarer og tjenester, de mulighetene som skapes av digital integrering fra begynnelse til slutt. Med utgangspunkt i en Industri 4.0 markeds plass kan besøkende gjennom dialog oppdage hvordan Rittal tolker årets messetema «Integrert industri – industriell intelligens» til fordel for kundene sine.



Rittal på Hannovermessen (HMI): forretningsmuligheter gjennom en ny generasjon av kompakte kapslinger, digitale prosesser og skreddersydd infrastruktur.

– Vår digitaliserte produktportefølje og direkte samhandling med besøkende fra alle bransjer er det perfekte grunnlaget for en dyptgående diskusjon om hvordan man best kan oppnå effektivitet i prosessene, sier Uwe Scharf, Managing Director, Business Units and Marketing. Teknologi fra Rittal brukes i over 90 prosent av alle bransjer over hele verden.

Premiere: Nye kompakte og små kapslinger utviklet for Industri 4.0

Hannovermessen blir også stedet for å presentere helt nye produkter:

– Vi har forstått de nye behovene for digitalisert industri og har utviklet en ny generasjon av kompakte og små kapslinger. Sammen med introduksjonen av vårt Blue e+ sortiment og store kapslingssystem VX25 betyr det at alle kjerneproduktene våre er blitt fullstendig redesignet og tilpasset Industri 4.0, forklarer Uwe Scharf.



Lanseringen av de nye små og kompakte kapslingene markerer den digitale transformasjonen av et standardisert produkt som er blitt produsert av Rittal i over 50 år: 35 millioner enheter av AE er blitt produsert, noe som gjør den til den mest populære kapslingen i verden. Den anses som originalen og den første masseproduserte industrielle kapslingen. Nå har Rittal tatt hånd om utviklingsbehovene som er skapt av den digitale tidsalderen og utviklet et helt nytt systemprodukt. Kundene drar nytte av nye funksjoner som effektiviserer og akselererer deres verdiskapende prosesser, samtidig som at fleksibiliteten og påliteligheten forbedres.

Et nytt produksjonsanlegg rettet mot Industri 4.0

I Haiger i den tyske delstaten Hessen har Rittal bygget et helt nytt anlegg for produksjonen av de nyeste kompakte kapslingene. Den ubestridt største investeringen i selskapets historie, til sammen 250 millioner euro, har etablert verdens mest avanserte fabrikk for kompakte og små kapslinger, i tråd med Industri 4.0-prinsippene. Det høyt automatiserte produksjonsanlegget vil bli integrert for sømløs ordrehåndtering, noe som garanterer at standardprodukter og relatert tilbehør alltid vil være tilgjengelige. Besøkende på Rittal standen vil oppdage hvordan tilkoblede, digitale produksjonsprosesser fungerer, og hvordan de kan utnytte dem til sin egen fremgang.

Hjelper apparatskapbyggere og tavleprodusenter med Industri 4.0 utfordringene

Rittal kommer igjen til å vise at selskapet strekker seg utover enkeltprodukter og er engasjert i ta fatt på hele verdikjeden i produksjonen av apparatskap og tavler. Rittal støtter aktivt denne nøkkelindustrien i sin innsats for å drive digitalisering, standardisering og automatisering fremover. Selskapet vil presentere integrerte løsninger gjennom hele verdikjeden: fra levering av digitale varedata og produktkonfiguratorer til konstruksjons- og arbeidsforberedelsesprosessen der kapslingens digitale tvilling skapes, direkte til digitalt tilkoblet produksjon.

Intelligent strømfordeling

Rittal vil også vise den siste utviklingen innen strømfordeling. VX25 Ri4Power, som bygger på det nye VX25-skapet, er et fleksibelt system som byr på ulike fordeler når det gjelder produksjon av testet lavspenningsfordeling – inkludert høy energieffektivitet, den store tilgangen til kvalitetsdata og enkel konfigurasjon ved hjelp av ny Rittal Power Engineering-programvare.

Mulige kundefordeler gjennom digitale produkter og tjenester

Industriell intelligens gjør det mulig å utnytte data og algoritmer for å overvåke og administrere driften av et system og på en pålitelig måte forutsi feil eller komponentbrister: innen produksjon, strømnett og logistikk. Rittal vil også vise kundene fordelene med intelligent dataanalyse, i kombinasjon med sine IIoT-ferdige produkter. Det innebærer at man integrerer aktive løsninger som kjøleaggregat, væskekjølere og maskiner med informasjonsbehandlingsverktøy via sensorer og IoT- eller IIoT-grensesnitt. Dette finnes på Rittal-plattformer som EPLAN eView og RiZone og på standardplattformer som Siemens MindSphere.

Intelligente Edge datasentre



Industri 4.0 og smart industri krever lav latenstid for høy pålitelighet og sikkerhet. Rittal leverer tilsvarende infrastruktur. Fem Edge datasentre vil bli vist i typiske anvendelsesapplikasjoner. Høydepunktet er det intelligente Edge datasenteret (IEDC), som er utviklet i en allianse med Atos og Siemens.

IEDC fanger opp alle relevante data i Industri 4.0-produksjonsanlegg. På Hannovermessen kommer Rittal til å understreke sine styrker i realistiske scenarioer basert på data som genereres av Blue e+ kjøleenheter. Siemens MindSphere plattformen utgjør grunnlaget for datainnsamling og tilsvarende tjenester. Besøkende får også innsikt i potensielle fordeler gjennom demonstrasjon av for eksempel visualisering av Rittals produksjonsprosesser i Rittershausen via MindSphere-appen og datahåndtering i skyen ved hjelp av iNNOVO i kombinasjon med MindSphere.

Teknologi for verdikjeder

På sin egen stand, H30 i hall 6, viser Rittals datterselskaper Eplan og Cideon hvordan skreddersydde teknologiløsninger effektivt kan støtte kundenes digitale transformasjonsstrategier. Fokuset ligger på «Efficiency Lab». Ekspertene på Eplan og Cideon jobber med besøkende for å modellere nåværende og fremtidige teknologiske prosesser og for å utføre gapanalyse som grunnlag for systematisk digitalisering. I tillegg vil EPLAN eVIEW vise: Den aller første løsningen fra ePulse Cloud-systemet.

Les mer på: www.rittal.com/hannovermesse

Bildetekst fri181692100.jpg: Rittal på Hannovermessen (HMI): forretningsmuligheter gjennom en ny generasjon av kompakte kapslinger, digitale prosesser og skreddersydd infrastruktur.

For ytterligere informasjon kontakt:

Göran Bjelk, Scandinavian Product Manager Climate Control
Mobil: +46 70 390 08 90, e-post: goran.bjelk@rittal.se

Rittal GmbH & Co KG, med hovedkontor i Herborn, Tyskland, er en av verdens ledende systemleverandører innen innkapslingsteknikk for beskyttelse av automasjon, elektronikk og IT-utstyr. Produktutvalg omfatter kapslinger og apparatskapsystemer, strømfordeling, klimatisering, IT-infrastruktur samt software og service. Rittal ble grunnlagt i 1961 og har 13 høyteknologiske produksjonssteder, 58 datterselskaper og over 40 agenturer verden over. Med over 10.000 medarbeidere er Rittal International det største selskapet i Friedhelm Loh Group. Rittal Scandinavia er representert i Sverige, Danmark og Norge med 120 ansatte.