



Den nye klimareguleringsapplikation RiTherm

Sikring af et gunstigt klima

Gennem lang tid har kunderne kunnet anvende softwareapplikationen "Therm" til at projektere klimareguleringen i deres tavleanlæg. Omkring 80.000 brugere på verdensplan har gavn af denne app. Imidlertid har de meget høje krav til energieffektivitet og pålidelige CO2-udledninger i høj grad ændret behovene. På SPS præsenterer Rittal nu "RiTherm", et helt nyt dimensioneringsværktøj udviklet på grundlag af EPLAN Cloud. I fremtiden vil det sikre endnu bedre køling og bæredygtighed langs hele værdikæden og tilbyde mange nye fordele. Gode indvendige klimaforhold er afgørende i en styretavle. Men både elektronikken og dem der betjener den har brug for mere. Med de mange nye muligheder, som digitaliseringen tilbyder, skal det være muligt frit at planlægge de mest energieffektive, transparente og individuelt tilpassede klimareguleringsløsninger til styretavler. Dette bliver alt sammen muligt i den nye dimensioneringsapplikation RiTherm, der lanceres den 13. november, i rette tid til SPS-messen i Nürnberg. Softwaren er integreret i Eplan Cloud og tilbyder de sidste nye håndterings- samt helt nye planlægningsmuligheder.

Integreret energieffektivitetsberegner

I tider med energimangel og høje energipriser skal man ved optimering af klimareguleringen være særligt opmærksom på effektiviteten. Med RiTherm vil kunderne i fremtiden have adgang til en energieffektivitetsberegner, som tager højde for styretavlens anvendelse samt dens opstillingsforhold i relation til klimazone. Hvis enkelte komponenter i sig selv kan optimeres, vil appen også

Pressemeddelelse

Rittal GmbH & Co. KG

anbefale en mere energieffektiv alternativ enhed.

RiTherm beregner endvidere hele CO₂-aftrykket for den potentielle klimareguleringsløsning, og det lige fra levering til drift.

Beregning af klimareguleringen

Softwaren beregner og foreslår, hvordan den bedste klimaregulering kunne se ud i praksis og med hvilke Rittal-produkter baseret på projektdata for alle de relevante styretavlers miljøforhold. Det er også muligt at inkludere detaljer som f.eks. højdemeter, der kan påvirke køleeffekten. Endvidere foretager softwaren en behovsbaseret beregning for sammenbyggede rækkeskabe og giver direkte anbefalinger om egnet tilbehør.

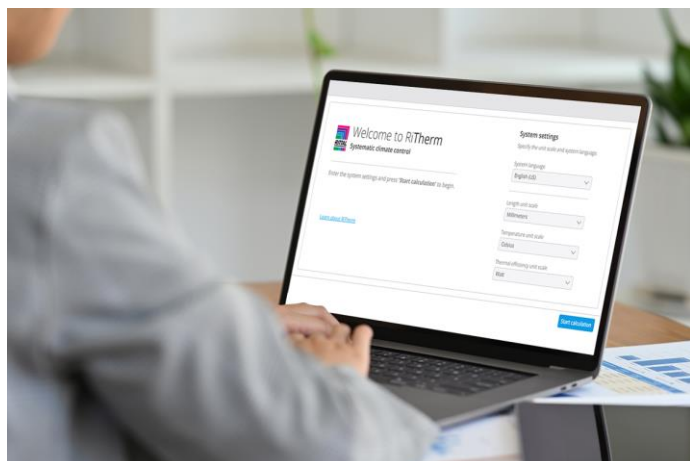
Komplet dokumentation

Efterfølgende leverer RiTherm også et standardiseret varmeafledningscertifikat i henhold til EU's maskindirektiv med hensyn til pålidelighed, og udsteder desuden alle nødvendige produktoplysninger og -godkendelser efter behov. Den tilhørende status for produktlivscyklus vises også, ligesom enhver tænkelig information om efterfølgende produkter.

Tidligere Therm-projekter kan overføres til RiTherm og viderebearbejdes der. Ved udgangen af året vil softwaren være tilgængelig på i alt 15 sprog takket være skyen og PIM-forbindelsen med en landespecifik portefølje. Med alle disse funktioner tilbyder RiTherm kunderne den optimale køleløsning hurtigt og effektivt. Det betyder, at intet står i vejen for god klimaregulering.

Pressemeddelelse

Rittal GmbH & Co. KG



Rittal præsenterer "RiTherm" på SPS. Dette helt nye dimensioneringsværktøj er udviklet på grundlag af EPLAN Cloud. I fremtiden vil det sikre endnu bedre køling og bæredygtighed langs hele værdikæden og tilbyde mange nye fordele.

Om Rittal

Rittal er en førende global leverandør af kapslingssystemer, automatisering og infrastruktur til sektorerne industri, IT, energi og el, køling og service. Rittals produkter og løsninger anvendes i over 90 % af de globale brancher – standardiseret, skræddersyet og altid af optimal kvalitet.

Vores tilgang og fremgangsmåde: Rittal, Rittal Software Systems (Eplan, Cideon og German Edge Cloud) samt Rittal Automation Systems (RAS, Ehrt, Alfra) kombinerer deres hardware- og softwareekspertise med henblik på at strømline, optimere og digitalisere processer på tværs af hele værdikæden for vores kunder inklusive deres IT-infrastruktur – fra styrings- og tavlebyggere over maskinkonstruktører til fabriksoperatører eller energisektoren.

Vores løfte: Rittals standardprodukter leveres inden for 24 timer i Tyskland og inden for 48 timer på verdensplan.

Pressemeddelelse

Rittal GmbH & Co. KG

Fuldt fokus på vores kunder

Forbedring af effektiviteten og forøgelse af produktiviteten ved hjælp af automatisering og digitalisering er en af de største udfordringer for vores kunder. Dette kræver dybtgående viden og ekspertise, kombination af hardware og software samt tværgående netværkssamarbejde. Vi er overbevist om, at opbygning og sammenkobling af datarum er afgørende for, at den industrielle omstilling skal blive en succes. Og det er netop vores speciale og kompetenceområde.

Eplan og Rittal er en drivkraft bag udviklingen af de digitale tvillinger for udstyr og systemer og gør dataene mere tilgængelige og operationelt anvendelige. Cideon forbedrer digital kontinuitet og datakonsistens i forhold til den digitale produktvilling med deres CAD/CAM-, PDM/PLM- og produktkonfigurationsekspertise. German Edge Clouds ONCITE Digital Production System (DPS) gør dataene fra fremstillingsprocesserne transparente og dermed optimerbare – helt op til energistyring via den digitale produktionstvilling.

Bæredygtighed

Miljø- og klimabeskyttelse, socialt engagement og etisk virksomhedsledelse er en selvfølge for Rittal. Vi tager vores ansvar for en bæredygtig fremtid alvorligt. Vores tilgang til håndtering og bevarelse af ressourcer involverer løbende forbedringer af vores produktionsprocesser og en sikring af, at vores produkter og løsninger har det lavest mulige CO₂-aftryk. Dette understøtter vores kunder i at nå deres klimamål.

Familievirksomhed og global aktør

Rittal blev grundlagt i 1961 og er den største virksomhed i den ejerdrevne Friedhelm Loh-koncern. Koncernen har aktiviteter over hele verden, med 12 produktionsanlæg og 95 internationale datterselskaber. Den har mere end 12.000 medarbejdere og en omsætning på 3 milliarder euro i regnskabsåret 2022. I 2023 blev Friedhelm Loh Group kåret som "Best Place to Learn" og "Employer of the Future". Rittal blev tildelt Top 100 Seal som en af Tysklands mest innovative mellemstore virksomheder.