

AI-tillämpningar kräver ett paradigmskifte i datacenter

## Siemens och Rittal samarbetar för att utforma framtidens datacenterinfrastruktur

Herborn/Zug (Schweiz), 17 mars 2026

- **Strategiskt partnerskap för att utveckla framtidssäkrade och högeffektiva kraftdistributionslösningar**
- **Tar itu med de första snabbt ökande AI-drivna densiteten i datacenter och siktar på standardiserad IEC-infrastruktur**
- **Viktiga utvecklingar inkluderar nästa generations "sidecar"-rack som levererar snabb, skalbar och standardiserad kraft direkt i datacentrets white space**

Siemens och Rittal har ingått ett strategiskt partnerskap för att tillsammans utveckla framtidssäkrade, hållbara lösningar för effektivare kraftdistribution i datacenter på IEC-marknaden. Den standardiserade infrastrukturen är avsedd att påskynda byggandet av högpresterande datacenter, minimera beräkningstiden och hantera den snabbt ökande densiteten hos AI-tillämpningar.

I AI-datacenter har densiteten på över 100 kW per rack blivit normen. Redan innan år 2030 kan densiteten öka till över 1 MW. Detta kräver innovativ arkitektur för kraftdistribution, kylning och värmeåtervinning. För att möta detta behov samarbetar Siemens Smart Infrastructure, en ledande internationell teknikpartner för effektiv och säker kraftdistribution, med Friedhelm Loh Group och dess största företag Rittal, en global leverantör av rack och standardiserad infrastruktur, inklusive kraftförsörjning och kylning för ledande hyperscalers.

"Vi har ett mångårigt samarbete med Siemens inom flera olika områden. Vi är stolta över att ta vårt partnerskap till nästa nivå", säger prof. dr Friedhelm Loh, ägare och VD för Friedhelm Loh Group. "Båda företagen drivs av viljan att vara innovativa. I vår position som ledare inom, tekniksektorn har vi ett ansvar att fortsätta stärka våra kunders konkurrenskraft med den senaste tekniken."

En av de första gemensamma lösningarna kommer att vara en "sidecar"-applikation som ryms direkt i datacentrets white space, där serverskåpen och datalagringen finns. Genom att samla kraftelektroniken i ett dedikerat kraffrack som försörjer serverrack

representerar denna typ av strömförsörjning ett genombrott för framtida AI-tillämpningar. Den ger datorenheter snabb, enkel, standardiserad och skalbar strömförsörjning. OCP-standarder och den modulära lösningen med kontrollerad teknik från Rittal och Siemens säkerställer snabb driftsättning, hög tillgänglighet, tillförlitlig drift och maximerad token per watt. Det är förutsättningarna för att snabbt kunna införa dessa relevanta tekniker i den digitala ekonomin.

"För att möjliggöra den snabba tillväxten för AI behöver vi smarta, tillförlitliga och skalbara kraftförsörjningslösningar för datacenter, och vi behöver dem snabbt. I kombination med våra innovativa elektriska produkter och lösningar är Rittal en idealisk partner när det gäller hastighet och standardisering inom infrastruktur", säger Andreas Matthé, CEO Electrical Products på Siemens Smart Infrastructure.

Andra Siemens- och Rittal-projekt inkluderar utveckling av ett standardiserat lågspänningsdistributionssystem för modulära datacenter och containerdatacenter samt optimerade lösningar för drift- och personsäkerhet. De första kundprojekten är redan igång.

Dessa datacentertillämpningar möjliggörs av de samordnade komponenterna från Siemens och kraftdistributionsplattformarna RiLineX och Ri4Power från Rittal Energy & Power Solutions.

Samarbetet mellan Siemens och Rittal kommer att utökas till andra branscher och tillämpningar i framtiden.

**Bildtext bild 1**

Prof. dr. Friedhelm Loh, ägare och VD för Friedhelm Loh Group: "Vi har ett mångårigt samarbete med Siemens inom flera olika områden. Vi är stolta över att ta vårt partnerskap till nästa nivå. Båda företagen drivs av viljan att vara innovativa. I vår position som ledare inom, tekniksektorn har vi ett ansvar att fortsätta stärka våra kunders konkurrenskraft med den senaste tekniken."

**Bildtext bild 2**

Andreas Matthé, VD för Electrical Products på Siemens Smart Infrastructure: "För att möjliggöra den snabba tillväxten för AI behöver vi smarta, tillförlitliga och skalbara kraftförsörjningslösningar för datacenter, och vi behöver dem snabbt. I kombination med våra innovativa elektriska produkter och lösningar är Rittal en idealisk partner när det gäller hastighet och standardisering i infrastrukturen."

(Bild: Siemens AG)

**Bild 3**

Nya tillämpningar möjliggörs av samordnade komponenter från Siemens och kraftdistributionsplattformar som RiLineX från Rittal Energy & Power Solutions.

Får reproduceras utan kostnad. Ange som källor: Siemens AG (bild 2), Rittal GmbH & Co. KG (bild 1, 3)

---

**För ytterligare information kontakta:**

Jonas Dahlen, Head of BU Energy & Power and PM Scandinavia

Telefon +46 73 62 064 09 • E-mail: [dahlen.j@rittal.se](mailto:dahlen.j@rittal.se)

*Rittal, som ingår i den tyska koncernen Friedhelm Loh Group är världsledande inom apparatskåpssystem för industriautomation och fysisk IT-säkerhet. På Rittal i skandinavien hanterar 120 medarbetare 5000 artiklar och 6000 kunder. Dessa betjäns från svenska huvudkontoret i Ängelholm, kontoren i Stockholm, Göteborg samt från de norska och danska kontoren i Ski och Köpenhamn. Omsättningen 2025 uppgick till drygt 700 MSEK.*