

Inkapslingsteknik i världsklass



Inkapslingsteknik i världsklass



Med vår bredd och det moduluppbyggda konceptet har vi alla möjligheter att kombinera skåp och tillbehör så att systemlösningen perfekt svarar mot varje kunds behov.

Rittal är specialiserat på inkapslingsteknik för industriautomation och IT/Data & Telekom.

Vi erbjuder marknadens bredaste och mest kompletta sortiment med över 10 000 produkter. Det är möjligt eftersom vi tillhandahåller ett modulärt koncept. Kapslingar och systemtillbehör är i huvudsak uppbyggda på samma systemplattform.



Vi utvecklar och erbjuder också helhetslösningar för energieffektiv och säkrare IT-infrastruktur baserade på vårt framgångsrika koncept RimatriX5 och lösningar för skalskydd från Lampertz.

Rudolf Loh som grundade Rittal 1961 såg tidigt behovet av serietillverkade standardskåp och systemtillbehör. Det innebar en stor förändring i synsättet och en klar fördel för kunderna. När industrin byggdes ut i den nya industrialiserade världen, fanns standardiserade skåp att tillgå; kapslingar som kunde anpassas efter specifika behov och utökas med nya kapslingar vartefter behoven växte och kundföretagen expanderade.



Sedan starten i Tyskland har verksamheten i Rittal utvidgats till att idag omfatta mer än 60 dotterbolag runt om i världen och ett stort antal produktionsanläggningar på flera kontinenter. Redan från första dagen har målet varit att vara ledande inom inkapslingsteknik.

Därmed har vi kunnat medverka till säkrare kraftförsörjning i industrin och fysisk säkerhet för känslig IT-infrastruktur efterhand som den byggts ut. Inkapslingstekniken har

blivit standard och avgörande för att upprätthålla hög funktionalitet i moderna företag. År 1969 satte vi skåpen på plats även i Skandinavien. Här blev vi Rittals första internationella dotterbolag.

Vår verksamhet bedrivs inom två marknadsorienterade affärsområden; Industriautomation och IT/Data & Telekom. Affärerna kombinerar produkter och tjänster från våra strategiska produktgrupper till individuella kundlösningar.

Detta är våra strategiska produktgrupper:

Apparatskåpssystem

Electronic Packaging

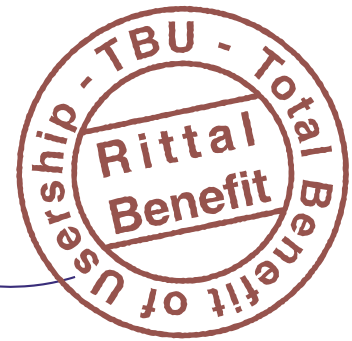
Klimatisering

Strömfördelning

IT-lösningar

Communication Systems

Service & Underhåll



Vi erbjuder global service och lokal närvaro

Med en modern produktionsteknologi och högt ställda krav på kvalitets- och miljötänkande, certifieringar enligt ISO 9001:2000 och ISO 14001, är Rittal en leverantör som kunder över hela världen kan ha förtroende för. För ansvarsfullt och medvetet miljöarbete i produktionen har Rittal också blivit utmärkt enligt EMAS-Eko-Audit förordningen.

Rittal finns nära – lokalt och globalt. Med mer än 60 dotterbolag och fler än 70 agenter kan vi hjälpa våra kunder med service var helst i världen produkterna ska användas.



I Sverige har vi kontor i Göteborg och Stockholm, och huvudkontor och lager i Ängelholm. Vår säljkår täcker hela landet och kan ge råd och komma med förslag på lösningar baserade på den höga kompetens och långa erfarenhet som finns inom företaget. Produktspecialister inom varje produktgrupp finns tillgängliga för att hjälpa till med beräkningar, CAD-ritningar, dokumentation och utbildning. Vår webbplats har utvecklats till en fullfjädrad webshop med möjlighet att kommunicera, få information och lägga beställningar dygnet runt. Enkelhet och tillgänglighet är nyckelord i vår verksamhet.

Tillsammans med kunden tittar vi på den totala besparingen med föreslagna lösningar. Metoden är systematiserad och heter TBU (Total Benefit of Usership). Den innebär att vi kan styra till en för kunden förmånlig totalekonomi med minskad lagerhållning, kortare montagetider, bättre energieffektivitet, enklare underhåll och ökad funktionalitet.

Med Ri4Power skapade vi ett internationellt modulsystem för lågspänningsstälverk. En av fördelarna är upp till 20 procent kortare byggtid. Standardiserade komponenter och färdiga kapslingar skapar även möjlighet för att integrera stälverk med automation inom industrin.



Vi har valt att alltid vara aktiva eftersom omvärlden ständigt förändras



De främsta fördelarna för alla produkter är perfekta och ekonomiska lösningar för alla situationer. Mångsidigheten är inriktad på material och lösningar för skilda behov. Drivkraft för att svara mot våra kunders och omvärldens behov – så vill vi beskriva oss.



I dialog med marknaden utvecklar vi löpande nya lösningar. Vi är på ständig jakt efter nya idéer såväl som det professionella genomförandet av dessa.

Moderbolaget i Tyskland kan, tack vare sin storlek, ligga i frontlinjen när det gäller innovationer. Genom konsekvent kvalitetsstyrning garanteras den ständiga förbättringen

av produkter, service och interna processer. För Rittals kunder och samarbetspartner märks detta genom en kontinuerlig hög standard, både vad gäller produkter och service.

Vi är medvetna om ansvaret för miljön vi lever i. Den medvetenheten är en hörnsten i vår företagsfilosofi och genomsyrar

vårt tänkande när nya produkter utvecklas. Vi ska helt enkelt hjälpa till att förbättra framtiden med energieffektivare system, nya miljömaterial och miljöanpassade lösningar inom våra produktsegment. Genom att se naturen dels som förebild, dels som en tillgång vi vill värna om, har vi utvecklat intressanta innovationer som öppnar nya möjligheter.

Våra strategiska produktgrupper och två affärsområden hämtar sin kraft från alla kundbehov

Apparatskåpssystem

Tack vare att vi bygger på genomtänkta systemplattformar kan produkterna – skåp, lådor och tillbehör – valfritt kombineras för automatiserings-, kommunikations- och försörjningsteknik. Det ger fördelar vid snabb uppbyggnad



och anpassning av samverkande system.

Våra apparatskåp finns naturligtvis även i rostfri plåt och i ett särskilt utförande för till exempel livsmedelsindustrin. Där har vi tagit särskild hänsyn till de hårdaste hygienkrav. Apparatskåpssystemen är även i övrigt gjorda för tuffa miljöer, ofta med trefaldig ytbehandling. Kommandopaneler, bärmasssystem och pulpetsystem är exakt anpassade till ergonomiska behov, allt för att göra produkterna så användarvänliga som möjligt.

Electronic Packaging

Vi erbjuder fullständig kunskap inom området Electronic Packaging för industriautomation, överföringsteknik, trafikteknik och telekommunikation. Det innebär skräddarsydd integration av olika komponenter.

Standardsortimentet omfattar kortmagasin, skåp, strömförsörjningar, bakplanskort ända till kompletta, körklara mikrodatorsystem för CompactPCI, VME eller AdvancedTCA-användning. Vi medverkar sedan allra första början vid utvecklingen av ATCA-standarden och erbjuder ett komplett systemprogram för både ATCA och den mindre byggstorleken MicroTCA samt för modulspecifikationen AdvancedMC.



Klimatisering

Till systemklimatisering hör kylning av känslig elektronik i apparatskåp och skåp för industriell processstyrning samt klimatisering för server- och nätverksteknologi. Vi erbjuder alla slags komponenter och system – från passiv luftklimatisering till aktiv vätskekylning i högpresterande CPU:er. Klimatisering handlar också om att värma, framför allt i skåp placerade utomhus där fukt riskerar att skada elektroniken. Vi har tagit ett helhetsgrepp över klimatiseringen för att lösa kundernas samlade behov. Klimatiseringen kan skräddarsys för varje kunds behov och användningsområde.

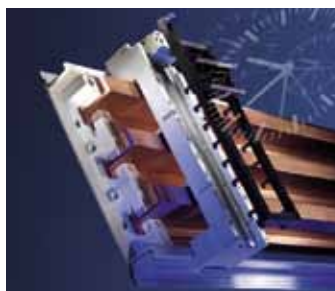


Industri

IT / Data

Strömfördelning

När vi såg behovet av strukturerade systemlösningar för lågspänningsfördelningar för maskiner, anläggningar och byggnader, utvecklade



vi Ri4Power. Det är ett koncept för lågspänningsställverk och installationsfördelning från ett och samma ställe. Det ger en säker och snabb uppbyggnad av strömfördelningen.

För att ytterligare förenkla har vi tagit fram ett samlingsskenskensystem för modern lågspänningsfördelning. Med exempelvis en effektbrytare typ ACB med samlingsskenskensystem, kabelanslutningssystem och förbindningssatser, får kunden allt i ett. För optimalt snabbmontage används byggkonceptet Maxi-PLS.

Till detta finns en omfattande komponentserie under begreppet RiLine60.

IT-lösningar

Inom IT handlar det både om att säkra driften av servrar, nätverk och informationssystem med inkapslingar och att säkerställa kraftdistribution med UPS:er och övervakningssystem.

Tillgängligheten är företagets livsnerv. Vi har vänt och vridit på lösningen och tagit fram de fem viktigaste byggstenarna i infrastrukturen; rack, ström, klimatisering, säkerhet och övervakning inklusive fjärrstyrning.

Vårt arbete grundar sig på



över 40 års rackkompetens, lång erfarenhet av energihantering och utveckling av vägledande klimatiseringskoncept. Vi har utvecklat vår "Plug & Play"-teknik för utbyggnad – även under pågående drift.

Våra aktuella insatser rör framtidsorienterade lösningar för energiförsörjning och energimanagement, det som gärna kallas det gröna datorrummet.

Communication Systems

Telekommunikation, informationsteknik, trafikledningsteknik, signalteknik, gas-, ström- och vattenförsörjning, miljöteknik och industri är några av våra kunders definitioner på sina olika verksamheter. För oss handlar det alltid om att ta fram de bästa inkapslingarna för inomhus- respektive utomhusbruk. De ska



kunna hålla för extrema situationer, och kunna strömförsörjas även på otillgängliga platser; något vi kan lösa med moderna bränsleceller. Utbyggbara skåplösningar, klimatisering och fjärrstyrning är bara en del av vårt erbjudande.

Vi är väl förtrogna med de krav som gäller inom olika branscher med behov av kommunikationssystem. Våra produkter är därför lika mångsidiga som våra kunder.

Automation

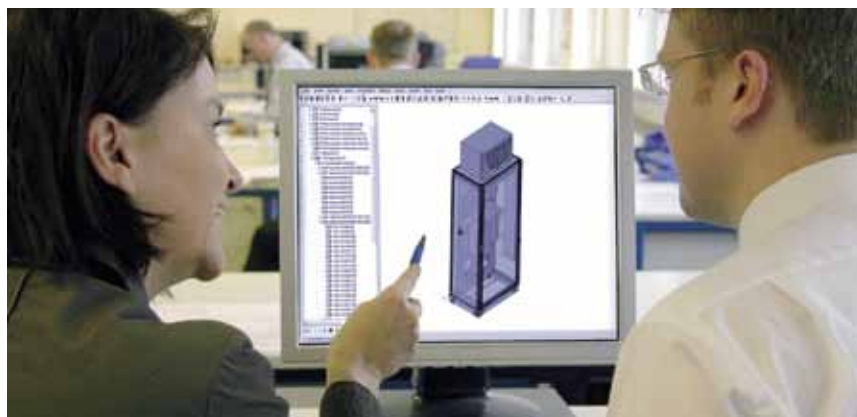
& Telekom



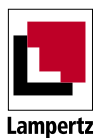
Helheten är för oss lika viktig som detaljerna

Vi koncentrerar oss på en rationell tillverkning av våra produkter, professionell försäljning och tillförlitliga leveranser. Våra produkter och tjänster måste ge klara fördelar för kunden, speciellt vad gäller kvalitet, tekniskt utförande, brett sortiment och leverans direkt från lager. Vi måste varje dag bevisa att vi är bättre och värda att vara våra kunders partner.

Med den företagsfilosofin är det en självklarhet att vår organisation är uppbyggd för att kunna serva varje kund på bästa sätt. Att kunden står i centrum innebär för oss att vi kan lyssna från flera håll. Det är viktigt för oss att vara väl förtrogna med den verklighet våra kunder lever i, och de krav de har. Vi kan då föra en dialog om gemensamma mål och lösningar och finna impulser till nya idéer. Ett tydligt exempel är att vi därmed såg det ökande behovet av fysisk IT-säkerhet. Främst på grund av en växande insikt om behovet av att skydda värdefull data, men också på grund av nya myndighetskrav och EU-normer. Då stärkte vi samarbetet med våra systembolag inom Friedhelm Loh Group och därmed kan våra kunder dra nytta av ett komplett kunnande för fysisk IT-säkerhet. Gemensamt med Lampertz och Litcos bedriver vi ett intensivt utvecklings- och implementeringsarbete.



Kundernas krav är vår miniminivå.



- Lampertz är världsledande på nyckelfärdiga IT-säkerhetsrum, men kan också erbjuda säkerhetslösningar i mindre skala, till exempel brandklassade datorskåp och datamediaskåp.
- Litcos är specialister på riskanalys, planering inom fysisk IT-säkerhet och design av säker-

hetslösningar. Det gäller både för befintliga anläggningar som behöver förstärkas och för nya.

Vi har detaljskärpa i vad vi dagligen sysslar med, men vi vänder också blicken utåt för att se kundens behov i ett större sammanhang. Det gör vi i stort som smått. Det målorienterade samarbetet mellan alla medarbetare är det stora kapitalet i vårt företag.



Snabbhet, säkerhet och flexibilitet – nyckelord i vår kundservice.

Ansvar är större delen av vår service

Det är kunderna som avgör vår framtid. Så enkelt är det. Därför handlar vår forskning och utveckling om att ta fram morgondagens produkter för dagens kunder. Det är en del av vårt ansvar för våra kunder, för omvärlden och för oss själva.

Men ansvar handlar också om att praktiskt hjälpa till så långt kunden vill och behöver. Hos oss finns alltid någon att fråga. Med ett enkelt telefonsamtal till vår tekniska support kan även svåra tekniska frågor klaras av. På vår webb finns chatt-funktion och möjlighet att skicka in

frågor. Det är enkel kommunikation med snabba och säkra svar. Den dagliga kundkontakten är prioriterad. Vid leverans kan vi också bistå med montörer som med sin erfarenhet kan svara för att skåp och tillbehör kommer på plats. Det är en service som sparar tid.



Vi hjälper kunden med håltagningar och konfiguration.

Även kundunika lösningar är standard hos oss

Kapslingar som ska användas i en särskild miljö för ett specifikt ändamål, måste ofta anpassas. Kanske med hål för kablar, knappsatser och andra tillbehör. Kanske genom montage av komponenter; dörrar, gavlar, handtag, fläktar och 19-tumsrack.

Rittal Modcenter förverkligar den unika kapslingen. Kunden lämnar en ritning eller så gör vi en gemensam layout. Vi tar ut koordinaterna och gör hålen exakt, monterar och gör klart.

Där har vi en anpassning som både sparar tid och som eliminerar osäkerhetsmoment. Alla som försökt vet svårigheten med håltagningar i högvärdigt stål eller, ännu svårare, i rostfritt. Det finns risk för produktskador, det bullrar och momentet kräver planering för att passa in i ett normalt stressat tidsschema. Rittal Modcenter är lösningen. Den kundanpassade kapslingen levereras i tid, exakt som vilken annan produkt som helst. Det gör det lättare och säkrare att komma i mål.

- **Snabbare till mål**
- **Högre finish**
- **Säkrare = Bättre ekonomi**



Vi är en del av kundens verksamhet...

Omgående från lager. Det är en av hörnstenarna i vår servicefilosofi. I grunden handlar det om att utgöra en resurs för kunden. När vi kan garantera snabba och säkra leveranser, sänker vi kostnaderna för kundens lagerbindning och ökar flexibiliteten. Vi har tagit ansvar för distributionen genom att bygga ett eget distributionssystem vilket ger en hög precision och säkerhet i våra leveranser.

Vårt lagersystem är byggt för att automatiskt hålla miniminivåer,

baserade på statistisk erfarenhet av omsättningshastigheten för varje produkt. På begäran kan vi även lagerhålla kundanpassningar. De läggs upp i vårt system som vilken annan artikel som helst.

För att optimera driftsäkerhet, livslängd och driftskostnader kan vi för våra aktiva produkter även erbjuda våra kunder ett Service- & Underhållsavtal. Tack vare dessa får kundens verksamhet ytterligare del av vår kompetens.



Vårt lagersystem är byggt för ett effektivt flöde.

... och kunden är främst i vår

Vi ser en nära kundrelation som en förutsättning för att lyckas även i framtiden. Vår metod för att stärka denna relation kan summeras i fem punkter:

Information – snabb och aktuell
Identifikation – dina önskemål i fokus
Internationalitet – våra produkter och tjänster finns där du finns
Innovationer – vårt starka kund-

perspektiv hjälper oss upptäcka nya möjligheter till utveckling
Investering – hög kvalitetsnivå säkerställer lång hållbarhet





Vår affärsidé är vår ledstjärna

Vi ska vara ledande inom kapslingsteknik genom att tillhandahålla serietillverkade standardskåp och systemtillbehör samt kundanpassade systemlösningar. Vi ska vara en pålitlig leverantör med snabba leveranser och hög servicenivå.

Denna affärsidé har gjort oss till en innovativ leverantör som klarar dina behov inom inkapslingsteknik, både lokalt och globalt. Vi erbjuder miljöanpassade och ekonomiska lösningar i världsklass.

Vi arbetar inte bara för dig som kund; framför allt vill vi arbeta tillsammans. Då kommer vi ett steg längre.



Rittal Scandinavian ab
www.rittal.se
e-post info@rittal.se

Ängelholm
Rittalgatan 1
262 73 Ängelholm
Telefon 0431-44 26 00
Fax 0431-44 26 37

Göteborg
Östergårdsgatan 1
431 53 Mölndal
Telefon 031-710 15 00
Fax 031-710 15 15

Stockholm
Månskärsvägen 7
141 75 Huddinge
Telefon 08-680 74 00
Fax 08-680 74 06

