



P E R S B E R I C H T

Rittal op de SMM 2022 in Hamburg

Zo werkt dataconsistentie in de scheepsbouw

De digitale transformatie is één van de uitdagingen waar ook de scheepsbouw mee te maken heeft. Op de wereldwijd toonaangevende beurs SMM 2022 in Hamburg (6 t/m 9 september) laten Rittal en Eplan zien hoe dataconsistentie in de scheepsbouw – van planning, engineering en productie tot aan de exploitatie – is te realiseren. Daarnaast worden de nieuwste infrastructuuro oplossingen op het gebied van kastsystemen, stroomverdeling, klimatisering en IT, die voor meer bedrijfszekerheid in het maritieme ecosysteem moeten zorgen, gepresenteerd.

Herborn, 1 september 2022 – Hoe zijn complete, functionele digital twins, van een enkel component tot een volledig schip, te genereren? Eplan, aanbieder van oplossingen op het gebied van engineering, biedt de maritieme sector de mogelijkheid om op basis van het Eplan-platform de complete scheepstechnologie binnen een op gegevens gebaseerd systeemlandschap te ontwerpen en weer te geven. Dit geldt voor de procestechiek, voor klimatisering, voor pneumatiek & hydrauliek en voor de elektrotechniek

Digitale workflows in de installatiebouw

Ook in de installatiebouw en bij de exploitatie helpen Eplan en Rittal hun klanten. Niet alleen met digitale oplossingen, maar ook met systeemtechniek en automatiseringsoplossingen. Zo profiteren besturings- en paneelbouwers van consistente workflows in de gehele waardeketen – van engineering, productie en inbedrijfstelling tot de exploitatie van installaties. Met “Rittal ePocket”, de digitale tekeninghouder, laten de ondernemingen zien hoe het “life cycle-dossier” van besturingen en schakelpanelen in de cloud komt. Via een QR-code op de kast kunnen gebruikers eenvoudig toegang krijgen tot de documentatie van de installatie, inclusief digital twin. Bij storingen of aanpassingen biedt dit de mensen die verantwoordelijk zijn voor de installatie en de eigenaar volledige transparantie: data kunnen snel worden ingezien en beslissingen kunnen precies en snel worden genomen.

Robuuste en betrouwbare infrastructuur

Met de maritiem-gecertificeerde behuizingsplatforms VX25 en AX – in de uitvoeringen plaatstaal, roestvaststaal en kunststof – laat Rittal zien hoe ook op het gebied van bedrijfszekerheid aan de strenge eisen van de maritieme industrie kan worden voldaan. Er zal onder andere een VX25-kast te zien zijn die speciaal is geconfigureerd voor de scheepsbouw. Met meer weerstand tegen trillingen op zee en uitgerust met een lucht/water-warmtewisselaar en een ventilator. Zijn er in de maritieme omgeving energie-efficiënte koelaggregaten nodig, dan kunnen beursbezoekers zich laten informeren over de Blue e+ serie van Rittal, die tot 75 procent energie kan besparen.

Het laagspanningsschakelsysteem VX25 Ri4Power, dat onlangs is gecertificeerd voor maritiem gebruik volgens DNV, biedt een antwoord op behoeften die bijzonder belangrijk zijn in de scheepsbouw: veiligheid en snelheid. De DNV-certificering vergemakkelijkt de latere volledige certificering – dat bespaart tijd.

Rittal zal ook robuuste Outdoor-behuizingsoplossingen op basis van CS Toptec en Outdoor-behuizingen voor AX-kasten presenteren. Deze worden bijvoorbeeld gebruikt voor walstroomtoepassingen om schepen te voorzien van elektrische energie.

Het scala aan oplossingen voor IT-infrastructuren loopt van IT-racks en IT Cooling tot energieverdeling en monitoring.

Rittal laat hiermee zien hoe de efficiëntie op basis van gestandaardiseerde platformoplossingen aanmerkelijk kan toenemen tijdens de productie en exploitatie.

Rittal

Rittal Rittal uit Herborn in Hessen, Duitsland, is wereldwijd een toonaangevende systeemaanbieder voor behuizings- en kasttechniek, stroomverdelingssystemen, klimatisering, IT-Infrastructuur en software & service. Systemen van Rittal worden toegepast in vrijwel alle takken van de industrie. Bijvoorbeeld in de machine- en installatiebouw, de voedings- en genotsmiddelenindustrie en in de ICT-branche.

Het brede dienstenpakket van de wereldmarktleider omvat configureerbare kasten waarvan de data tijdens het gehele productieproces beschikbaar zijn. Intelligente Rittal-koeloplossingen met een tot 75 procent lager energieverbruik en hoge CO2-voordelen kunnen communiceren met het productielandschap en maken predictieve onderhouds- en serviceconcepten mogelijk. Innovatieve IT-oplossingen, van IT-racks en modulaire computerruimten tot edge en hyperscale computing-oplossingen, maken deel uit van het productassortiment.

De toonaangevende softwareleveranciers Eplan en Cideon vullen de waardeketen aan met discipline-overschrijdende engineeringoplossingen en Rittal Automation Systems doet dit met automatiseringsoplossingen voor de paneelbouw. Rittal levert in Duitsland binnen 24 uur vanaf het moment van bestellen – accuraat, flexibel en efficiënt.

Rittal is in het jaar 1961 opgericht en is het grootste bedrijf binnen de Friedhelm Loh Group. De Friedhelm Loh Group is internationaal succesvol met meer dan 12 productieverstoppingen en meer dan 90 dochterondernemingen. De ondernemingsgroep heeft meer dan 11.600 medewerkers in dienst en behaalde in 2019 een omzet van 2,5 miljard euro. In 2022 werd de ondernemingsgroep voor de 14e keer op een rij uitgeroepen tot topwerkgever in Duitsland. Een landelijk onderzoek, dat werd uitgevoerd door het tijdschrift Focus Money en de Stiftung Deutschland Test, toonde aan dat de Friedhelm Loh Groep in 2021 al voor de vijfde achtereenvolgende keer tot de beste opleidingsbedrijven van Duitsland behoort. In 2022 werd Rittal als een van de meest innovatieve ondernemingen van het midden- en kleinbedrijf in Duitsland onderscheiden met het Top 100-zegel.

Meer informatie vindt u op www.rittal.nl, www.nextlevel4it.nl, www.nextlevel4industry.nl, expert.rittal.nl en www.friedhelm-loh-group.com.

Beeldmateriaal:

Afbeelding 1 (fri22209300.jpg): *Op de wereldwijd toonaangevende beurs SMM 2022 in Hamburg (6 t/m 9 september) laten Rittal en Eplan zien hoe dataconsistentie in de scheepsbouw – van planning, engineering en productie tot exploitatie – is te realiseren.*

Afbeelding 2 (fri22209100.jpg): *Functionele engineering met Eplan Platform 2023 omvat naast de elektrotechnische engineering met besturings- en paneelbouw ook procestechniek en klimatisering. Alle projectgegevens zijn hierbij verzameld in één database en omvatten de complete scheepstechnologie.*

Afbeelding 3 (fri210302500.jpg): *Met “Rittal ePocket”, de digitale tekeninghouder, laten Eplan en Rittal zien hoe het “life cycle-dossier” van besturingen en schakelpanelen in de cloud komt.*

Afdruk toegestaan. Vermeld s.v.p. als bron Rittal GmbH & Co. KG. Wij ontvangen graag een bewijsnummer

Voor nadere informatie:

Rittal B.V., Postbus 246, 6900 AE Zevenaar, Tel. (0316) 59 16 60, Fax (0316) 52 51 45

E-mail: sales@rittal.nl, sites: www.expert.rittal.nl en www.rittal.nl