



P E R S B E R I C H T

Nieuwe kunststof kasten AX van Rittal

AX-kasten: nu ook geschikt voor Outdoor

Met de ontwikkeling van de nieuwe kunststof kasten AX heeft Rittal het programma wand-/vloerkasten gecompleteerd. Met deze nieuwe kast brengt de fabrikant het beste uit twee werelden samen: de voordelen van een uitgekiende systeemtechniek en die van een extreem robuust materiaal. De AX kunststof beschermt de elektronische apparatuur zelfs in de ruwste omgevingen, zoals bijvoorbeeld in het outdoor-bereik. Daarnaast zorgen nieuwe montagefuncties voor een snelle opbouw en biedt de slimme systeemtechniek meer speelruimte bij de installatie.

Herborn/Hannover, 14 juli 2020 – Met de nieuwe kunststof kasten AX neemt Rittal afscheid van de huidige KS-serie en geeft de fabrikant de kunststof kasttechniek volledig opnieuw vorm. De ontwikkeling is gebaseerd op de Rittal-systeemtechniek voor plaatstalen resp. roestvaststalen kasten. Hierdoor is het productieproces in de besturings- en paneelbouw aanzienlijk te vereenvoudigen en te versnellen. Het is voor het eerst dat kunststof kasten over deze systeemtechniek beschikken. En dat betekent dubbele winst voor installatiebouwers: er is een kasttechniek ontstaan die maximaal gemak, snelheid en vrijheid bij de vormgeving biedt en daarnaast aan alle eisen op het gebied van maximale veiligheid en robuustheid voldoet.

Of de nieuwe kunststof kasten AX nu veilig beschermd in fabriekshallen zijn opgesteld of buiten aan weer en wind zijn blootgesteld – ze kunnen alle extremen aan. Specifieke toepassingsgebieden zijn waterzuiveringsinstallaties en fotovoltaïsche systemen, maar ook agressieve omgevingen zoals maritieme toepassingen en algemene Outdoor-toepassingen.

Meer veiligheid

Dankzij de glasvezelversterkte kunststof met een 7-voudig hogere UV-bestendigheid zijn de nieuwe kasten volledig geschikt voor outdoor-toepassingen. Ze beschikken daarvoor over de UL F1-Outdoor Rating (UL 746C). Door de geïntegreerde beschermingslijst aan de boven- en onderzijde van de deur om regeninslag en het binnendringen van stof te voorkomen is een dubbele afdichting van de kast mogelijk. De klasse II-beveiligingsisolatie tot 1.000 V AC waarborgt een verbeterde persoonsbescherming. Deze beveiligingsisolatie blijft, net als de beschermklassen IP66 resp. NEMA 4X, ook behouden bij het opbouwen van de kast. Dankzij de slimme constructie van de kast is de interieuropbouw probleemloos te realiseren, zonder de omsloten binnenruimte te beïnvloeden. Daarnaast beschikt de kast over de toelating UL 508A en is deze vlamdovend overeenkomstig V-0 volgens UL94 voor de Noord-Amerikaanse markt.

Meer efficiëntie

Het uitgekiende kastconcept biedt de besturingsbouwer vanaf het begin vele voordelen. Om sneller te kunnen werken zijn er talrijke bevestigingspunten in de kast aangebracht. Hierdoor zijn systeemtoebereiden zoals chassis en rails snel aan de binnenzijde en achterwand van de kast vast te schroeven. Ook deurschakelaars en deurarreteringen zijn direct in de bevestigingspunten te monteren. Bovendien is het mogelijk om overal in de kast omegaprofielen in de aanwezige bevestigingspunten vast te schroeven. De montageplaat is eenvoudig vanaf de voorzijde op de voormonteerde bouten te schroeven en via de aanwezige sleutelgatboring zelfs naderhand te aarden. Daarnaast is het mogelijk om ook na het opbouwen van de kast snel en eenvoudig de draairichting van de deur om te wisselen.

De kasten zijn geschikt voor de opname van digitale apparatuur en passen perfect in de digitale waardeketen van de besturings- en paneelbouw. Behalve hoogwaardige 3D-gegevens en de configuratietool Rittal Configuration System, die het selectie- en planningsproces versnellen, zorgen QR-codes op alle bewerkbare vlakke delen dat de integratie ervan in de productie-workflow soepeler verloopt. Dit maakt een moderne digitale monitoring mogelijk van goederenontvangst tot eindoplevering.

Meer flexibiliteit

Met de kunststof kasten AX verandert Rittal voor het eerst een kunststof kast in een systeemkast – met meer speelruimte bij de interieuropbouw. Chassis en rails zijn nu met behulp van een universele montagebeugel in het 25 mm-raster te monteren. Daarbij maken de talrijke bevestigingspunten zowel in de kast als aan de binnenzijde van de deur een individuele opbouw mogelijk. Door de deur op te bouwen met toebehoren, zoals bijvoorbeeld montageprofielen, systeemchassis en tekeninghouders beschikken installatiebouwers over een extra montagevlak. De AX is optioneel uit te voeren met een minicomforthandgreep voor alle gangbare binnenwerken en enkele profielcilinders.

Voor een stabiele bevestiging en montage aan een wand of mast zijn in de achterwand van de kast moeren ingeperst. Wandbevestigingsbeugels zijn daarbij met behoud van UL-toelating eenvoudig vanaf de buitenzijde aan de kast te bevestigen. Optioneel is het mogelijk om de kast aan een wand of machine te bevestigen.

Rittal biedt het assortiment kunststof kasten in 14 verschillende kastvarianten aan. Hiervan zijn acht typen uitgerust met ruit en zes zonder ruit.

Rittal

Rittal uit Herborn in Hessen, Duitsland, is wereldwijd een toonaangevende systeemaanbieder voor behuizings- en kasttechniek, stroomverdelingssystemen, systeemklimatisering, IT-Infrastructuur en software & service. Systemen van Rittal worden toegepast in vrijwel alle takken van de industrie – in de automobiellandbouw, in de energieopwekking, in de machine- en installatiebouw en in de ICT-branche. Met in totaal 10.000 medewerkers en 58 dochtermaatschappijen is Rittal over de hele wereld aanwezig.

Het brede productenprogramma omvat bovendien infrastructuursystemen voor modulaire en energie-efficiënte computerruimten met innovatieve veiligheidsconcepten voor de fysieke beveiliging van data en systemen. De toonaangevende softwareleveranciers EPLAN en Cideon vullen de systemen van Rittal aan met engineeringoplossingen die zich uitstrekken over meerdere disciplines, alles ondersteund door Rittal Automation Systems met automatiseringssystemen voor de schakelinstallatiebouw.

Het in 1961 opgerichte Rittal is de grootste onderneming binnen de door de eigenaar geleide Friedhelm Loh Group. De Friedhelm Loh Group is met 18 productielocaties en 78 dochtermaatschappijen over de hele wereld succesvol. De ondernemingsgroep heeft ruim 11.500 medewerkers en behaalde in 2015 een omzet van 2,2 miljard euro. Voor de achtste keer op rij werd het familiebedrijf in 2016 uitgeroepen tot Topwerkgever in Duitsland. In een in heel Duitsland uitgevoerde studie constateerden het tijdschrift Focus Money en de Stiftung Deutschland Test dat de Friedhelm Loh Group in 2016 behoort tot ondernemingen met de beste opleidingen. 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 (fri200413600): *Met de ontwikkeling van de nieuwe kunststof kast (rechts) heeft Rittal nu het programma AX-wand-/vloerkasten gecompleteerd.*

Afbeelding 2 (fri200409195): *Met de AX kunststof brengt Rittal het beste uit twee werelden samen: de voordelen van een uitgekiende systeemtechniek en die van een extreem robuust materiaal.*

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