



Lokeren, 29 oktober 2015

Rittal Hygienic Design

Nieuwe productontwikkelingen voor de voedingsindustrie

Alle processtappen binnen de voedingsindustrie moeten correct gedocumenteerd worden, vanaf de grondstoffen tot en met het verpakken van het verbruiksklare product. Volgens het IFS (International Featured Standards) moet hierbij een systeem met perfecte traceerbaarheid gebruikt worden. Daarvoor zijn performante IT-systemen nodig. In de productie dient daarom de hardware - pc's, displays, toetsenborden, scanners en printers - op een hygiënische manier opgesteld te worden. Precies voor dit soort toepassingen ontwikkelde Rittal een nieuwe HD-productiedatakast.

Hygiënisch data raadplegen in de voedselproductie

De nieuwe HD-productiedatakast is standaard gemaakt uit roestvast staal (1.4301 of inox 304) en heeft twee toegangsdeuren. Met een beschermingsgraad IP 66 biedt ze een perfecte bescherming aan de ingebouwde apparatuur. Het bovenste deel is uitgerust met een zichtvenster in polycarbonaat. In de behuizing is een in de hoogte regelbare TFT-houder voorzien voor VESA 75/100 schermen. Het gedeelte onderaan is 450 mm diep en heeft een afschuining onder 3° voor inbouw van een toetsenbord.

Dat onderste deel heeft ook een uittrekbaar legbord voor plaatsing van een printer. Een langs de zijkant ingebouwde klapdeur zorgt voor de probleemloze uitvoer van de afgedrukte etiketten. Bijkomend kunnen onder meer ook pc's en scanners ingebouwd worden. De deuren worden afgesloten met een speciale HD-greep, terwijl een blauwe siliconedichting het indringen van water en stof voorkomt.

Het volledige concept is uitgevoerd volgens strenge EHEDG richtlijnen (European Hygienic Engineering & Design Group). Zo wordt het ophopen van vuil, stof en de vorming van micro-organismen vermeden. De kast wordt niet langer op een sokkel, maar op speciaal ontworpen stelvoeten geplaatst, zodat zich ook hier geen vuil kan ophopen. De stelvoeten zorgen er bovendien voor dat de kast in de hoogte regelbaar is of kan worden vastgemaakt aan de bodem.



Grotere kasten met erkende HD-uitvoering

Rittal heeft ook grotere kasten voor opstelling in de productieruimte van voedingsbedrijven. Deze hebben een nuttige hoogte van 1800 mm, zijn tot 1200 mm breed en standaard 500 mm diep. Voor toepassingen waar een nog grotere breedte vereist is, kunnen de kasten aangebouwd worden met een koppelkader, zonder aantasting van de IP 66 beschermingsgraad. De kasten worden eveneens voorzien van een afzonderlijk dak onder een hoek van 30°. Zo wordt voldaan aan alle EHEDG richtlijnen en wordt een perfect hygiënisch concept gerealiseerd voor de schakelkast. De kast uit roestvast staal 1.4301 met gedetailleerde afwerking biedt een optimale oppervlakteruwheid met een Ra-waarde kleiner dan 0,8 mm.

Voor het invoeren van de kabels worden specifieke kabelwartels in rvs gebruikt. Uiteraard zijn deze ook ontworpen conform de regels van EHEDG en zijn ze voorzien van blauwe siliconedichtingen.

RITTAL

Rittal GmbH & Co. KG met hoofdzetel in Herborn, Hessen (D) is een wereldwijd toonaangevende systeemaanbieder voor behuizings- en schakelkasttechnologie, stroomverdeelssystemen, systeemklimatisering en IT-infrastructuur. Systeemoplossingen van Rittal worden toegepast in alle sectoren van de industrie, in de machine- en installatiebouw, alsook in de IT- en telecomsector.

Tot het ruime assortiment behoren ook totaaloplossingen voor modulaire en energie-efficiënte datacenters, van innovatieve beveiligingsconcepten tot de fysieke data- en systeembeveiliging voor IT-infrastructuren. Het toonaangevende softwareplatform van Eplan en de automatiseringsoplossingen van Kiesling - dochterondernemingen van Rittal - vullen de Rittal systeemoplossingen aan met interdisciplinaire engineeringoplossingen.

Rittal werd opgericht in 1961 en is momenteel wereldwijd actief vanuit 13 productiesites, 58 dochterondernemingen en 40 vertegenwoordigingen. Met een totaal van 9000 medewerkers is Rittal het grootste bedrijf van de Friedhelm Loh Group, gevestigd in Haiger, Hessen (D). De groep stelt in totaal meer dan 10000 mensen tewerk. Meer informatie op www.rittal.com en www.friedhelm-loh-group.com.

Bijkomende info Rittal nv/sa - afd. Marketing
Andra De Vos
Tel.: 09-353 91 11
Email: marketing@rittal.be