

Új szekrények, kis házak

MÉG JOBB, MINT AZ EREDETI

A digitális átalakulás és az automatizálás a szekrénycsaládoknál is megnövelte a telepített érzékelők és aktorok mennyiségét.

A Rittal AE típusú kompakt szekrény-családja a világ legszélesebb körben használt szekrénye közel hatvan éve. Ez az eredeti, és az első sorozatban gyártott kapcsolószekrény, melynek fejlesztése az elmúlt évek során is folyamatos volt, és szinte minden iparágban milliós darabszámban megtalálható. Most, az új AX és KX termékekkel a Rittal újraalkotta a kompakt kapcsolószekrényeket, beleértve a kis méretű elosztókat is, és egyértelműen az egységes rendszer megoldások felé vette az irányt. A berendezésgyártók profitálni fognak azokból az új funkciókból, amelyek egyszerűsítik, felgyorsítják, rugalmasabbá és biztonságosabbá teszik a folyamataikat.

A sokféle méret, a különböző anyagváltozat, valamint a magas minőség tette az AE kompakt kapcsolószekrényt a Rittal legsikeresebb termékcsaládjává. Több mint 35 millió darabot adtak már el belőle világszerte. Ennek a sokoldalú szekrénynek a különféle típusaiból átlagosan 230 ezer darab áll azonnal a vásárlók rendelkezésére. A termék háromszorosan fel-

letkezelt vagy a nemesacél változata minden berendezésgyártó számára a legjobb választás, ha az elektromos alkatrészek biztonságos elhelyezése a cél. Ehhez hozzájárul még a sokféle kiépítési lehetőség, a tartozékok széles választéka, valamint a nemzetközi szabványoknak való megfelelés is.



» Az új kapcsolószekrény bármilyen munkához biztosítja az ideális kiviteletet

» AZ ÚJ KIS ÉS KOMPAKT KAPCSOLÓSZEKRENYEK FEJLESZTÉSÉVEL A RITTAL BIZONYÍTJA, HOGY ISMÉT A PIAC ELŐTT GONDOLKODIK, ÉS FIGYELEMBE TUDJA VENNI AZ ÁGAZAT VÁLTOZÓ IGÉNYEIT A DIGITALIZÁLÁS ÉS AZ AUTOMATIZÁLÁS TERÉN. «

MEGVÁLTOZOTT PIACI KÖVETELMÉNYEK

Mivel az utóbbi években a piaci követelmények megváltoztak, a Rittal úgy döntött, hogy portfólióját alapjaiban fejleszti tovább. A digitális átalakulás és az automatizálás jelentősen megnövelte a telepített érzékelők és aktorok mennyiségét. Ez a tendencia vezet ahhoz, hogy több komponens kerül a szekrénybe, így a fenéklemezen keresztül bevezetendő kábelek mennyisége is megnőtt. Az AX, alkalmazkodva ezekhez az igényekhez, például 35 százalékkal nagyobb bevezetőlemezzel rendelkezik. Ezzel egyidejűleg a szekrények beépítési sűrűsége is nő, mivel az egyes komponensek egyre kompaktabbak. A Rittal alaposan megvizsgálta ezeket és más egyéb, az ügyfelek által támasztott igényeket, hogy az új kis és kompakt kapcsolószekrényekkel ki tudják elégíteni azokat.

EGYSZERŰBB TERMÉK, EGYSZERŰBB TERVEZÉS

Egy kevésbé bonyolult termék már a tervezés során is számos előnnyel jár. A Rittal ezt az új fejlesztés során is figyelembe vette. Ezért a kompakt kapcsolószekrényeknek már csak egy termékvonaluk van, szemben a korábbi kettővel, de ez nem megy a méretváltások vagy az alkalmazási területek sokféleségének a rovására. A kis méretű házak esetében az eddigi összesen három termékcsaládból egy lett. Az új AX szekrény váltja tehát fel az AE- és CM-sorozatot, a KX-verzió pedig a korábbi KL, EB és BG házakat. Ez az egyszerűsítés összességében kevesebb alkatrészt jelent, ezért nagyban egyszerűsíti a tervezést is.

NAGYOBB SEBESSÉG A MŰHELYBEN

Az új kis és kompakt kapcsolószekrények nemcsak a mérnöki munkát egyszerűsítik, hanem számos előnyt kínálnak a különböző gyártási folyamatokban. Ez már a szállításnál elkezdődik: minden főalkatrészt (ajtó, fenéklemez, szerelőlap) külön lehet kivenni a csomagolásból, tehát a megmunkálást nem a szekrény szétszerelésével kell kezdeni. Az összes alkatrész felületén QR-kód található, így a műhelyen belüli nyomon követés lehetséges. Az ajtók vagy bevezető lemezek hozzárendelhetők egy projekthez vagy megrendeléshez, miután

a furatokat és a kivágásokat elkészítették a megmunkálóközpontban. A kézzel írt címkék teljes mértékben feleslegessé válnak, ráadásul az ajtók vagy a zárok felszereléséhez sincs szükség többé szerszámra.

VÁLTOZATOS MEGOLDÁSOK MINDEN IGÉNYHEZ

Az új AX kompakt kapcsolószekrények és a KX kis házak bármilyen munkához az ideális kivitel biztosítják. Ha csak néhány alkatrészt kell beépíteni, akkor a KX kis házak a megfelelőek. Az alkatrészek számától

és nagyságától függően a legkülönbözőbb méretek elérhetők mind az AX-, mind a KX-sorozatban. Az AX kompakt kapcsolószekrények 210 mm-től egészen 400 mm mélységig, maximum 1000–1400 mm-es magasságig kaphatók, mintegy 40 különböző méretben. A legtöbb modell festett acéllemez vagy nemesacél kivitelben is elérhető.

Az AX és a KX szekrények a Rittal újonnan épült haigeri gyárában készülnek. Az üzem, amely a világ legkorszerűbb kapcsolószekrénygyára, teljes mértékben megfelel az ipar 4.0 követelményeinek, és teljesen automatizált folyamatokon alapszik, biztosítva ezzel a termékek állandó rendelkezésre állását. A közvetlenül a gyár szomszédságban található Global Distribution Centerrel (GDC) együtt a Rittal az „ügyféltől ügyfélig” folyamatláncot maradéktalanul automatizálja.

Az új kis és kompakt kapcsolószekrények fejlesztésével a Rittal bizonyítja, hogy ismét a piac előtt gondolkodik, és figyelembe tudja venni az ágazat változó igényeit a digitalizálás és az automatizálás terén. Azon berendezésgyártók számára, amelyek a sok fejlesztésből profitálnak, új távlatok nyílnak meg a piacon a hatékonyság és a rugalmasság terén. ■



» A QR-kód segíti a műhelyen belüli nyomon követést



» A megmunkálást nem kell a szekrény szétszerelésével kezdeni



www.rittal.hu
rittal@rittal.hu