



Lokeren, oktober 2014

Uitbreiding van oplossingencompetentie

Overname Kiesling Maschinentechnik

Vorig jaar werd het Duitse Kiesling Maschinentechnik, specialist in automatiseringsoplossingen voor de bouw van schakelkasten, overgenomen door Rittal International en werd het systeempartnership van Rittal en EPLAN verder uitgebouwd. Een belangrijke stap in de uitbreiding van de oplossingencompetentie voor schakelkast- en sturingsinstallaties. Kiesling staat namelijk garant voor een automatische bewerking van behuizingen en bedrading van montageplaten.

Mechanische bewerking van behuizingoplossingen

Perforex bewerkingscenters werden special ontwikkeld voor de geautomatiseerde mechanische aanpassing van standaardkasten. Dankzij het consistente gebruik van onderdelenbibliotheken en het importeren van CAD-data, is deze machine aangewezen voor hoeveelheden van 1 of meer. De Perforex machines kunnen ook 'naadloos' gekoppeld worden aan de Pro Panel module van EPLAN. Op deze manier komt reeds bij het kastontwerp alle nodige info beschikbaar voor het aansturen van de machines en wordt de kans op fouten door het 3D-ontwerp sterk gereduceerd.

De Perforex bewerkingscenters kunnen automatisch en in één cyclus gaten, schroefdraden en gefreesde uitsparingen maken. Andere bewerkingen zoals graveren, rondschoeftappen, afbramen en verzinkboren zijn eveneens mogelijk. Alle standaardmaterialen die worden toegepast bij het produceren van schakelkasten, kunnen worden bewerkt. Denk daarbij aan staal, roestvrij staal, aluminium en koper, maar ook aan diverse soorten kunststof en andere bewerkbare materialen.

In eerste instantie kunnen de montageplaten, deuren, daken en zijwanden bewerkt worden, maar afhankelijk van het type machine is er ook de mogelijkheid om volledige behuizingen te bewerken.

Kabelkanalen en montagerails snel op maat afsnijden

Het Secarex snijcenter werd ontworpen voor het half-automatisch snijden inclusief markeren van montagerails en kabelkanalen. De machine kan aangestuurd via dezelfde software als de Perforex bewerkingsmachines, maar tevens is er de mogelijkheid deze aan te sturen vanuit EPLAN Pro Panel. De toepassing van deze machine vermijdt het afmeten, reduceert ook de snijresten en vermijdt de kans op fouten.



Handige montagetafel

Voor het automatiseren en rationaliseren van procedés in elke fase van de bewerking, assemblage, bekabeling en testen van schakelkasten, heeft Kiesling de juiste ergonomische oplossing. De Assemblex assemblageframes zijn mobiel, kantelbaar en - afhankelijk van het model - in de hoogte verstelbaar, voor montageplaten (optioneel 1900 x 1900 mm) en schakelkasten. Alle types garanderen dat montageplaten eenvoudig en variabel vastgemaakt kunnen worden dankzij het gebruik van snelsluitingen, zijn gescheiden van de netstroom (geen risico op het raken van de kabel) en nemen een minimum aan plaats in beslag wanneer niet in gebruik. De montagetafels verhogen in grote mate de ergonomie van de werknemers die dagelijks kablereen of de montageplaten mechanisch bestukken en voorbereiden.

Bedrading van montageplaten

Vandaag kondigt Kiesling Maschinenteknik de nakende lancering aan van Averex, 's werelds eerste gerobotiseerde bedradingscenter. Na een ontwikkelingsperiode van vijf jaar is de automatiseringoplossing voor het maken van machines, controlekasten en schakelmateriaal zo goed als klaar voor productie. Eerst staan echter nog twee of drie praktijktesten op de planning...

RITTAL

Rittal GmbH & Co. KG met hoofdzetel in Herborn, Hessen (D) is een wereldwijd toonaangevende systeemaanbieder voor behuizings- en schakelkasttechnologie, stroomverdeling, 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 automatiseringoplossingen van Kiesling - dochterondernemingen van Rittal - vullen de Rittal systeemoplossingen aan met interdisciplinaire engineeringoplossingen.

Rittal werd opgericht in 1961 en is momenteel wereldwijd actief vanuit 11 productiesites, 64 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
Lydia Nelde
Tel.: 09-353 91 11
Email: nelde.l@rittal.be