

19.11.2019 | LÜTZE AirSTREAM Compact

Mehr Platz und Flexibilität in kleinen Schaltschränken

Der Automationsspezialist LÜTZE, Weinstadt stellt auf der SPS 2019 als Weltneuheit das Verdrahtungssystem AirSTREAM Compact vor, das speziell für kleinere Schaltschränke ausgelegt ist.

Mit dem AirSTREAM Compact Verdrahtungssystem erweitert LÜTZE seine erfolgreiche AirSTREAM Produktfamilie. Mit AirSTREAM Compact sind die innovativen Eigenschaften des klassischen AirSTREAM Verdrahtungsrahmens hinsichtlich kompakter und flexibler Verdrahtung sowie konstruktiv bedingt besserer Luftzirkulation nun erstmalig auch für kleinere Schaltschränke verfügbar – also insbesondere für Schränke mit wenig Tiefe oder für Sonderschränke, die in der Anlage verbaut sind. Besonderer Vorteil: Der AirSTREAM Compact Verdrahtungsrahmen kann in der Tiefe variabel angepasst werden. Durch den Wegfall der Kabelkanäle bietet das AirSTREAM Compact Verdrahtungssystem mehr Platz und Flexibilität im Schaltschrank. Somit können Bauteile und insbesondere solche mit hoher Wärmeabgabe entzerrt verbaut werden, was zu einem ausgewogenen Schaltschrankklima beiträgt, die Gefahr von Hot-Spots verringert und damit den schädlichen Hitzestress für alle Bauteile ganz wesentlich minimiert.



Abb.: LÜTZE AirSTREAM Compact Verdrahtungssystem: Mehr Platz und Flexibilität in kleinen Schaltschränken

Das AirSTREAM Compact Verdrahtungssystem setzt auf die bewährten Stegprofile aus dem AirSTREAM Standardprogramm mit seinen bekanntermaßen sehr günstigen Strömungseigenschaften. Die AirSTREAM Stegprofile werden mittels spezieller Stützer im AirSTREAM Compact Verdrahtungsrahmen eingebaut. Der Verdrahtungsrahmen zeichnet sich dabei durch seine sehr hohe Steifigkeit aus.

Umfangreiches Zubehörangebot aus der LÜTZE AirSTREAM Welt

Beim Zubehör für das AirSTREAM Compact Verdrahtungssystem können Anwender auf das sehr umfangreiche AirSTREAM Programm zurückgreifen. Das Zubehör kann sowohl für AirSTREAM Compact als auch für die klassischen AirSTREAM Verdrahtungssysteme eingesetzt werden.

Die AirSTREAM Profilstege besitzen spezielle Gleitmutterkanäle, diese ermöglichen eine einfache Befestigung aller Komponenten sowie Überbauungen. Unterschiedliche Gleitmuttervarianten stehen für den Einsatz in verschiedenen AirSTREAM Stegtypen zur Verfügung. Alle AirSTREAM Stegtypen enthalten zudem einen Kantenschutz zur Vermeidung möglicher Beschädigungen des Kabelmantels.

Für die Auflage von geschirmten Leitungen ist AirSTREAM EMV-Zubehör erhältlich, das anstelle eines Kammprofils platziert wird. Darüber hinaus lassen sich die AirSTREAM Kämmen sehr einfach mit Hilfe eines Schlitzschraubendrehers lösen und tauschen. Je nach Anforderung stehen unterschiedliche Kämmen zur Verfügung. Mit dem UL-zertifizierten AirSTREAM Klettbandsockel können Leitungen, Kabel und Schläuche schonend und zeitsparend befestigt werden.

Zeichen inkl. Leerzeichen 2.885