

Intuitives Web-Tool zur bedarfsgerechten Schaltschrankplanung

Der Automatisierungsspezialist LÜTZE aus Weinstadt bietet mit dem neuen **AirSTREAM Schaltschrank-Konfigurator** ein kostenfreies Web-Tool zur effizienten Planung und optimierten Auslegung von Schaltschränken. Das Tool ermöglicht die präzise Konfiguration der LÜTZE-Verdrahtungssysteme AirSTREAM und AirSTREAM Compact für jede Schrankgeometrie und kombiniert bedarfsgerechte Layouts mit Echtzeit-Angeboten und CAD-fähigem 3D-Export.

Mit dem AirSTREAM Schaltschrank-Konfigurator startet LÜTZE in eine neue Ära der Schaltschrankplanung. Das webbasierte, intuitive und kostenfreie Online-Tool ist speziell für die Anforderungen des Schaltschrankbaus entwickelt und bietet maximale Flexibilität und Effizienz. Der Konfigurator führt Schritt für Schritt durch den gesamten Prozess: von der Auswahl des Schaltschranks (alle marktgängigen Modelle sind hinterlegt) und der Eingabe der Geometriedaten bis zur Anordnung und Dimensionierung des Tragschienensystems (VPSym, SR032). Komponenten lassen sich frei positionieren, Höhen variabel anpassen und Ergänzungen wie EMV-Elemente oder der LÜTZE AirBLOWER direkt als Zubehör hinzufügen. Bereits erstellte Konfigurationen können für neue Projekte wiederverwendet werden.



Abb.: Der AirSTREAM Schaltschrank-Konfigurator vereint Flexibilität und Effizienz

Ein wesentlicher Vorteil: Der Konfigurator ist vollständig in die Vertriebs- und Fertigungsprozesse von LÜTZE integriert. Preise und individuelle Rabatte werden automatisch angezeigt, Bestellungen direkt ausgelöst und nahtlos ins ERP-System übernommen. Das spart dem Anwender Zeit, verhindert Doppelarbeit und reduziert den Abstimmungsaufwand.

Nach der Kundenfreigabe fließen die Daten ohne Umwege in die Produktion. Der Konfigurator exportiert bei Bedarf 3D-Modelle im STEP-Format. Eine EPLAN-Schnittstelle ist für 2026 geplant. LÜTZE stellt Schaltschrankbauern zeitnah umfassende Schulungsunterlagen und kompakte Kurzvideos für einen schnellen Einstieg bereit.

Zukünftig soll zudem die Onlineanwendung AirTEMP 2.0 in den Konfigurator integriert werden. Diese ermöglicht praxisnahe Wärmeprognosen für Schaltschränke mit dem AirSTREAM Verdrahtungssystem. So lassen sich effektive Kühlmaßnahmen schnell und gezielt identifizieren. Konstrukteure erfassen Geometrie, Aufstellbedingungen und Komponenten des Schaltschranks und erhalten realitätsnahe Temperaturprognosen. AirTEMP 2.0 berücksichtigt den Gleichzeitigkeitsfaktor und erstellt automatisch den Bauartnachweis nach DIN EN 61439 einschließlich Schaltschrank-Innentemperatur. Damit können Kühlkonzepte bedarfsgerecht dimensioniert, Energieeinsparpotenziale genutzt und die Betriebssicherheit gewährleistet werden. Der IoT-fähige AirTEMP Controller ergänzt das Ökosystem durch die Erfassung realer Betriebsdaten und die gezielte Ansteuerung von Kühlgeräten bis hin zu Condition-Monitoring Funktionen.

Der neue AirSTREAM Konfigurator von LÜTZE ist unter www.luetze.com abrufbar.

(Zeichen inkl. Leerzeichen: 2.975)

Pressekontakt

Wolfram Hofelich
Head of Marketing & Communication
Friedrich LÜTZE GmbH
Bruckwiesenstr. 17-19
71384 Weinstadt
Tel.: +49 7151 6053-377
wolfram.hofelich@luetze.de