Normteile, Dichtungen und Kabelmanagement für den Schaltschrankbau

Artikel vom **1. September 2026**
Normteile und Normalien für den Maschinenbau

Norelem bietet für Schaltschrank- und Gehäusebau ein Sortiment von Stellfüßen und Bedienelementen bis zu Verschlüssen, Dichtprofilen und Kabelmanagement. Die Komponenten werden durch CAD-Daten, technische Beratung und eine auf Verfügbarkeit ausgerichtete Logistik ergänzt.

Beispiele für Profile, Dichtungen und Kabelmanagement (Bild: norelem).

Im Schaltschrank- und Gehäusebau müssen mechanische und elektromechanische Bauteile zuverlässig zusammenspielen. Gefragt sind Lösungen für sicheren Stand, Bedienung, Zugriffsschutz, Abdichtung und Leitungsführung. Norelem bündelt dafür ein Sortiment an Normteilen, das Konstrukteure und Anlagenbauer bei neuen Anlagen ebenso unterstützt wie bei der Optimierung bestehender Gehäuse. Ergänzend stehen technische Beratung, CAD-Daten und eine Logistik mit Fokus auf kurze Lieferzeiten zur

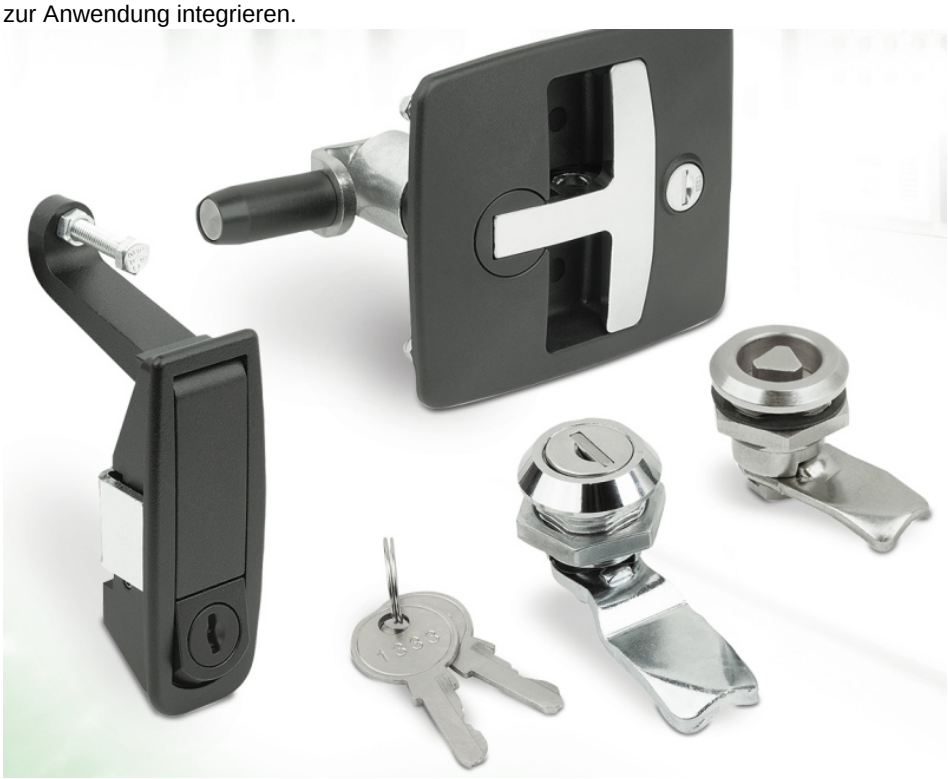
Verfügung.

Schutz für Kanten, Gehäuse und Leitungen

Kantenschutzprofile decken scharfe Blechkanten ab. Dadurch sinkt das Risiko von Verletzungen, außerdem werden Kabel und Leitungen vor Beschädigungen geschützt. Flexible Dichtprofile sowie selbstklebende Profile schützen Gehäuse vor Staub, Schmutz und Feuchtigkeit. Sie lassen sich an unterschiedliche Konturen anpassen und unterstützen so die saubere Abdichtung im Schaltschrank- und Gehäusebau. Für eine übersichtliche und wartungsfreundliche Leitungsführung stehen Bauteile für das Kabelmanagement zur Verfügung. Kabelverschraubungen und Kabeldurchführungen ermöglichen definierte Übergänge in Schaltschränke und Gehäuse. Je nach Ausführung unterstützen sie IP-konforme Übergänge und eine sichere Zugentlastung.

Sicherer Stand und einfache Bedienung

Robuste Stellfüße und Maschinenfüße gleichen Unebenheiten aus und helfen dabei, Maschinen, Anlagen und Gehäuse stabil zu positionieren. Für die Mensch-Maschine-Schnittstelle umfasst das Programm zudem Befehls- und Meldegeräte wie Taster, Schalter und Signalleuchten. Damit lassen sich Bedien- und Anzeigeelemente passend zur Anwendung integrieren.



Zum Schutz vor unbefugtem Zugriff werden Drehriegel und Riegelverschlüsse sowie ergonomische Schwenkhebel angeboten (Bild: norelem).

Für den Schutz sensibler Elektronik vor unbefugtem Zugriff und Umwelteinflüssen stehen Drehriegel und Riegelverschlüsse für Standardanwendungen bereit. Bei größeren Schaltschränken kommen ergonomische Schwenkhebel infrage, während Kompressionsverschlüsse einen hohen Anpressdruck erzeugen und sicheren Halt bieten, wenn Vibrationen auftreten. Ergänzt wird das Angebot durch Bügelgriffe, die hochtemperaturbeständig und antistatisch ausgeführt sein können. Platzsparende Schalen- und Klappgriffe aus Aluminium und Edelstahl erweitern die Auswahl für

unterschiedliche Gehäusekonzepte. Verschwindscharniere liegen innen, sorgen für glatte Außenflächen und erschweren Manipulationen.

Hersteller aus dieser Kategorie

Duboschweitzer GmbH
Annabergstr. 59
D-45721 Haltern am See
02364 949000
info@duboschweitzer.de
www.duboschweitzer.de
Firmenprofil ansehen

FLURO-Gelenklager GmbH
Siemensstr. 13
D-72348 Rosenfeld
07428 9385-0
info@fluro.de
www.fluro.de
Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag