



Lösungen und Systeme für die Hebe- und Fördertechnik und Intralogistik

-  Cable
-  Connectivity
-  Cabinet
-  Control

LÜTZE Lösungen und Systeme für die

Hebe- und Fördertechnik und Intralogistik

Optimieren Sie Ihre Anlagen mit langlebigen und effizienten Komponenten von LÜTZE. Im Schaltschrank und darüber hinaus!

In der Hebe-, Förder- und Intralogistiktechnik müssen Komponenten strenge Anforderungen erfüllen: kompakte Bauweise, geringe Betriebskosten, Energieeffizienz, hohe Betriebssicherheit, minimale Ausfallzeiten und schnelle Serienprozesse.

Wichtig sind zudem Überwachung, einfache Montage, modulare Systeme, hoher Automatisierungsgrad und ein geringer CO₂-Fußabdruck.



Mehr Effizienz, Produktivität Digitalisierung und Nachhaltigkeit mit zukunftsicheren Lösungen von LÜTZE

Digitalisierung

- **Prozessüberwachung:**
AirSTREAM Schaltschrankverdrahtung, Single Pair Ethernet, LCOS und LUNA-Board
- **Monitoring:**
AirSTREAM, LOCC-Box, PANELCON, Switches, M8 und M12 Aktor-/Sensortechnik, Interfacetechnik, Single Pair Ethernet
- **Sichere Verbindung von System- und Antriebstechnik:**
Daten-, Steuer-, Servo-Leitungen und Konfektionen
- **Hoher Automatisierungsgrad**
AirSTREAM, LOCC-Box, PANELCON, Switches, M8 und M12 Aktor-/Sensortechnik sowie Interfacetechnik

Produktivität

- **Erhöhung der Betriebssicherheit:**
AirSTREAM, *AirBLOWER*, LOCC-Box, PANELCON, Switches, M8 und M12 Aktor-/Sensortechnik, Interfacetechnik, Single Pair Ethernet
- **Montagefreundlichkeit:**
LOCC-Box, PANELCON, Switches, Kabelverschraubungen und Kabeldurchführungen, Ventilstecker
- **Schnelle Prozesse durch Plug & Play:**
M8 und M12 Aktor-/Sensortechnik, Interfacetechnik
- **Standardisierung:**
AirSTREAM, Ventilstecker, LCOS und LUNA Board

LÜTZE Inside und Outside Cabinet

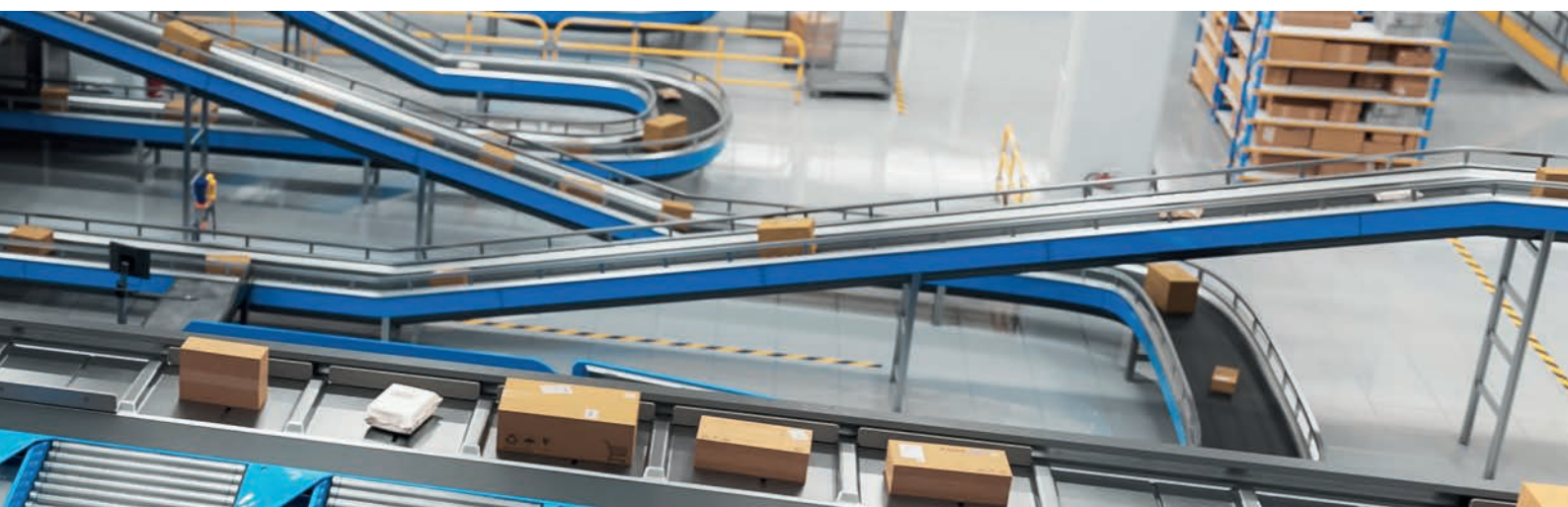
LÜTZE bietet ein optimal abgestimmtes und besonders effizientes Portfolio für Anwendungen „Inside und Outside Cabinet“.

Unsere vier Produktbereiche gliedern sich in Lösungen für den Einsatz innerhalb und außerhalb des Schaltschranks – je nach spezifischer Anforderung.

Für Anwendungen außerhalb des Schaltschranks stehen die Bereiche **Cable** und **Connectivity** für besonders zuverlässige, robuste und hochflexible Leitungen – auf Wunsch konfektioniert – sowie für Entstörtechnik, Steckverbinder und Netzwerktechnik.

Innerhalb des Schaltschranks überzeugt der Bereich Cabinet mit dem platzsparenden, thermisch optimierten und energieeffizienten Verdrahtungssystem **AirSTREAM®**.

Ergänzt wird das Portfolio durch den Bereich Control mit universeller Interfacetechnik, Stromversorgungslösungen, intelligenter Stromüberwachung und Industrial-Ethernet-Infrastruktur.



Nachhaltigkeit

- **Reduktion von Energieverbrauch und -kosten:**
AirSTREAM, LCIS Halbleiterrelais
- **Verbesserung des CO₂-Fußabdrucks:**
AirSTREAM, *AirBLOWER*,

Effizienz

- **Energiekosteneinsparung:**
AirSTREAM, *AirBLOWER*, Ventilstecker, Spannungsversorgung
- **Platzeinsparung:**
AirSTREAM, Spannungsversorgung, LOCC-Box, PANELCON, Switches, LCIS Halbleiterrelais
- **Reduktion von Standzeiten:**
AirBLOWER, LCOS, LUNA-Board

Prozessübersicht Intralogistik

LÜTZE Lösungen für die Hebe- und Fördertechnik sowie die Intralogistik



1. Förderanlagen



2. Hängebahnsysteme



3. Automatische Regalsysteme



4. Kran & Hebezüge



5. Automatisierte Lagersysteme



6. Sortieranlagen

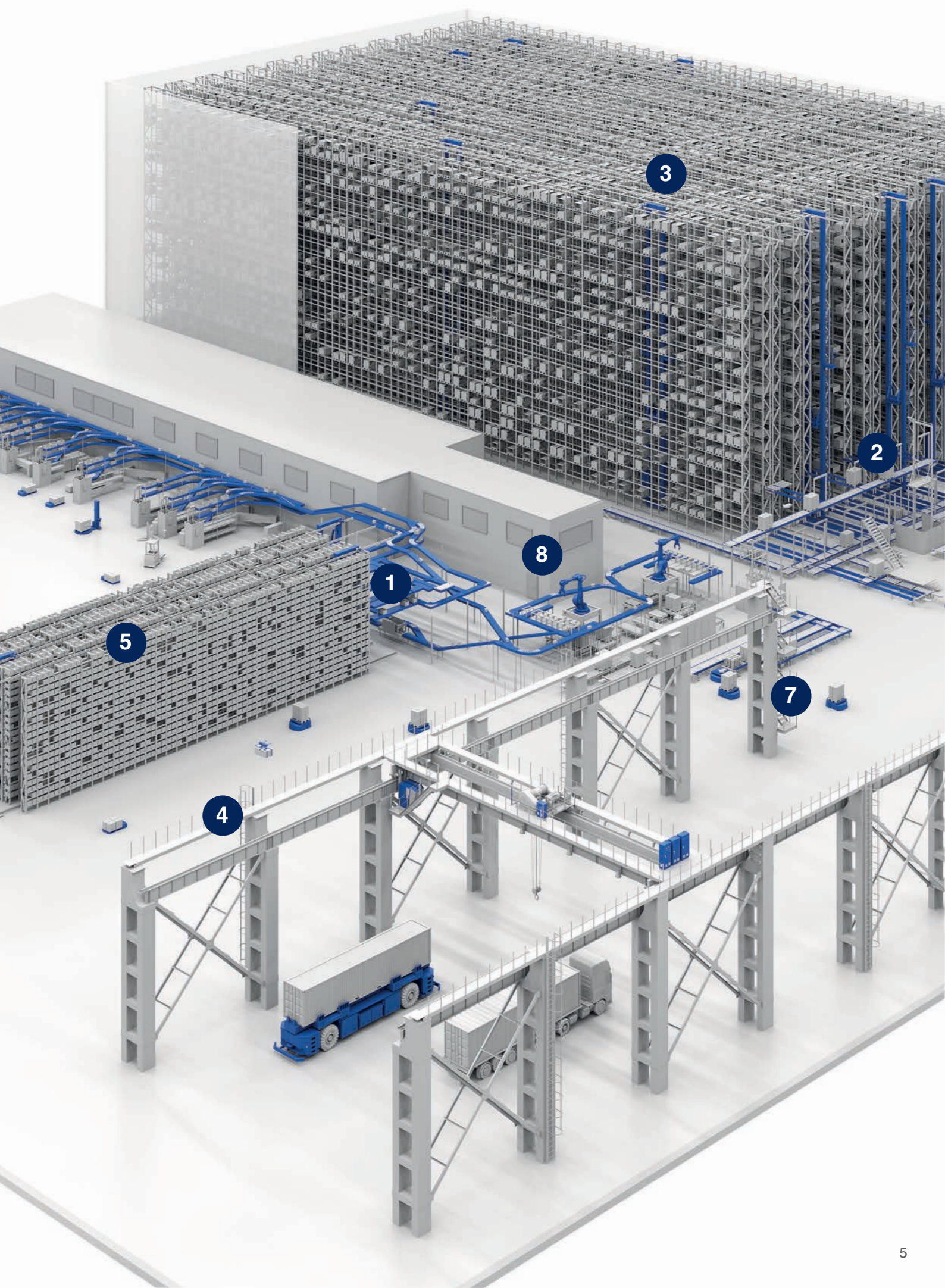


7. Fahrerlose Transportsysteme



8. Palettierer und Verpackungsmaschinen

6



Efficiency in Automation

Das effiziente Produktportfolio von LÜTZE reicht von hochflexiblen Steuerleitungen und Kabelkonfektionierungen über das energieeffiziente **AirSTREAM** Verdrahtungssystem für Schaltschränke bis hin zu intelligenten Industrie 4.0 Lösungen aus den Bereichen Interfacetechnik, Spannungsversorgung und Ethernet-Infrastruktur.

Ethernet Infrastruktur

Switche, PoE-Switche, Ethernetleitungen, Bus- und Netzwerkleitungen

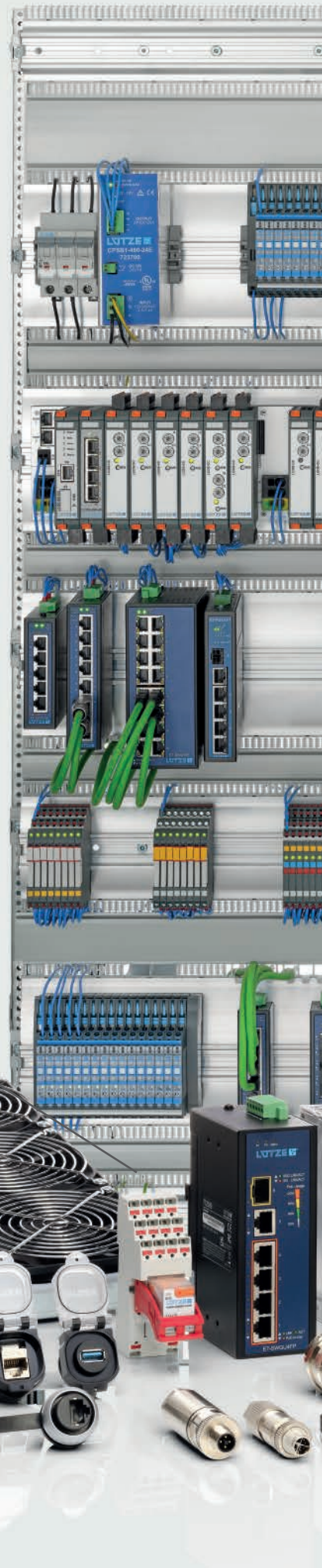
Relais und Halbleiterrelais

AirBLOWER und *AirBLOWER Compact*

Wanddurchführungen / USB-Interfacetechnik Bus Koppler, Gateways, Panelcon

Entstörtechnik und Ventilstecker

M8 und M12 Aktor- / Sensortechnik





**AirSTREAM und
AirSTREAM Compact**

Spannungsversorgung

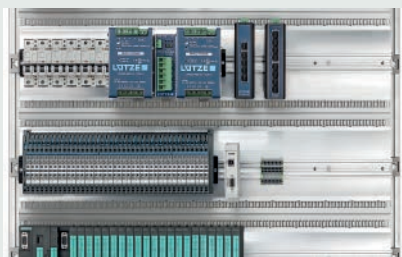
Selektive Lastüberwachung
LOCC-Box, LOCC-Box M, LUNA Board

**Daten-, Steuer-,
Servoleitungen und Konfektionen**

Kabelverschraubungen

Kabeldurchführungen

Lösungen für Förderanlagen



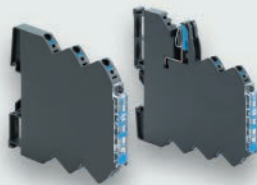
AirSTREAM &

AirSTREAM Compact

- Platzeinsparung bis zu 30 %
- Reduktion der Schaltschrankgröße
- Verringerung der Fertigungszeiten
- Standardisierung
- Hohe mechanische Belastbarkeit
- Homogenes Schaltschrankklima



Weitere Informationen
zum Produkt



Selektive Lastüberwachung

LOCC-Box / LOCC-Box Net:

- Platzsparend, auch als kompakte LOCC-Box-M im Miniaturformat
- Sicheres Auslöseverhalten bis 120 m

LUNA Board:

- Platzsparend, montagefreundlich, sicheres Auslöseverhalten



Weitere Informationen
zum Produkt



Spannungsversorgung

- Platzsparende Kompaktnetzteile
- Sehr großer AC/DC-Eingangsspannungsbereich und Ausgangsspannungen von 12 V / 24 V / 48 V / 72 V
- Energiekostenreduktion



Weitere Informationen
zum Produkt



AirBLOWER &

AirBLOWER Compact

- Reduktion der Standzeiten durch Vermeidung von HotSpots
- Bis zu 25 % Stromersparnis durch
- Verringerung der aktiven Kühlleistung
- Verbesserung des CO₂ Footprints
- Homogenes Schaltschrankklima
- Reduktion von Filtermatten



Weitere Informationen
zum Produkt



Ethernet Infrastruktur

Switche / POE Switche:

- Hohe Betriebssicherheit
- Montagefreundlich
- Prozessüberwachung /Monitoring
- Ethernet-Leitungen: Anschluss der Ethernettechnik/ Überwachung
- EtherCat Profinet, Ethernet, CAN-Bus sowie weitere BUS Systeme



Weitere Informationen
zum Produkt



Relais & Halbleiterrelais

- Unterstützen Energiereduktion, Platzeinsparung



Weitere Informationen
zum Produkt



Wanddurchführung & USB-Interfacetechnik

BUS Koppler & Gateways:

- Hoher Automatisierungsgrad
- Prozessüberwachung/Monitoring
- Hohe Betriebssicherheit

Panelcon® Keystone IP69K:

- Modular, benutzerfreundlich



Weitere Informationen zum Produkt



Entstörtechnik & Ventilstecker

Entstörtechnik:

- Zur Betriebssicherheit

Ventilstecker:

- Hohe Schutzart
- Energiereduktion mit Energy Saver



Weitere Informationen zum Produkt



M8 & M12 Aktor- / Sensortechnik

- Hoher Automatisierungsgrad



Weitere Informationen zum Produkt



Kabelverschraubungen / -durchführungen

Kabeldurchführung:

- Hohe Schutzart und mechanische Belastbarkeit, montagefreundlich

Kabelverschraubungen:

- Hohe Schutzart, einfache Handhabung



Weitere Informationen zum Produkt



Kabel, Leitungen & Konfektionen

Servoleitungen und Konfektionen:

- Nach Siemens®, Allen Bradley®, Bosch® und künftig SEW-Standard

Daten- und Steuerleitungen:

- Für flexible und hochflexible Anwendung mit mechanisch hoher Belastbarkeit



Weitere Informationen zum Produkt



heavy I mate®

Schwere Rechtecksteckverbinder:

- Robuste Konstruktion, hoher Schutz
- Hohe Kontaktanzahl, versch. Signalarten
- Sehr guter EMV-Schutz, Einsatz im Freien
- Sehr sicheres Verriegelungssystem

Flughafen Frankfurt

Damit der Koffer sicher ankommt



Am Frankfurter Flughafen entsteht derzeit ein neues Terminal, das mit einer der größten Gepäckförderanlagen der Welt verbunden ist. Diese transportiert täglich rund 50.000 Gepäckstücke über 81 Streckenkilometer bei einer Geschwindigkeit von 18 km/h.

Um eine störungsfreie Funktionsweise zu gewährleisten, sind präzise Antriebe erforderlich, die kontinuierlich überwacht und gewartet werden. Der Flughafenbetreiber Fraport setzt dabei auf eine hochentwickelte Stromüberwachungslösung: die LOCC-Box-M von LÜTZE.

Diese kompakte Einheit schützt vor

Kurzschlüssen und Überlastungen und gewährleistet eine selektive Abschaltung, wodurch nur die betroffenen Stromkreise gestoppt werden, während der Rest der Anlage weiterläuft.

Die LOCC-Box-M bietet 40 einstellbare Parameter und ermöglicht eine intelligente Überwachung der Stromversorgung. Mit einer Einbautiefe von nur 86 mm und einer Höhe von 92 mm passt sie in nahezu alle Schaltschränke der Gepäckförderanlage. Über tausend dieser Geräte kommen in der neuen Anlage des Terminals 3 zum Einsatz. Sie stellen sicher, dass

die Gepäckförderanlage auch bei Störungen weiterhin zuverlässig arbeitet und Ausfallzeiten minimiert werden. Die LOCC-Box-M zählt somit zu den kompaktesten und zuverlässigsten Lösungen für die Lastüberwachung auf dem Markt.

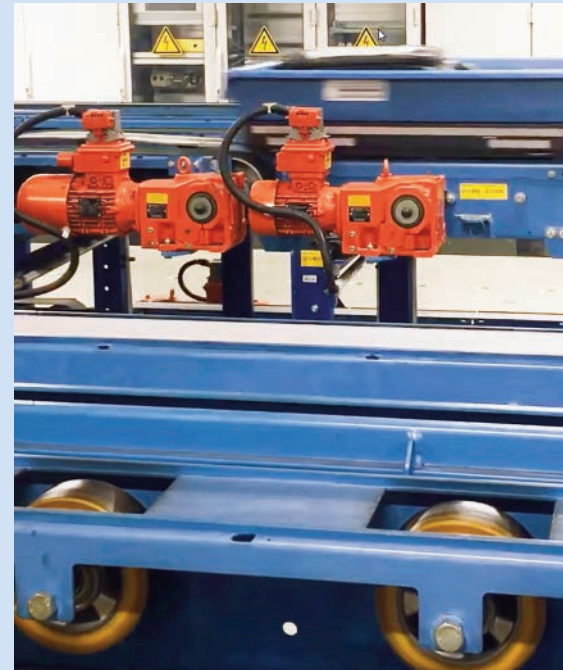
Diese fortschrittliche Technologie gewährleistet eine optimale Sicherheit und Effizienz im Betrieb der Gepäckförderanlage und trägt so zur Vermeidung von Verzögerungen bei der Gepäckabfertigung bei.

Hier geht es zum
kompletten Artikel



Keyfacts des Projektes

- **Kunde:** Fraport AG
- **Standort:** Frankfurt / Deutschland
- **Branche:** Hebe- und Fördertechnik / Intralogistik
- **Maschine/Projekt:** Gepäckförderanlage
- **LÜTZE Lösungen im Einsatz:** LOCC-BOX-M, Verdrahtungssystem AirSTREAM Compact, LÜTZE SUPERFLEX® Motorleitungen

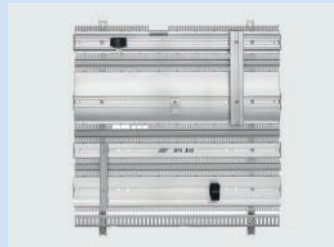


Eingesetzte Produkte für diese Anwendung

Inside Cabinet:



LOCC-BOX-M Mini
Elektronische Lastüberwachung
Art.-Nr.: 716480



AirSTREAM Compact
Verdrahtungssystem
Art.-Nr.: 360473F0000

Outside Cabinet:



LÜTZE SUPERFLEX®
PUR Motorleitungen
Art.-Nr.: 111296

Mögliche weitere Produkte für diese Anwendung

Outside Cabinet:



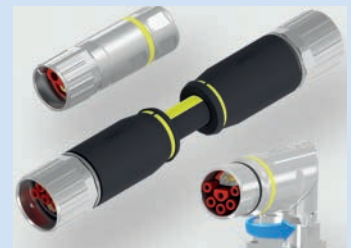
Tuchel
ecoImate® m
Sensorik oder Zusatzantriebe



Tuchel
heavyImate® C146-Q8
Robuste Mehrpol-Steckverbinder



CONEC
Sensor Actor Line, umspritzt
Rundsteckverbinder M8/M12



CONEC
Hybridsteckverbinder B23
umspritzt, konfektionierbar,
Einbaufansche

Moderne Förderanlagen für wachsenden Onlinehandel



Moderne Fördersysteme mit DC-Motor-Förderrollen erfordern Schutzschaltungen möglichst nahe an den Rollen. Eine dezentrale Architektur mit lokalen Schaltkästen unter den Förderern ersetzt die veraltete zentrale Steuerung mit langen Kabelwegen. Diese kompakten Einheiten müssen hohe Ströme sicher bereitstellen und gleichzeitig platz- sowie hitzebedingte Herausforderungen meistern.

LÜTZE bietet hierfür leistungsstarke 40 A, DC 24 V Netzteile mit nur 100 mm Breite und über 95,2 % Effizienz, was Verlustleistung reduziert und mehr Rollen pro Schaltkasten ermöglicht.

Zusätzlich verhindern integrierte Power-Boost-Funktionen Versorgungsausfälle beim Einschaltstrom. Dadurch wird auch die Planung von Anlagen flexibler, effizienter und zukunftsicherer.

Konventionelle MCBs stoßen bei DC-Motoren an Grenzen, da sie oft zu träge auslösen. Die LOCC-Box von LÜTZE bietet präzise, elektronische Absicherung mit einstellbaren Kennlinien, Strombereich ab 1 A und kompakter Bauform. Sie ermöglicht zudem Fernüberwachung, Statusausgabe und Integration in moderne Industrie 4.0 Netzwerke.

Durch die Kombination aus platzsparender Stromversorgung und intelligenter Absicherung lassen sich nicht nur Sicherheitsrisiken minimieren, sondern auch deutlich mehr Förderrollen effizient und zuverlässig betreiben.

Das System steigert die Betriebssicherheit, verbessert die Anlagenverfügbarkeit und ermöglicht eine deutliche Reduktion von Wartungsaufwand, Stillstandszeiten sowie Energieverlusten – ein echter Mehrwert für moderne, automatisierte Logistikzentren.

Hier geht es zum
kompletten Artikel



Keyfacts des Projektes

- **Standort:** Großbritannien
- **Branche:** Hebe- und Fördertechnik / Intralogistik
- **Maschine/Projekt:** Fördersysteme Onlinehandel
- **LÜTZE Lösungen im Einsatz:** LOCC-Box, Netzgeräte



Eingesetzte Produkte für diese Anwendung

Inside Cabinet:



LÜTZE Compact
Netzgerät
Art.-Nr.: 722825



LOCC-Box
Elektronische Lastüberwachung
Art.-Nr.: 716416.001.1

Mögliche weitere Produkte für diese Anwendung

Outside Cabinet:



Tuchel
motion Igrade™ M23 Elite
Series



Tuchel
IP&S Easy & Safe 2P+E
CEE-Stecker nach
IEC 60309-1, -2



LTW
Zirkularer Steckverbinder.
Mpronto-12 Stecker & Buchse. Erste
M12 Push-Pull rückwärtskompatibel



CONEC
IO-System
Aktive Verteilerboxen

LÜTZE Steckverbinder und Steuerleitungen für Förderbänder



WCS Solutions, ein führender Anbieter von Lagerverwaltungssoftware und Lieferkettensystemen in Großbritannien, unterstützt seine Kunden mit praxisnahen Lösungen zur Optimierung der Lagerproduktivität. Mit über 100 Jahren Industrieerfahrung entwickelt das Unternehmen integrierte Softwaresysteme und maßgeschneiderte Pakete für unterschiedlichste Anforderungen.

Im Rahmen eines zeitkritischen Projekts sollten innerhalb von nur 17 Wochen 10 Standorte im Vereinigten Königreich mit mobilen und modular aufgebauten Förderbändern ausge-

stattet werden. Diese bestehen aus jeweils 5 m langen Segmenten und erforderten eine effiziente Konnektivitätslösung. Ziel war es, die Installationszeit vor Ort deutlich zu verkürzen, um den ambitionierten Zeitplan einhalten zu können.

Die Herausforderung: Die Lösung musste sowohl AC-Stromsignale als auch DC-Steuersignale innerhalb eines Systems verarbeiten. Gemeinsam entwickelten WCS und LÜTZE UK eine robuste „Plug-and-Play“-Lösung mit Industrie-Steckverbindern und LÜTZE SILFLEX® Steuerleitungen.

LÜTZE lieferte die komplette Lösung innerhalb von nur 5 Wochen – schnell genug, um alle Förderbänder in einer Charge zu produzieren und einzulagern. Nach Lieferung konnten die Module vor Ort zügig verbunden werden, was die Installationszeit wie geplant erheblich reduzierte.

Darüber hinaus wurden im Projekt LÜTZE Schaltnetzteile sowie die elektronische Stromüberwachung LOCC-Box eingesetzt.

Hier geht es zum
kompletten Artikel



Keyfacts des Projektes

- **Kunde:** WCS Solutions
- **Standort:** Großbritannien
- **Branche:** Hebe- und Fördertechnik / Intralogistik
- **Maschine/Projekt:** Förderbänder
- **LÜTZE Lösungen im Einsatz:** verschiedene LÜTZE Steckverbinder
LÜTZE SILFLEX® Steuerleitungen



Eingesetzte Produkte für diese Anwendung

Outside Cabinet:



LÜTZE SILFLEX®
Steuerleitungen
Art.-Nr.: A6022004

Inside Cabinet:



LÜTZE Steckverbinder
in Industriequalität

Mögliche weitere Produkte für diese Anwendung

Outside Cabinet:



Tuchel
motion Igrade™ M23 Elite
Series



Tuchel
signal I mate® M16-A / C091
Abstandssensoren



Tuchel
heavy I mate® C146-Q8
Robuste Mehrpol-Steckverbinder



CONEC
Sensor Actor Line
Powersteckverbinder M12

Lösungen für Hängebahnsysteme



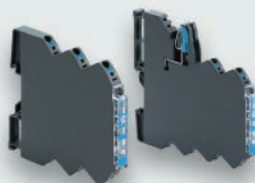
AirSTREAM &

AirSTREAM Compact

- Platzeinsparung bis zu 30 %
- Reduktion der Schaltschrankgröße
- Verringerung der Fertigungszeiten
- Standardisierung
- Hohe mechanische Belastbarkeit
- Homogenes Schaltschrankklima



Weitere Informationen zum Produkt



Selektive Lastüberwachung

LOCC-Box / LOCC-Box Net:

- Platzsparend, auch als kompakte LOCC-Box-M im Miniaturformat
- Sicheres Auslöseverhalten bis 120 m

LUNA Board:

- Platzsparend, montagefreundlich, sicheres Auslöseverhalten



Weitere Informationen zum Produkt



Spannungsversorgung

- Platzsparende Kompaktnetzteile
- Sehr großer AC/DC Eingangsspannungsbereich und Ausgangsspannungen von 12 V / 24 V / 48 V / 72 V
- Energiekostenreduktion



Weitere Informationen zum Produkt



AirBLOWER &

AirBLOWER Compact

- Reduktion der Standzeiten durch Vermeidung von HotSpots
- Bis zu 25 % Stromersparnis durch
- Verringerung der aktiven Kühlleistung
- Verbesserung des CO₂ Footprints
- Homogenes Schaltschrankklima
- Reduktion von Filtermatten



Weitere Informationen zum Produkt



Ethernet Infrastruktur

Switche / POE Switche:

- Hohe Betriebssicherheit
- Montagefreundlich
- Prozessüberwachung /Monitoring
- Ethernet-Leitungen: Anschluss der Ethernettechnik/ Überwachung
- EtherCat Profinet, Ethernet, CAN-Bus sowie weitere BUS Systeme



Weitere Informationen zum Produkt



Relais & Halbleiterrelais

- Unterstützen Energiereduktion, Platzeinsparung



Weitere Informationen zum Produkt



Wanddurchführung & USB-Interfacetechnik

BUS Koppler & Gateways:

- Hoher Automatisierungsgrad
- Prozessüberwachung/Monitoring
- Hohe Betriebssicherheit

Panelcon® Keystone IP69K:

- Modular, benutzerfreundlich



Weitere Informationen zum Produkt



Entstörtechnik & Ventilstecker

Entstörtechnik:

- Zur Betriebssicherheit

Ventilstecker:

- Hohe Schutzart
- Energiereduktion mit Energy Saver



Weitere Informationen zum Produkt



M8 & M12 Aktor- / Sensortechnik

- Hoher Automatisierungsgrad



Weitere Informationen zum Produkt



Kabelverschraubungen / -durchführungen

Kabeldurchführung:

- Hohe Schutzart und mechanische Belastbarkeit, montagefreundlich

Kabelverschraubungen:

- Hohe Schutzart, einfache Handhabung



Weitere Informationen zum Produkt



Kabel, Leitungen & Konfektionen

Servoleitungen und Konfektionen:

- Nach Siemens®, Allen Bradley®, Bosch® und künftig SEW-Standard

Daten- und Steuerleitungen:

- Für flexible und hochflexible Anwendung mit mechanisch hoher Belastbarkeit



Weitere Informationen zum Produkt



ecoImate® RM (Rugged Metal Shielded Connectors)

- Rundsteckverbinder MIL-DTL-26482
- Für anspruchsvolle Motor- und Roboteranwendungen
- Lösung für die Außeninstrumentierung
- Große Auswahl an Größen und Layouts mit bis zu 48 Pins

Highspeed mit LÜTZE SUPERFLEX® Leitungen



Tradition trifft Technik: Balz setzt auf LÜTZE SUPERFLEX® Leitungen

Seit der Gründung im Jahr 1834 bearbeitet das traditionsreiche Familienunternehmen Balz Naturprodukte. Anfangs stand die Verarbeitung von Leder im Fokus, später kamen Holzprodukte sowie Maschinen und Anlagen zur professionellen Holzverarbeitung hinzu.

Heute – in fünfter Generation – produziert Balz auf 20.000 m² Handlingsanlagen für die internationale Holzindustrie. Die bewährten Maschinen kommen in Europa und

Übersee erfolgreich zum Einsatz, insbesondere zum Stapeln, Paketieren, Kappen und Sortieren von Schnittholz und anderen Holzarten.

Das Herzstück einer der Anlagen ist ein Universalroboter auf einer über 26 m langen Stahlbrücke. Saugbalken auf absenkbaren Stahlprofilen ermöglichen sicheres, präzises Handling und flexible Automatisierung. Der Balz-Kran beeindruckt mit ruckfreiem Anfahren und Fahrgeschwindigkeiten von 120 m/min (längs und quer) sowie 30 m/min beim Anheben – bei Beschleunigungen von bis zu 1,5 m/s². Diese dynamischen Bewegungen

stellen höchste Anforderungen an die eingesetzten Kabel und Leitungen, die zudem rauen Bedingungen wie Staub und starken Temperaturschwankungen dauerhaft standhalten müssen. Daher fiel die Wahl auf die langlebigen und bewegungsoptimierten LÜTZE SUPERFLEX® Leitungen.

Hier geht es zum kompletten Artikel



Keyfacts des Projektes

- **Kunde:** Balz Maschinen
- **Standort:** Schweiz
- **Branche:** Holzindustrie, Maschinenbau
- **Maschine/Projekt:** Maschinen und Anlagen für die Holzindustrie
- **LÜTZE Lösungen im Einsatz:** LÜTZE SUPERFLEX® Leitungen



Eingesetzte Produkte für diese Anwendung

Outside Cabinet:



113100 LÜTZE SUPERFLEX

Mögliche weitere Produkte für diese Anwendung

Outside Cabinet:



Tuchel
eco lmate® m
Sensorik oder Zusatzantriebe



Tuchel
eco lmate® RM
Motor- & Roboteranwendungen
mit Schirmung

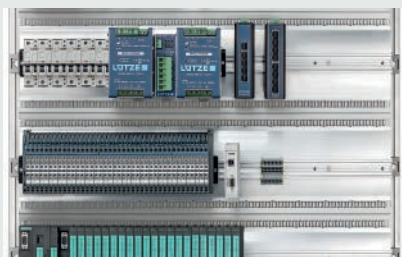


CONEC
Hybridsteckverbinder B23
umspritzt, konfektionierbar,
Einbaufansche



CONEC
Sensor Actor Line
Steckverbinder für BUS-Systeme

Lösungen für automatische Regalsysteme



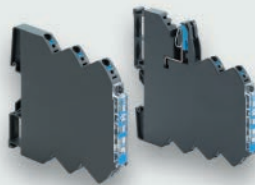
AirSTREAM &

AirSTREAM Compact

- Platzeinsparung bis zu 30 %
- Reduktion der Schaltschrankgröße
- Verringerung der Fertigungszeiten
- Standardisierung
- Hohe mechanische Belastbarkeit
- Homogenes Schaltschrankklima



Weitere Informationen zum Produkt



Selektive Lastüberwachung

LOCC-Box / LOCC-Box Net:

- Platzsparend, auch als kompakte LOCC-Box-M im Miniaturformat
- Sicheres Auslöseverhalten bis 120 m

LUNA Board:

- Platzsparend, montagefreundlich, sicheres Auslöseverhalten



Weitere Informationen zum Produkt



Spannungsversorgung

- Platzsparende Kompaktnetzteile
- Sehr großer AC/DC Eingangsspannungsbereich und Ausgangsspannungen von 12 V / 24 V / 48 V / 72 V
- Energiekostenreduktion



Weitere Informationen zum Produkt



AirBLOWER &

AirBLOWER Compact

- Reduktion der Standzeiten durch Vermeidung von HotSpots
- Bis zu 25 % Stromersparnis durch
- Verringerung der aktiven Kühlleistung
- Verbesserung des CO₂ Footprints
- Homogenes Schaltschrankklima
- Reduktion von Filtermatten



Weitere Informationen zum Produkt



Ethernet Infrastruktur

Switche / POE Switch:

- Hohe Betriebssicherheit
- Montagefreundlich
- Prozessüberwachung /Monitoring
- Ethernet-Leitungen: Anschluss der Ethernettechnik/ Überwachung
- EtherCat Profinet, Ethernet, CAN-Bus sowie weitere BUS Systeme



Weitere Informationen zum Produkt



Relais & Halbleiterrelais

- Unterstützen Energiereduktion, Platzeinsparung



Weitere Informationen zum Produkt



Wanddurchführung & USB-Interfacetechnik

BUS Koppler & Gateways:

- Hoher Automatisierungsgrad
- Prozessüberwachung/Monitoring
- Hohe Betriebssicherheit

Panelcon® Keystone IP69K:

- Modular, benutzerfreundlich



Weitere Informationen zum Produkt



Entstörtechnik & Ventilstecker

Entstörtechnik:

- Zur Betriebssicherheit

Ventilstecker:

- Hohe Schutzart
- Energiereduktion mit Energy Saver



Weitere Informationen zum Produkt



M8 & M12 Aktor- / Sensortechnik

- Hoher Automatisierungsgrad



Weitere Informationen zum Produkt



Kabelverschraubungen / -durchführungen

Kabeldurchführung:

- Hohe Schutzart und mechanische Belastbarkeit, montagefreundlich

Kabelverschraubungen:

- Hohe Schutzart, einfache Handhabung



Weitere Informationen zum Produkt



Kabel, Leitungen & Konfektionen

Servoleitungen und Konfektionen:

- Nach Siemens®, Allen Bradley®, Bosch® und künftig SEW-Standard

Daten- und Steuerleitungen:

- Für flexible und hochflexible Anwendung mit mechanisch hoher Belastbarkeit



Weitere Informationen zum Produkt

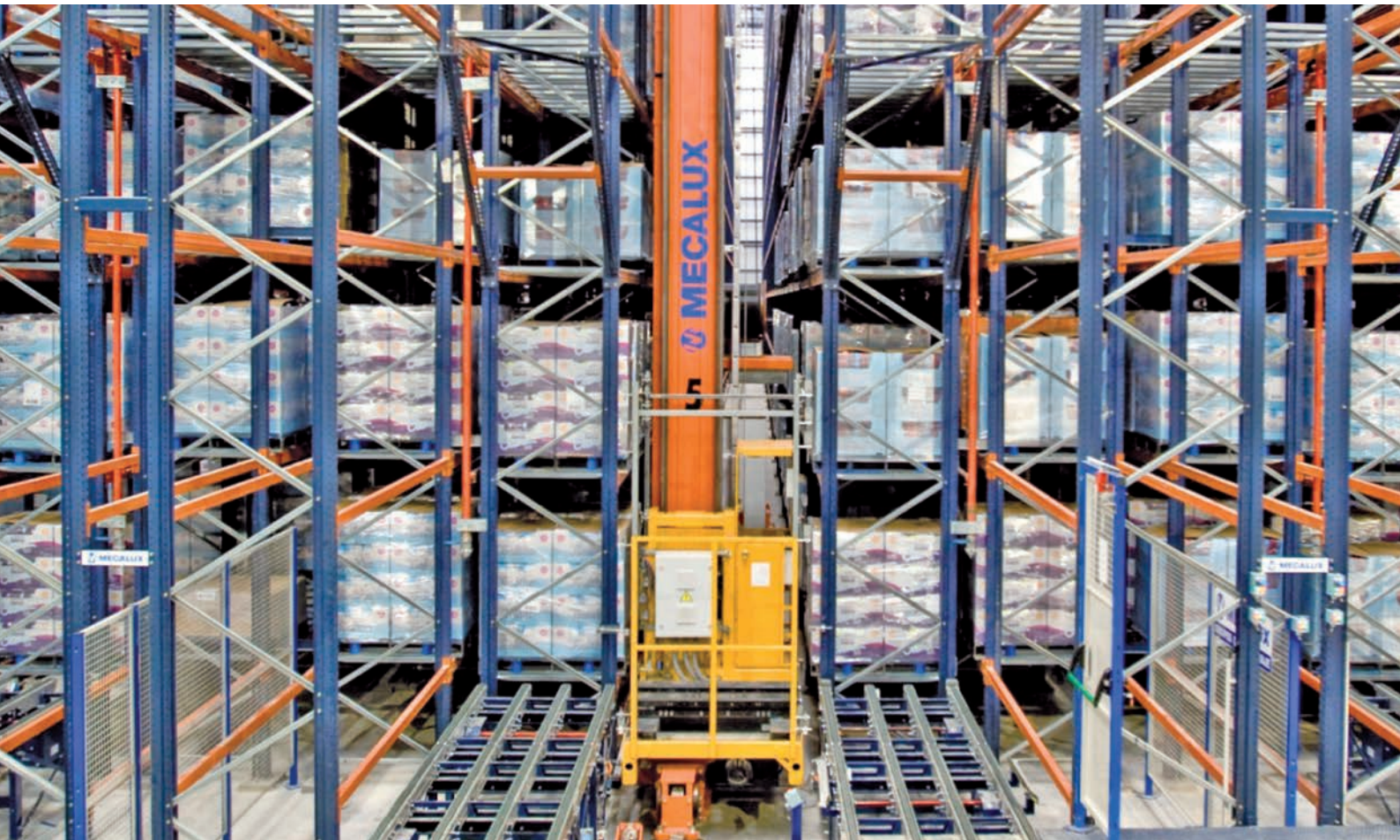


Zirkuläre Schnittstelle

Mpronto-12 Buchse & Stecker:

Erste M12 Push-Pull rückwärtskompatibel

LÜTZE Verdrahtung für Regalbediengeräte



Mecalux ist ein international führender Anbieter von Lagersystemen mit über 50 Jahren Erfahrung und Präsenz in mehr als 70 Ländern. Das Unternehmen bietet Entwicklung, Produktion und Vertrieb von Metallregalen, automatisierten Lagersystemen und zugehörigen Dienstleistungen. Ein Schwerpunkt liegt auf der Automatisierung mit bis zu 45 m hohen Regalbediengeräten (RBG).

Gemeinsam mit LÜTZE wurde der Schaltschranksaufbau der RBGs optimiert. Die bisherigen Schaltschrankvarianten mit Breiten von 800, 1.000 und 1.200 mm boten zu wenig

Platz und eine unzureichende Kühlung. Ein neues Rahmendesign ermöglicht nun die kompakte Montage aller Komponenten auf einer Ebene. Die deutlich verbesserte Luftführung des kanallosen Verdrahtungssystems von LÜTZE sorgt für eine höhere Betriebssicherheit. Der große Vorteil: Ein einheitliches Rahmendesign kann für alle Leistungsklassen genutzt werden – sogar im 800 mm-Schaltschrank.

Das vereinfacht den mechanischen Aufbau und verkürzt die Projektlaufzeit erheblich. Schaltschränke werden nun vorverdrahtet und können modellab-

hängig ergänzt werden. Ein zusätzlicher kompakter Rahmen auf dem Hubschlitten erlaubt den flexiblen Einbau weiterer Frequenzumrichter.

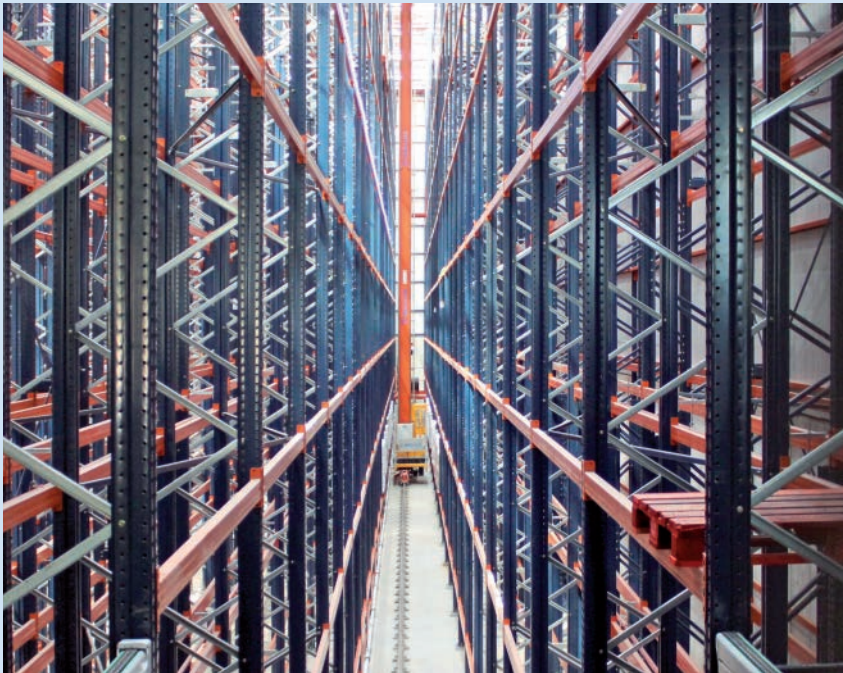
Zusätzlich wurden weitere LÜTZE-Komponenten wie Schaltnetzteile, Relais und die LOCC-Box integriert. Letztere ermöglicht eine präzise und einstellbare Überlastkontrolle in 24 V-Stromkreisen.

Hier geht es zum
kompletten Artikel



Keyfacts des Projektes

- **Kunde:** Mecalux
- **Standort:** Europa, Nord- und Südamerika
- **Branche:** Lagersysteme
- **Maschine/Projekt:** Regalbediengeräten für Paletten (RBG)
- **LÜTZE Lösungen im Einsatz:** LÜTZE Verdrahtungssystem (auch in Compact-Ausführung), Schaltnetzteile, Relais und LOCC-Box Stromüberwachung für DC 24 V Stromkreise



Eingesetzte Produkte für diese Anwendung

Inside Cabinet:



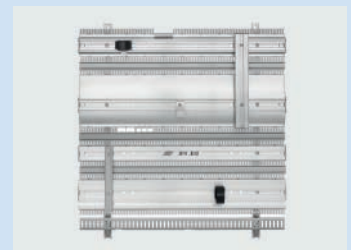
LCIS
Relaisbaustein
Art.-Nr.: 770044



LOCC-Box
Elektronische Lastüberwachung
Art.-Nr.: 716416.001.1



LÜTZE Compact
Netzgerät
Art.-Nr.: 722825



AiSTREAM Compact
Verdrahtungssystem
Art.-Nr.: 360473F0000

Mögliche weitere Produkte für diese Anwendung

Outside Cabinet:



Tuchel
heavy I mate® C146D
Kombiniert Sicherheit &
Energieversorgung



Tuchel
signal I mate® M16-D / C091
Signalübertragung mit
erweiterten Möglichkeiten



CONEC
IO-System
Aktive Verteilerboxen



CONEC
Sensor Actor Line, umspritzt
Rundsteckverbinder M8/M12

Lösungen für Kran & Hebezüge



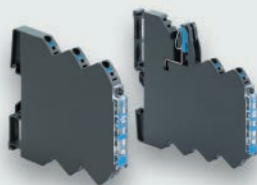
AirSTREAM &

AirSTREAM Compact

- Platzeinsparung bis zu 30 %
- Reduktion der Schaltschrankgröße
- Verringerung der Fertigungszeiten
- Standardisierung
- Hohe mechanische Belastbarkeit
- Homogenes Schaltschrankklima



Weitere Informationen
zum Produkt



Selektive Lastüberwachung

LOCC-Box / LOCC-Box Net:

- Platzsparend, auch als kompakte LOCC-Box-M im Miniaturformat
- Sicheres Auslöseverhalten bis 120 m

LUNA Board:

- Platzsparend, montagefreundlich, sicheres Auslöseverhalten



Weitere Informationen
zum Produkt



Spannungsversorgung

- Platzsparende Kompaktnetzteile
- Sehr großer AC/DC Eingangsspannungsbereich und Ausgangsspannungen von 12 V / 24 V / 48 V / 72 V
- Energiekostenreduktion



Weitere Informationen
zum Produkt



AirBLOWER &

AirBLOWER Compact

- Reduktion der Standzeiten durch Vermeidung von HotSpots
- Bis zu 25 % Stromersparnis durch
- Verringerung der aktiven Kühlleistung
- Verbesserung des CO₂ Footprints
- Homogenes Schaltschrankklima
- Reduktion von Filtermatten



Weitere Informationen
zum Produkt



Ethernet Infrastruktur

Switche / POE Switche:

- Hohe Betriebssicherheit
- Montagefreundlich
- Prozessüberwachung /Monitoring
- Ethernet-Leitungen: Anschluss der Ethernettechnik/ Überwachung
- EtherCat Profinet, Ethernet, CAN-Bus sowie weitere BUS Systeme



Weitere Informationen
zum Produkt



Relais & Halbleiterrelais

- Unterstützen Energiereduktion, Platzeinsparung



Weitere Informationen
zum Produkt



Wanddurchführung & USB-Interfacetechnik

BUS Koppler & Gateways:

- Hoher Automatisierungsgrad
- Prozessüberwachung/Monitoring
- Hohe Betriebssicherheit

Panelcon® Keystone IP69K:

- Modular, benutzerfreundlich



Weitere Informationen zum Produkt



Entstörtechnik & Ventilstecker

Entstörtechnik:

- Zur Betriebssicherheit

Ventilstecker:

- Hohe Schutzart
- Energiereduktion mit Energy Saver



Weitere Informationen zum Produkt



M8 & M12 Aktor- / Sensortechnik

- Hoher Automatisierungsgrad



Weitere Informationen zum Produkt



Kabelverschraubungen / -durchführungen

Kabeldurchführung:

- Hohe Schutzart und mechanische Belastbarkeit, montagefreundlich

Kabelverschraubungen:

- Hohe Schutzart, einfache Handhabung



Weitere Informationen zum Produkt



Kabel, Leitungen & Konfektionen

Servoleitungen und Konfektionen:

- Nach Siemens®, Allen Bradley®, Bosch® und künftig SEW-Standard

Daten- und Steuerleitungen:

- Für flexible und hochflexible Anwendung mit mechanisch hoher Belastbarkeit



Weitere Informationen zum Produkt



ecoImate® RM (Rugged Metal Shielded Connectors)

- Rundsteckverbinder MIL-DTL-26482
- Für anspruchsvolle Motor- und Roboteranwendungen
- Lösung für die Außeninstrumentierung
- Große Auswahl an Größen und Layouts mit bis zu 48 Pins

Britains Aufzüge fahren mit LÜTZE Schaltschranksystem



Seit 1976 ist International Lift Equipment (ILE) ein führender Anbieter von Aufzulösungen auf dem britischen Markt. Mit über 140 Mitarbeitenden entwickelt und produziert das Unternehmen an drei Standorten komplette Systeme und Komponenten. Für das neue Steuerungssystem Skycom „Can-X“ suchte ILE eine innovative Verdrahtungslösung – und fand sie im System von LÜTZE.

Das LÜTZE Verdrahtungssystem überzeugte durch kompakte Bauweise, gute Luftzirkulation im Schaltschrank und eine verbesserte

elektromagnetische Verträglichkeit im Vergleich zu klassischen Lösungen.

Skycom „Can-X“ basiert auf einem CAN-Netzwerk zur dezentralen Steuerung. Durch vorverdrahtete Module lässt sich das System schnell installieren und ist sofort einsatzbereit.

Zunächst war ein konventioneller Aufbau mit DIN-Schiene und Kabelkanälen geplant. Doch das flexible LÜTZE Verdrahtungssystem passte besser zum modularen Konzept von ILE. Die Ingenieure entwickelten spezielle Leiterplatten mit Schnittstellen zu Standardkomponenten

und setzten ein durchdachtes Kabelbaum-System innerhalb und außerhalb des Schaltschranks ein.

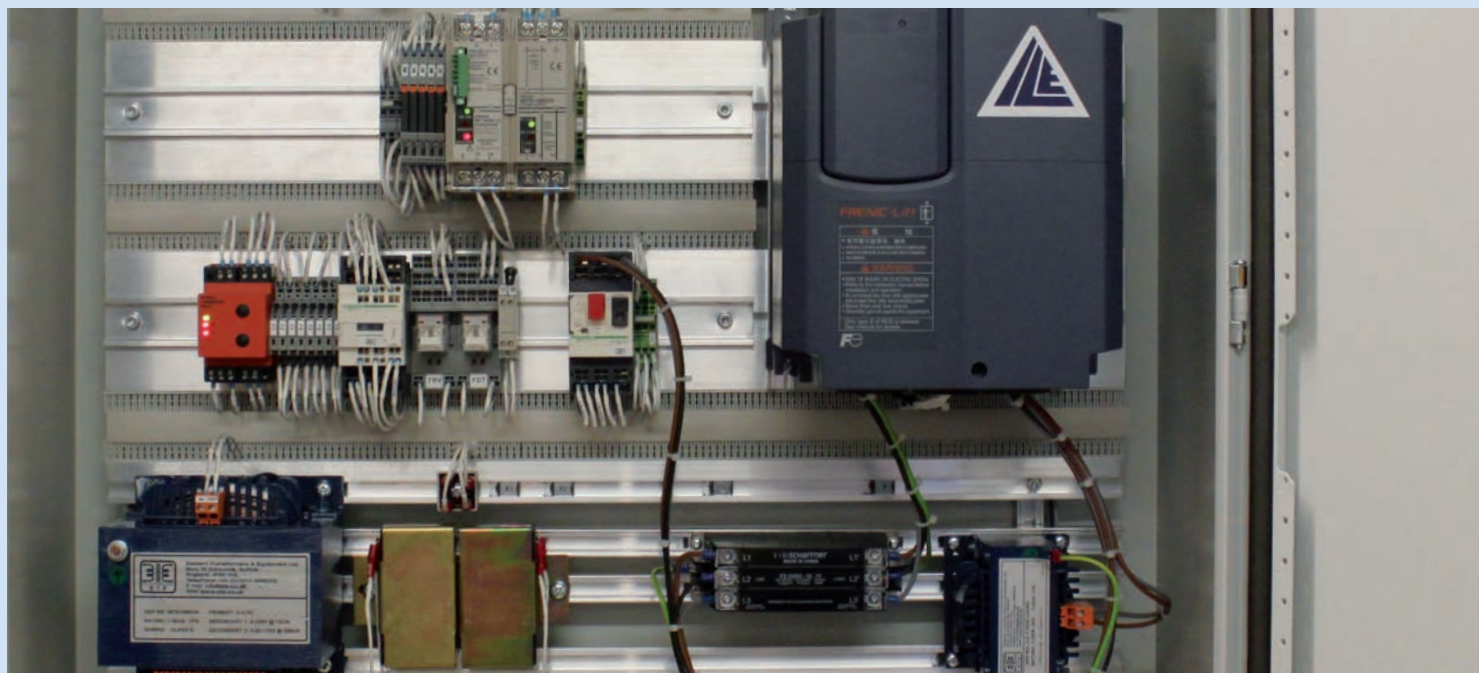
Ein weiterer Vorteil: Die vormontierten Verdrahtungsrahmen wurden direkt aus dem britischen Lager von Lutze Limited geliefert. Das vereinfachte die Logistik und erhöhte die Effizienz. So konnte ILE die Produktivität beim Schaltschrankbau deutlich erhöhen.

Hier geht es zum
kompletten Artikel



Keyfacts des Projektes

- **Kunde:** International Lift Equipment (ILE)
- **Standort:** Großbritannien
- **Branche:** Aufzugslösungen und -komponenten
- **Maschine/Projekt:** Verdrahtung der Steuerung
- **LÜTZE Lösungen im Einsatz:** LÜTZE Verdrahtungssystem



Eingesetzte Produkte für diese Anwendung

Inside Cabinet:



AirSTREAM Compact
Verdrahtungssystem
Art.-Nr.: 360473F0000

Mögliche weitere Produkte für diese Anwendung

Outside Cabinet:



Tuchel
ecoImate® m
Aufzugsmaschinenräume und
Energieversorgung



Tuchel
heavyImate® Snap
DIN-Rail-Mounting in
geschützten Bereichen



CONEC
Sensor Actor Line
M8 Snap mit Schnellverriegelung



CONEC
D-SUB Steckverbinder
für Anzeigen und Bedienfelder

Dreiphasige Schaltnetzteile: Schwergewichte punktgenau bewegt



Ingenia Sistemas entwickelt Lösungen für die Automatisierung von hydraulischen Anlagen, besonders in der Brückenkonstruktion, bei denen hohe Hub- und Schubkräfte erforderlich sind. Ein Hauptkunde ist Enerpac, Marktführer bei der Herstellung von hydraulischen Geräten. Ingenia Sistemas entwickelt für Enerpac Zentraleinheiten der Hydraulik sowie Positions- und Stabilisationszylinder, die weltweit von führenden Unternehmen im Hoch- und Tiefbau genutzt werden.

Im Rahmen eines Projekts wurde ein synchronisiertes Hub- und Stützwerk

für vielseitige Einsätze entwickelt, das in Australien beim Infrastrukturbau und der Straßeninstandhaltung auf einer Fläche von über 7 Millionen km² zum Einsatz kommt.

Das Hubwerk besteht aus zwei hydraulischen Systemen mit je 10 Zylindern, die entweder einzeln oder als Gesamtsystem mit 20 Zylindern arbeiten können. Die Steuerung erfolgt über zwei Schaltschränke und drei Schaltpulte. Für die Spannungsversorgung im 24 V Bereich wurden dreiphasige Schaltnetzteile von LÜTZE eingesetzt. Darüber hinaus sorgen LÜTZE Relaisbausteine für die

Steuerung von Schützen und den Signalaustausch. Eine SPS steuert die Synchronisation und Lastverteilung des Hubvorgangs, um Materialverformung oder -bruch zu vermeiden.

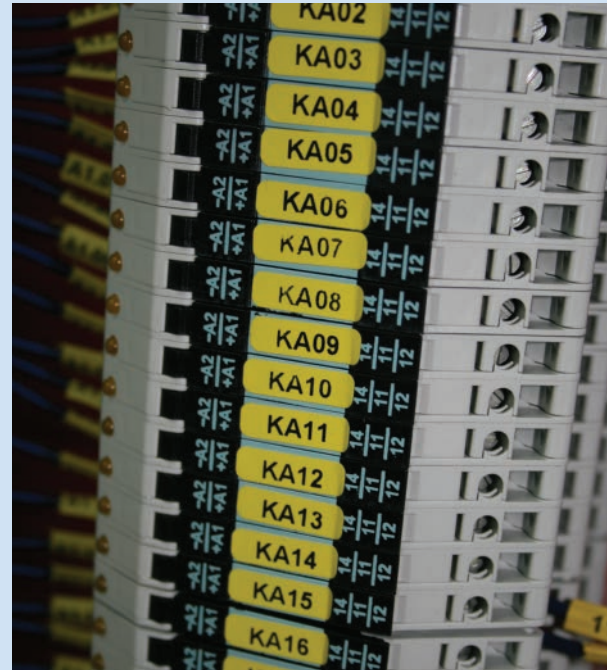
Ein technisches Highlight des Systems ist die Fernwartung, die eine Bedienung über Internet/Intranet ermöglicht und die Verwaltung der Systemdateien sowie das Einlesen und Überschreiben von Konfigurationsdaten aus der Ferne erlaubt.

Hier geht es zum
kompletten Artikel



Keyfacts des Projektes

- **Kunde:** Ingenia Sistemas, Enerpac
- **Standort:** Australien
- **Branche:** Automatisierung von hydraulischen Anlagen
- **Maschine/Projekt:** Zentraleinheit der Hydraulik sowie die Positions- und Stabilisationszylinder
- **LÜTZE Lösungen im Einsatz:** Schaltnetzteile, Relaisbausteine



Eingesetzte Produkte für diese Anwendung

Inside Cabinet:



Compact 3-phasig
Spannungsversorgung
Art.-Nr.: 722817



LCIS
Relaisbaustein
Art.-Nr.: 770044

Mögliche weitere Produkte für diese Anwendung

Outside Cabinet:



Tuchel
eco I mate® C16-3
Direktanschluss an Netzteile



Tuchel
heavy I mate® C146Q
Steuerkästen & Servoverstärker

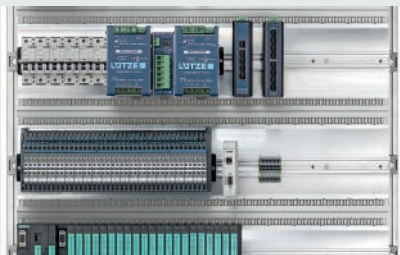


CONEC
Hybridsteckverbinder B23
umspritzt, konfektionierbar,
Einbaufansche



CONEC
Sensor Actor Line
M12 Bajonett Schnellverriegelung

Lösungen für Automatisierte Lagersysteme



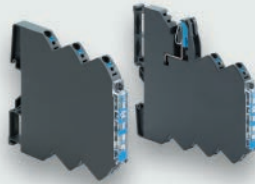
AirSTREAM &

AirSTREAM Compact

- Platzeinsparung bis zu 30 %
- Reduktion der Schaltschrankgröße
- Verringerung der Fertigungszeiten
- Standardisierung
- Hohe mechanische Belastbarkeit
- Homogenes Schaltschrankklima



Weitere Informationen
zum Produkt



Selektive Lastüberwachung

LOCC-Box / LOCC-Box Net:

- Platzsparend, auch als kompakte LOCC-Box-M im Miniaturformat
- Sicheres Auslöseverhalten bis 120 m

LUNA Board:

- Platzsparend, montagefreundlich, sicheres Auslöseverhalten



Weitere Informationen
zum Produkt



Spannungsversorgung

- Platzsparende Kompaktnetzteile
- Sehr großer AC/DC Eingangsspannungsbereich und Ausgangsspannungen von 12 V / 24 V / 48 V / 72 V
- Energiekostenreduktion



Weitere Informationen
zum Produkt



AirBLOWER &

AirBLOWER Compact

- Reduktion der Standzeiten durch Vermeidung von HotSpots
- Bis zu 25 % Stromersparnis durch
- Verringerung der aktiven Kühlleistung
- Verbesserung des CO₂ Footprints
- Homogenes Schaltschrankklima
- Reduktion von Filtermatten



Weitere Informationen
zum Produkt



Ethernet Infrastruktur

Switche / POE Switche:

- Hohe Betriebssicherheit
- Montagefreundlich
- Prozessüberwachung /Monitoring
- Ethernet-Leitungen: Anschluss der Ethernettechnik/ Überwachung
- EtherCat Profinet, Ethernet, CAN-Bus sowie weitere BUS Systeme



Weitere Informationen
zum Produkt



Relais & Halbleiterrelais

- Unterstützen Energiereduktion, Platzeinsparung



Weitere Informationen
zum Produkt



Wanddurchführung & USB-Interfacetechnik

BUS Koppler & Gateways:

- Hoher Automatisierungsgrad
- Prozessüberwachung/Monitoring
- Hohe Betriebssicherheit

Panelcon® Keystone IP69K:

- Modular, benutzerfreundlich



Weitere Informationen zum Produkt



Entstörtechnik & Ventilstecker

Entstörtechnik:

- Zur Betriebssicherheit

Ventilstecker:

- Hohe Schutzart
- Energiereduktion mit Energy Saver



Weitere Informationen zum Produkt



M8 & M12 Aktor- / Sensortechnik

- Hoher Automatisierungsgrad



Weitere Informationen zum Produkt



Kabelverschraubungen / -durchführungen

Kabeldurchführung:

- Hohe Schutzart und mechanische Belastbarkeit, montagefreundlich

Kabelverschraubungen:

- Hohe Schutzart, einfache Handhabung



Weitere Informationen zum Produkt



Kabel, Leitungen & Konfektionen

Servoleitungen und Konfektionen:

- Nach Siemens®, Allen Bradley®, Bosch® und künftig SEW-Standard

Daten- und Steuerleitungen:

- Für flexible und hochflexible Anwendung mit mechanisch hoher Belastbarkeit



Weitere Informationen zum Produkt



energy lmate® Blind Mating Rahmen

- Lade-Interface für >120k Steckzyklen
- Kann mit heavylmate® M-Modulen bestückt werden und bietet so ein Blind-Mating-Ladesystem für AGVs
- Toleranzausgleich ± 10 mm in x und y
- Bis zu IP69K

Lösungen für Sortieranlagen



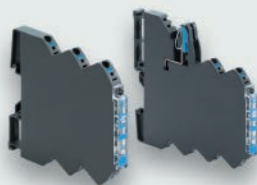
AirSTREAM &

AirSTREAM Compact

- Platzeinsparung bis zu 30 %
- Reduktion der Schaltschrankgröße
- Verringerung der Fertigungszeiten
- Standardisierung
- Hohe mechanische Belastbarkeit
- Homogenes Schaltschrankklima



Weitere Informationen zum Produkt



Selektive Lastüberwachung

LOCC-Box / LOCC-Box Net:

- Platzsparend, auch als kompakte LOCC-Box-M im Miniaturformat
- Sicheres Auslöseverhalten bis 120 m

LUNA Board:

- Platzsparend, montagefreundlich, sicheres Auslöseverhalten



Weitere Informationen zum Produkt



Spannungsversorgung

- Platzsparende Kompaktnetzteile
- Sehr großer AC/DC Eingangsspannungsbereich und Ausgangsspannungen von 12 V / 24 V / 48 V / 72 V
- Energiekostenreduktion



Weitere Informationen zum Produkt



AirBLOWER &

AirBLOWER Compact

- Reduktion der Standzeiten durch Vermeidung von HotSpots
- Bis zu 25 % Stromersparnis durch
- Verringerung der aktiven Kühlleistung
- Verbesserung des CO₂ Footprints
- Homogenes Schaltschrankklima
- Reduktion von Filtermatten



Weitere Informationen zum Produkt



Ethernet Infrastruktur

Switches / POE Switches:

- Hohe Betriebssicherheit
- Montagefreundlich
- Prozessüberwachung /Monitoring
- Ethernet-Leitungen: Anschluss der Ethernettechnik/ Überwachung
- EtherCat Profinet, Ethernet, CAN-Bus sowie weitere BUS Systeme



Weitere Informationen zum Produkt



Relais & Halbleiterrelais

- Unterstützen Energiereduktion, Platzeinsparung



Weitere Informationen zum Produkt



Wanddurchführung & USB-Interfacetechnik

BUS Koppler & Gateways:

- Hoher Automatisierungsgrad
- Prozessüberwachung/Monitoring
- Hohe Betriebssicherheit

Panelcon® Keystone IP69K:

- Modular, benutzerfreundlich



Weitere Informationen zum Produkt



Entstörtechnik & Ventilstecker

Entstörtechnik:

- Zur Betriebssicherheit

Ventilstecker:

- Hohe Schutzart
- Energiereduktion mit Energy Saver



Weitere Informationen zum Produkt



M8 & M12 Aktor- / Sensortechnik

- Hoher Automatisierungsgrad



Weitere Informationen zum Produkt



Kabelverschraubungen / -durchführungen

Kabeldurchführung:

- Hohe Schutzart und mechanische Belastbarkeit, montagefreundlich

Kabelverschraubungen:

- Hohe Schutzart, einfache Handhabung



Weitere Informationen zum Produkt



Kabel, Leitungen & Konfektionen

Servoleitungen und Konfektionen:

- Nach Siemens®, Allen Bradley®, Bosch® und künftig SEW-Standard

Daten- und Steuerleitungen:

- Für flexible und hochflexible Anwendung mit mechanisch hoher Belastbarkeit



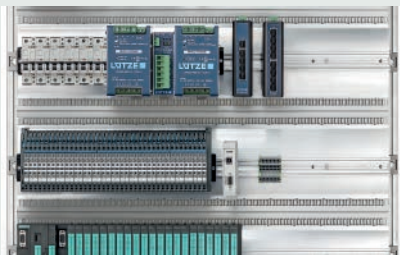
Weitere Informationen zum Produkt



IP&S Red

Die Easy & Safe Serie bietet ergonomische, zuverlässige Steckverbinder mit PA6-Gehäuse, IP44/IP67, 16-125A, 50-690VAC

Lösungen für fahrerlose Transportsysteme



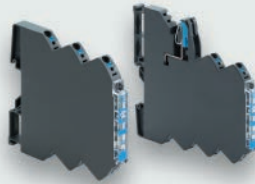
AirSTREAM &

AirSTREAM Compact

- Platzeinsparung bis zu 30 %
- Reduktion der Schaltschrankgröße
- Verringerung der Fertigungszeiten
- Standardisierung
- Hohe mechanische Belastbarkeit
- Homogenes Schaltschrankklima



Weitere Informationen
zum Produkt



Selektive Lastüberwachung

LOCC-Box / LOCC-Box Net:

- Platzsparend, auch als kompakte LOCC-Box-M im Miniaturformat
- Sicheres Auslöseverhalten bis 120 m

LUNA Board:

- Platzsparend, montagefreundlich, sicheres Auslöseverhalten



Weitere Informationen
zum Produkt



Spannungsversorgung

- Platzsparende Kompaktnetzteile
- Sehr großer AC/DC Eingangsspannungsbereich und Ausgangsspannungen von 12 V / 24 V / 48 V / 72 V
- Energiekostenreduktion



Weitere Informationen
zum Produkt



AirBLOWER &

AirBLOWER Compact

- Reduktion der Standzeiten durch Vermeidung von HotSpots
- Bis zu 25 % Stromersparnis durch
- Verringerung der aktiven Kühlleistung
- Verbesserung des CO₂ Footprints
- Homogenes Schaltschrankklima
- Reduktion von Filtermatten



Weitere Informationen
zum Produkt



Ethernet Infrastruktur

Switche / POE Switche:

- Hohe Betriebssicherheit
- Montagefreundlich
- Prozessüberwachung /Monitoring
- Ethernet-Leitungen: Anschluss der Ethernettechnik/ Überwachung
- EtherCat Profinet, Ethernet, CAN-Bus sowie weitere BUS Systeme



Weitere Informationen
zum Produkt



Relais & Halbleiterrelais

- Unterstützen Energiereduktion, Platzeinsparung



Weitere Informationen
zum Produkt



Wanddurchführung & USB-Interfacetechnik

BUS Koppler & Gateways:

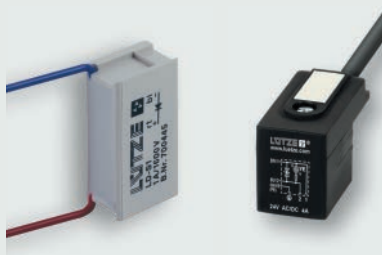
- Hoher Automatisierungsgrad
- Prozessüberwachung/Monitoring
- Hohe Betriebssicherheit

Panelcon® Keystone IP69K:

- Modular, benutzerfreundlich



Weitere Informationen zum Produkt



Entstörtechnik & Ventilstecker

Entstörtechnik:

- Zur Betriebssicherheit

Ventilstecker:

- Hohe Schutzart
- Energiereduktion mit Energy Saver



Weitere Informationen zum Produkt



M8 & M12 Aktor- / Sensortechnik

- Hoher Automatisierungsgrad



Weitere Informationen zum Produkt



Kabelverschraubungen / -durchführungen

Kabeldurchführung:

- Hohe Schutzart und mechanische Belastbarkeit, montagefreundlich

Kabelverschraubungen:

- Hohe Schutzart, einfache Handhabung



Weitere Informationen zum Produkt



Kabel, Leitungen & Konfektionen

Servoleitungen und Konfektionen:

- Nach Siemens®, Allen Bradley®, Bosch® und künftig SEW-Standard

Daten- und Steuerleitungen:

- Für flexible und hochflexible Anwendung mit mechanisch hoher Belastbarkeit



Weitere Informationen zum Produkt



A-Serie™

- Breites Portfolio robuster Rechteck- und Rundsteckverbinder aus Kunststoff und Metall
- Kostengünstige und hochleistungsfähige Lösung für den Einsatz in rauer Umgebung
- Bis zu IP69K

Lösungen für Palettierer und Verpackungsmaschinen



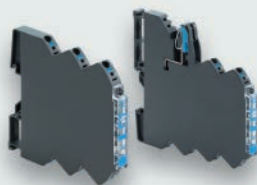
AirSTREAM &

AirSTREAM Compact

- Platzeinsparung bis zu 30 %
- Reduktion der Schaltschrankgröße
- Verringerung der Fertigungszeiten
- Standardisierung
- Hohe mechanische Belastbarkeit
- Homogenes Schaltschrankklima



Weitere Informationen
zum Produkt



Selektive Lastüberwachung

LOCC-Box / LOCC-Box Net:

- Platzsparend, auch als kompakte LOCC-Box-M im Miniaturformat
- Sicheres Auslöseverhalten bis 120 m

LUNA Board:

- Platzsparend, montagefreundlich, sicheres Auslöseverhalten



Weitere Informationen
zum Produkt



Spannungsvorsorgung

- Platzsparende Kompaktnetzteile
- Sehr großer AC/DC Eingangsspannungsbereich und Ausgangsspannungen von 12 V / 24 V / 48 V / 72 V
- Energiekostenreduktion



Weitere Informationen
zum Produkt



AirBLOWER &

AirBLOWER Compact

- Reduktion der Standzeiten durch Vermeidung von HotSpots
- Bis zu 25 % Stromersparnis durch
- Verringerung der aktiven Kühlleistung
- Verbesserung des CO₂ Footprints
- Homogenes Schaltschrankklima
- Reduktion von Filtermatten



Weitere Informationen
zum Produkt



Ethernet Infrastruktur

Switche / POE Switch:

- Hohe Betriebssicherheit
- Montagefreundlich
- Prozessüberwachung /Monitoring
- Ethernet-Leitungen: Anschluss der Ethernettechnik/ Überwachung
- EtherCat Profinet, Ethernet, CAN-Bus sowie weitere BUS Systeme



Weitere Informationen
zum Produkt



Relais & Halbleiterrelais

- Unterstützen Energiereduktion, Platzeinsparung



Weitere Informationen
zum Produkt



Wanddurchführung & USB-Interfacetechnik

BUS Koppler & Gateways:

- Hoher Automatisierungsgrad
- Prozessüberwachung/Monitoring
- Hohe Betriebssicherheit

Panelcon® Keystone IP69K:

- Modular, benutzerfreundlich



Weitere Informationen zum Produkt



Entstörtechnik & Ventilstecker

Entstörtechnik:

- Zur Betriebssicherheit

Ventilstecker:

- Hohe Schutzart
- Energiereduktion mit Energy Saver



Weitere Informationen zum Produkt



M8 & M12 Aktor- / Sensortechnik

- Hoher Automatisierungsgrad



Weitere Informationen zum Produkt



Kabelverschraubungen / -durchführungen

Kabeldurchführung:

- Hohe Schutzart und mechanische Belastbarkeit, montagefreundlich

Kabelverschraubungen:

- Hohe Schutzart, einfache Handhabung



Weitere Informationen zum Produkt



Kabel, Leitungen & Konfektionen

Servoleitungen und Konfektionen:

- Nach Siemens®, Allen Bradley®, Bosch® und künftig SEW-Standard

Daten- und Steuerleitungen:

- Für flexible und hochflexible Anwendung mit mechanisch hoher Belastbarkeit



Weitere Informationen zum Produkt



heavy I mate®

Schwere Rechtecksteckverbinder:

- Robuste Konstruktion, hoher Schutz
- Hohe Kontaktanzahl, versch. Signalarten
- Sehr guter EMV-Schutz, Einsatz im Freien
- Sehr sicheres Verriegelungssystem

LÜTZE Branchenteam

Ihre Ansprechpartner für Hebe - und Fördertechnik und Intralogistik

Außerhalb der dargestellten Produkte sowie Maschinen und Anlagenformen bieten wir auch weitere Lösungen für nicht aufgeführte Maschinen und Anlagen an.

Unser Hebe- und Fördertechnik und Intralogistik Team steht Ihnen gerne für eine persönliche Beratung zur passenden LÜTZE Lösung für Ihre individuelle Anwendung zur Verfügung.



Rudolf Killmann

Telefon: +49 7151 6053-705

Mobil: +49 170 3570 924

E-Mail: rudi.killmann@luetze.de



Michael Wenzel

Telefon: +49 7151 6053-722

Mobil: +49 175 2904 419

E-Mail: michael.wenzel@luetze.de





Cable Solutions

Hochflexible Leitungen für die industrielle
Fertigung und den Maschinenbau

Connectivity Solutions

Industrial Ethernet, Kabelkonfektionierungen,
Aktor-Sensor-Interfaces, Steckverbinder und
Entstörtechnik

Cabinet Solutions

AirSTREAM Komplettsystem zur platzsparenden
Verdrahtung und thermischen Optimierung des
Schaltschranks

Control Solutions

Industrielle Stromversorgung und elektronische
Stromüberwachung zur Integration in Industrie 4.0
Anwendungen. Infrastruktur für industrielle Netzwerke,
Signalwandler, Schaltgeräte und modulare
Elektrogehäuse



RoHS

www.luetze.com

