

Efficiency in Automation

Cable • Connectivity • Cabinet • Control



Freier Eintritt

<https://bit.ly/2rPspkl>

Ihr Code:

5WeyVG5U

all about automation

Friedrichshafen

01.-02. Juli 2020 Halle B1 Stand 507



TECHNIK MIT SYSTEM

Efficiency in Automation

Efficiency in Automation - In diesem kurzen Satz spiegelt sich unsere gesamte Firmenphilosophie.

Als erfahrener Spezialist der Automatisierungstechnik mit Lösungen in den Bereichen industrielle, hochflexible Leitungen, Kabelkonfektion, Interface, Stromüberwachung sowie Schalt-

schränkverdrahtung beschäftigen wir uns seit Jahren mit dem Thema Effizienz.

Für uns bedeutet **Efficiency in Automation** mit nachhaltigen Produkten und Lösungen die Leistungsfähigkeit Ihrer Anlagen weiter zu erhöhen. Sie finden dazu in diesem Messeneuheitenflyer zahlreiche interessante Beispiele und Innovationen.

Treffen Sie LÜTZE in **Halle B1 Stand 507** und lassen Sie sich von unseren effizienten Neuheiten begeistern.

Wir freuen uns auf Ihren Besuch!

Nachhaltige Lösungen von LÜTZE Halle B1 Stand 507

Komplettsystem für ein besseres Schaltschrankklima

LÜTZE bietet mit **AirSTREAM** ein Komplettsystem zur thermischen Optimierung der Schaltschrankaufbauten.

Testen Sie am LÜTZE-Stand bei **AirSTREAM Test + Simulation** die unterschiedlichen Möglichkeiten für weniger Maschinenstillstand und mehr Energieeffizienz im Schaltschrank.

1. Problem erkennen

- Hotspots bzw. hohe Stromkosten durch Klimatisierung
- Maschinenstillstand
- Inhomogenes Schaltschrankklima und Kältekurzschluss



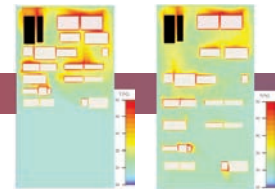
2. Unterschiede aufdecken

- **AirTEMP** Wärmesimulation mit unterschiedlichen Verdrahtungsarten und Kühlsystemen



3. Optimierung durchführen

- Thermisch verbesserte Anordnung der Komponenten
- Bauteilkompaktheit
- Bauteilplatzierung



AirSTREAM Test + Simulation

Weniger Maschinenstillstand und mehr Energieeffizienz

4. Schaltschrankklima homogenisieren:

- Einsatz von **AirBLOWER**
- Intelligente Luftführung durch **AirBLADES**



5. Schaltschrank planen:

- Einsatz des kostenlosen **AirSTREAM** Online-Konfigurators



6. Lösung finden:

- Längere Lebensdauer der elektrischen Bauteile
- Stromersparnis durch reduzierten Energiebedarf bei der Klimatisierung
- Weniger Maschinenstillstand
- Höhere Energieeffizienz



Zeitraffer!

Wie Hotspots mit dem **AirBLOWER** wirkungsvoll aufgelöst werden
<http://bit.ly/2mMBwuY>

NEU: *Air*STREAM Compact

Gleitmutterkanal mit neuer *Air*STREAM Prägung

Gleitmutterkanäle ermöglichen eine einfache Befestigung von Komponenten und einer Überbauung



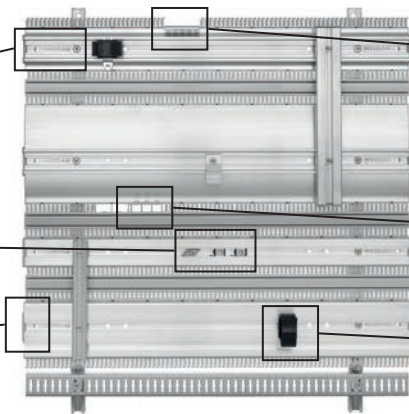
Gleitmuttervarianten

Diverse Gleitmutter ermöglichen einen Einsatz in die verschiedenen Stegtypen



Kantenschutz

Passender Kantenschutz für alle Stegtypen



*Air*TEMP Wärmeberechnung
für den Schaltschrank:
airtemp.luetze.com



Video: Die konstruktionsbedingt bessere Luftzirkulation des *Air*STREAM Systems sorgt für ein deutlich besseres Raumklima im Schaltschrank.
<http://bit.ly/Zg8kqu>

Mehr Flexibilität im Schaltschrank



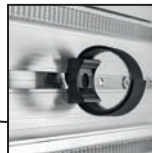
Kämme tauschen

Kämme können mit Hilfe eines Schlitzschraubendrehers einfach gelöst und getauscht werden. Je nach Anforderung sind unterschiedliche Kämme einsetzbar



EMV Zubehör

Zur Auflage von geschirmten Leitungen. Das EMV Zubehör wird anstelle eines Kammprofils platziert.



Klettbandsockel

Einsatz von UL-zertifizierten Klettbandsockeln zur zeitsparenden und schonenden Befestigung von Leitungen, Kabeln und Schläuchen bei der Schaltschrankverdrahtung



Sehen Sie selbst!
Mehr Platz und mehr Flexibilität
im Schaltschrank mit *AirSTREAM*.
<http://bit.ly/14NAzRW>



Der Onlinekonfigurator.
<https://bit.ly/2tTvXCu>

Spannungsversorgung im Schaltschrank von 12 V bis 72 V

Intelligente Spannungsversorgung von 30 W bis 2400 W

- Systemspannung von 12 V bis 72 V
- Hoher Wirkungsgrad > 94 %
- Extrem kompakte Bauform
- Parametrierbar
- Weltweiter Einsatz durch 1-/ 2-/ 3-phasige Versionen



LCOS-PS



CPSB3-2400

Intelligente Stromüberwachung nach Maß

- 2 Systeme zur Wahl - LOCC-Box und LCOS-CC
- 1- und 2-kanalige Versionen
- Einstellbare Strombereiche und Charakteristiken
- Energiemanagement (Ferneingang / Feldbus)
- Integration in Feldbussysteme wie Profinet / EtherCAT / Ethernet IP



LOCC-Box



LCOS-CC



Industrielle
Spannungs-
versorgung



Product Focus
LCOS



Product Focus
LOCC-Box



Product Focus
LOCC-Box ED

LCOS: Flexibles Gehäusesystem und Komponenten

LCOS - Leergehäuse

- Als Stand-Alone Lösung oder als modulares I/O-System
- Leichte Installation: Brücken statt verdrahten
- Universelle Anschlusstechnik
- 4-Leiter Energie-Bus, z.B. 3-phasige Versorgung von 16 A / Leiter
- 12-poliger Datenbus
- Zentrale Spannungseinspeisung
- 2 Gehäusebreiten: 22,5 mm und 35 mm



Beispiel
LCOS - Systemaufbau

LCOS - Switch

- AC/DC-Versorgungsspannung
- Verwendbar als Stand-Alone Modul oder im LCOS-Systemaufbau
- Universelle Anwendung wie z.B. Profinet-IO (RT) und EtherCAT
- QoS, Auto Negotiation, Broadcast storm protection
- Erweiterter Temperaturbereich
- Kompakte Bauform
- UL Zulassung



LCOS Switch
4-Ports



LCOS Switch
8-Ports



Mehr **Control** im **LÜTZE Download Bereich**
unter www.luetze.com/de-de/downloads/

Schalten und Wandeln im einheitlichen Design!

LCIS - Lütze Compact Interface System

- Kompakte Bauform 6,2 mm
- Geringe Einbautiefe < 76 mm
- Innovative Anschlusstechnik, Schraube und Push-In
- Isoliertes Brückungssystem für alle Potentiale
- Eindeutige Klemmbeschriftung mit Laser
- Sichere Signalverfolgung durch 2 mm Prüföffnung
- Standardmarkierer für universelle Beschriftung
- Versionen mit Hand - 0 - Automatik
- Universelle Anwendung
- Zulassungen UL, CSA und DNV GL



Relaisbausteine mit 1 Wechsler

- Standard- und vergoldete Kontakte
- Geschlossene- und steckbare Ausführung

Halbleiterrelais (SSR)

- Schaltströme z.B. bis 10 A @ 30 V

Signalwandler wie:

- Normsignalwandler
- Temperaturwandler
- Frequenzwandler
- Passiv Wandler



Mehr **Control** im **LÜTZE Schaltgeräte Katalog**
unter www.luetze.com/de-de/downloads/

Neue OCT-Kabel für Servomotorsysteme



NEU

Servoleitungen mit
Ethernet-Funktionalität
für die neuen Systeme
SIEMENS® S210 und
BOSCH REXROTH® MS2N



Mehr Kabel und Zubehör im LÜTZE-
Onlinekatalog unter www.luetze.de

LÜTZE 
TECHNIK MIT SYSTEM

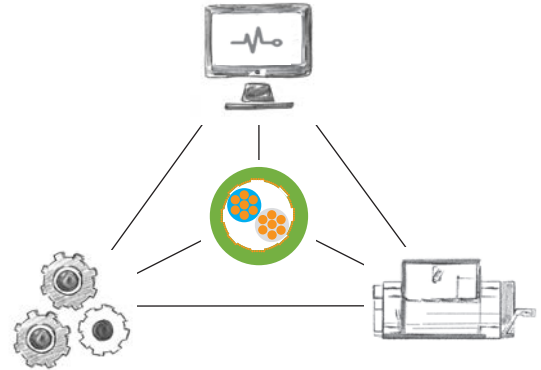
Starke Lei(s)tungen - Jetzt für Single Pair Ethernet

Zukunftsweisende Technologien

Neben aktuellen Highlights, wie die schleppket-
tentauglichen Cat.7-Leitungen, arbeitet LÜTZE
auch intensiv an zukünftigen Technologien wie
Single Pair Ethernet. Mit Single Pair Ethernet
werden kostengünstige Lösungen im Bereich
der Sensorik und Trends wie IIoT und Industrie
4.0 unterstützt.

Vorteile von Single Pair Ethernet:

- Hohe Kompatibilität mit bereits existierenden Netzwerken
- Neue Anwendungen dank flexibler Einsatzmöglichkeiten
- Schnelle Datenübertragung großer Datenmengen



Mehr **Kabel und Zubehör** im **LÜTZE-Onlinekatalog** unter www.luetze.de

Starke Lei(s)tungen - 50 Jahre LÜTZE SUPERFLEX®



Hochflexible Leitungen für vielfältige Anwendungsbereiche:

- Bus- und Netzwerkleitungen
- Motor-, Servo- und Feedbackleitungen
- Steuerleitungen
- Elektronik- / Aktor-Sensor-Leitungen



Mehr Kabel und Zubehör im LÜTZE-
Onlinekatalog unter www.luetze.de

LÜTZE 
TECHNIK MIT SYSTEM

Für die neuen SIEMENS® + BOSCH REXROTH® Servomotorsysteme

NEU

Konfektionierte Servomotorleitungen

Für die neuen Systeme SIEMENS® S210
und BOSCH REXROTH® MS2N.



Nach SIEMENS® Standard 6FX8002-8QN



Nach BOSCH REXROTH® Standard RH2



Mehr Connectivity im LÜTZE-
Onlinekatalog unter www.luetze.de

Besser & Schneller - M12 Push-In



Einfache und werkzeugfreie Federzugtechnik

- 30 % schnellere Montage gegenüber Schraubklemmanschluss
- Keine Kontaktunterbrechung auch bei Vibration und Schock durch permanenten Federdruck auf die Kontaktstelle
- Keine Aderhülsen mehr notwendig
- Geschirmt und ungeschirmt
- Bauform: gerade und gewinkelt
- Montage: Kodierung im 45° Raster drehbar
- Schutzart IP65, IP67 im verschraubten Zustand



Mehr **Connectivity** im LÜTZE-
Onlinekatalog unter www.luetze.de

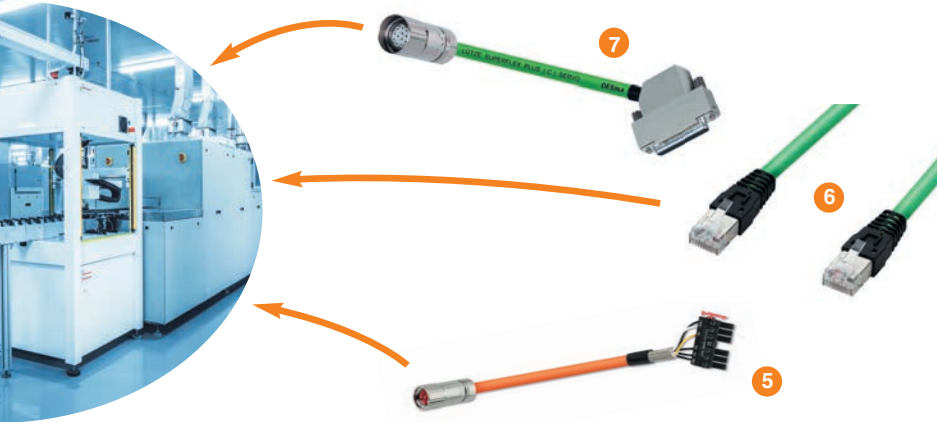
LÜTZE Connectivity Solutions

- 1 Ventilstecker
- 2 Profinetstecker RJ45
- 3 Aktor Sensor Interface
- 4 Wanddurchführung RJ45
- 5 Servo Power Leitung
- 6 Ethernetleitung mit RJ45 Stecker
- 7 Servo Feedback



Mehr **Connectivity** im **LÜTZE-Onlinekatalog** unter www.luetze.de

Lösungen aus einer Hand



LÜTZE bietet für Ihre Anlagen und Maschinen das “Rundum-sorglos-Paket” aus einer Hand. Konfektionierte Leitungen für Servoantriebssysteme, Entstörtechnik, Steckverbinder und Industrial Ethernet.



File E486936
ZPFW2 / ZPFW8

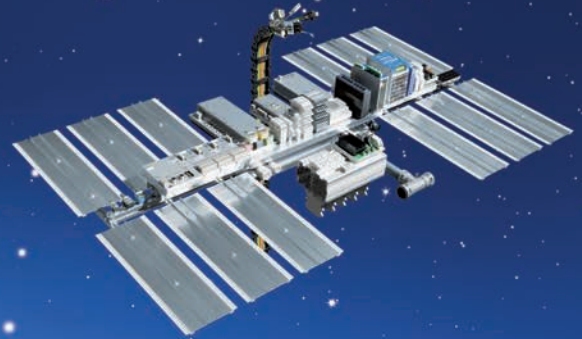


Mehr **Connectivity** im **LÜTZE-Onlinekatalog** unter www.luetze.de

LÜTZE 
TECHNIK MIT SYSTEM

Efficiency in Automation

Cable • Connectivity • Cabinet • Control



Wir freuen uns auf Ihren Besuch!

Zusätzliche Tickets oder Gesprächstermine mit Ihrem persönlichen Ansprechpartner auf dem Messestand erhalten Sie gerne unter friedrichshafen@luetze.de

Friedrich Lütze GmbH

Tel.: +49 7151 6053-0

info@luetze.de • www.luetze.com

LUTZE  [®]
TECHNIK MIT SYSTEM