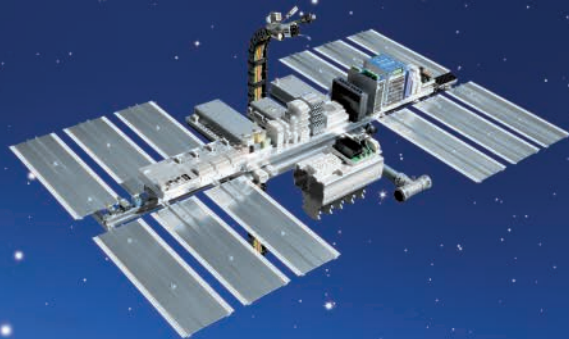


Efficiency in Automation

Cable • Connectivity • Cabinet • Control



Hannover Messe 2020

13.-17. Juli

Halle 9 Stand D54



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 9 Stand D54** und lassen Sie sich von unseren effizienten Neuheiten begeistern.

Wir freuen uns auf Ihren Besuch!

Nachhaltige Lösungen von LÜTZE Halle 9 Stand D54

LÜTZE *Sky*BLUE - Mehr Vorteile für die Umwelt

*Sky***BLUE**
LÜTZE



Weitere Infos über die **SkyBLUE - Nachhaltigkeitsinitiative** von LÜTZE finden Sie im Internet unter folgendem Direktlink <https://bit.ly/32hkVn2>

LÜTZE 
TECHNIK MIT SYSTEM

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



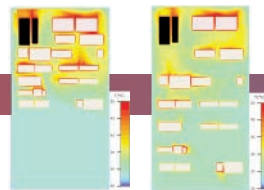
2. Unterschiede aufdecken

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



3. Optimierung durchführen

- Thermisch verbesserte Anordnung der Komponenten
- Bauteilkompaktheit
- Bauteilplatzierung



Praxistest bei Maschinenbauer bestätigt bessere Schaltschrank-Entwärmung durch **AirSTREAM**
<https://bit.ly/2VbAPyX>

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 für kleine Schaltschränke und Schaltkästen

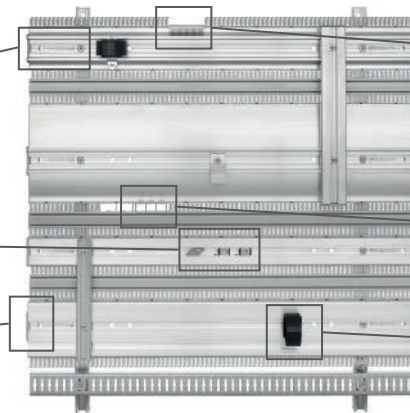
Stege mit Gleitmutterkanälen
ermöglichen eine einfache Befestigung
von Komponenten und eine Überbauung



Gleitmuttervarianten
Für den Einsatz in
verschiedenen Stegtypen



Kantenschutz
Passend für alle
Stegtypen



**AirTEMP Wärmeberechnung
für den Schaltschrank:**
airtemp.luetze.com



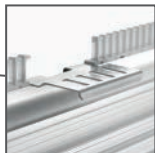
Video: Die konstruktionsbedingt bessere Luftzirkulation
des *Air*STREAM Systems sorgt für ein deutlich besseres
Raumklima im Schaltschrank.
<http://bit.ly/Zg8kwu>

Mehr Flexibilität im Schaltschrank



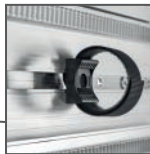
Kämme tauschen

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



EMV Zubehör

Zur Auflage von geschirmten Leitungen, wird anstelle eines Kammprofils platziert



Klettbandsockel

UL-zertifiziert, zur zeitsparenden und schonenden Befestigung von Leitungen 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>

Netzgeräte der Compact Serie: Robust, flexibel & kompakt



Compact Economy

Die einphasigen Economy-Geräte für alle Standardanwendungen.



Compact Ultra

Kleinste Abmessungen und das beste Preis-Leistungsverhältnis.



Compact Universal

Die universelle Lösung, absolut zuverlässig und höchst flexibel.



Compact 3-Phase

Die optimale Vereinigung von Power und Intelligenz.



Product Focus:
Compact



Fachbeitrag:
Ein Halleluja fürs
Schaltnetzteil



Mehr Control auf
unserer Homepage:
<https://bit.ly/2v5sAcI>

LCOS: Flexibles Gehäusesystem und Komponenten

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

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/



Product Focus:
LCOS Switches

LÜTZE 
TECHNIK MIT SYSTEM

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)

- Schaltströmen z.B. bis 10 A @ 30 V

Signalwandler wie:

- Normsignalwandler
- Temperaturwandler
- Frequenzwandler
- Passivwandler



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

Neue OCT-Kabel für Servomotorsysteme



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

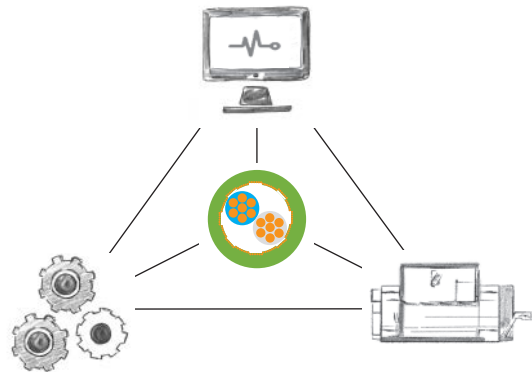
Starke Lei(s)tungen - Jetzt für Single Pair Ethernet

Zukunftsweisende Technologien

Neben aktuellen Highlights, wie die schleppkettentauglichen 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 sowie 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



Single Pair Ethernet jetzt schleppkettentauglich:
<https://bit.ly/2OKMHnd>

Starke Lei(s)tungen - über 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

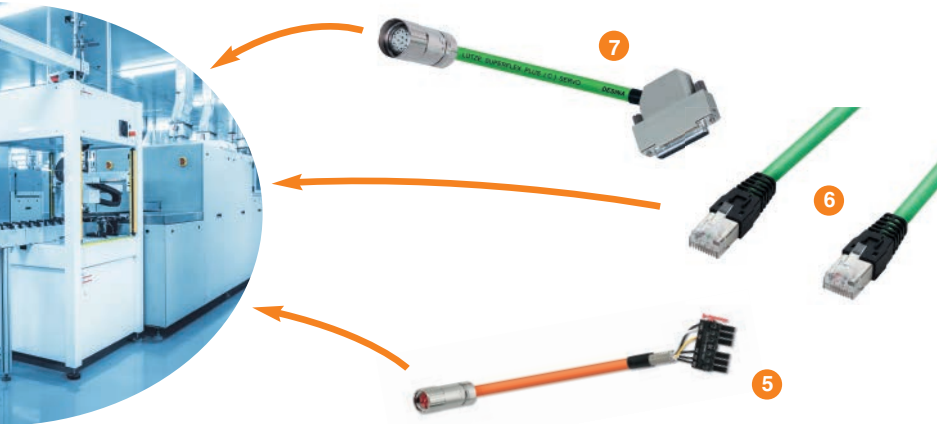
LÜTZE Connectivity Solutions

- 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

D54



Meine Messeplanung

**Mittagessen nicht vergessen!!!
Maultaschen bei LÜTZE!
Wir freuen uns auf Ihren Besuch!**



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

Friedrich Lütze GmbH
Tel.: +49 7151 6053-0
info@luetze.de
www.luetze.com

