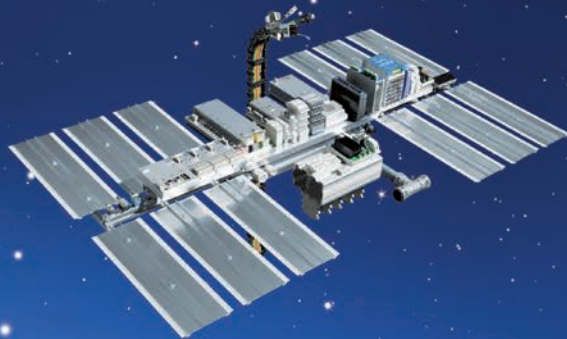


Efficiency in Automation

Cable • Connectivity • Cabinet • Control



SINDEX 2018

28. - 30. August

Halle 3.2 Stand B11



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 Messeflyer zahlreiche interessante Beispiele und Innovationen.

Treffen Sie LÜTZE in **Halle 3.2 Stand B11** und lassen Sie sich von unseren effizienten Neuheiten begeistern.

Wir freuen uns auf Ihren Besuch!

Nachhaltige Lösungen von LÜTZE Halle 3.2 Stand B11

LÜTZE-Lösungen im Überblick



LÜTZE schafft Werte durch Effizienz

Wir geben Antworten und weisen Wege für einen verantwortungsvollen Umgang mit den Ressourcen, mit unserer Umwelt und letztlich unserer Zukunft.

- Cable
- Connectivity
- Cabinet
- Control

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



LÜTZE bietet ein Spektrum von fünf Varianten hochflexibler Leitungen:

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



 Cable Solutions

LÜTZE 
TECHNIK MIT SYSTEM

Starke Lei(s)tungen - Neu! Ethernet Cat6_A für die Schleppkette



LÜTZE Bus- und Netzwerkleitungen



Busleitungen zur Verkabelung aller gängigen industriellen Systeme.



Neu:
Ethernet für die bewegte Applikation bis Cat6_A.



 **Cable Solutions**

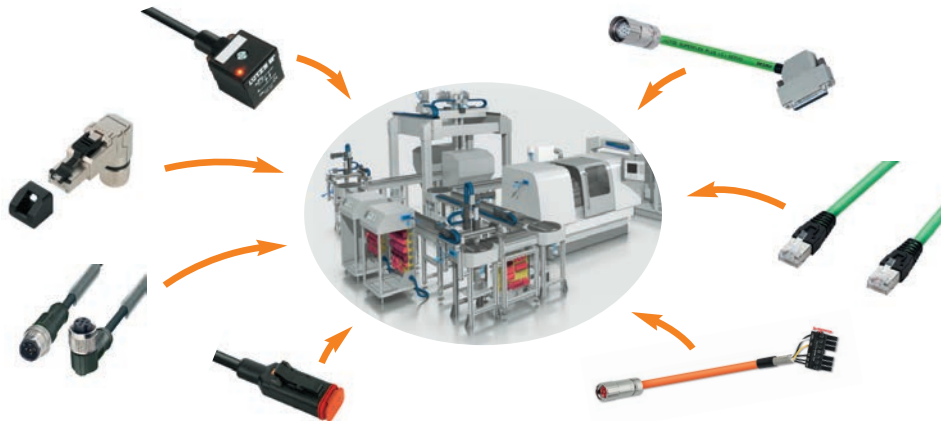
LÜTZE 
TECHNIK MIT SYSTEM

LÜTZE 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



■ **Connectivity Solutions**

LÜTZE 
TECHNIK MIT SYSTEM

Plug & Play im industriellen Ethernet

Sparen Sie Zeit, Kosten und Nerven:

Für eine korrekte Übertragung ist eine wichtige Voraussetzung die richtige Auswahl von Leitungen, Anschlusstechnik und Komponenten. Ob Standard- oder Spezialanwendung, schleppketten- oder torsionsfähig. LÜTZE liefert die massgeschneiderte Lösung.



■ Connectivity Solutions

LÜTZE 
TECHNIK MIT SYSTEM

Platzprobleme im Schaltschrank?



Die Lösung: 30 % Platzgewinn durch den Einsatz von kanallosen Verdrahtungssystemen

Durch den Wegfall von Kabelkanälen können die LÜTZE-Verdrahtungssysteme **AirSTREAM** und **LSC** rund 30 % kleiner dimensioniert werden. **Das führt zu einer Kostenreduktion von 20 %.**

Der gewonnene Platz kann für eine thermodynamisch optimierte, aufgelockerte Packungsdichte genutzt oder der Schaltschrank entsprechend kleiner bemessen werden.

Mehr Platz im Schaltschrank

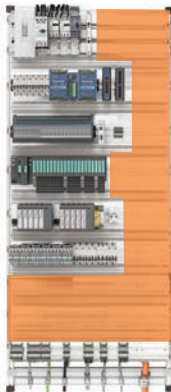
Einfach mehr Platz

Sie montieren alle Steuerungskomponenten effizient und integrieren einfach die Verdrahtung: Schluss mit Kabelkanälen, einzelnen Bohrungen, mühevoller Kleinarbeit zur Komponentenpositionierung usw.

Und das bei verkleinertem Schaltschrankvolumen durch optimal genutzten Raum!

AirSTREAM

■ Raumgewinn



Konventioneller Aufbau

AirSTREAM:

- Thermodynamisch optimiert
- Standard-Schrankgrößen
- Online konfigurierbar
<http://bit.ly/2tTvXCu>

LSC B / C:

- Hoch individualisierbar
- Kleinere bis mittlere Serien
- **Swissmade!**

SkyBLUE
LITZE

■ **Cabinet Solutions**

LITZE 
TECHNIK MIT SYSTEM

Komplettsystem für ein besseres Schaltschrankklima

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

Testen Sie mit **AirTEMP** 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



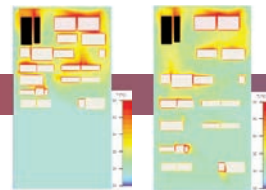
2. Unterschiede aufdecken

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



3. Optimierung durchführen

- Thermisch verbesserte Anordnung der Komponenten
- Bauteilkompaktheit
- Bauteilplatzierung



Weniger Maschinenstillstand und mehr Energieeffizienz

4. Schaltschrankklima homogenisieren:

- Einsatz von **AirBLOWER**
- Gezielte 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



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

Neu LCOS: Flexibles Gehäusesystem und Komponenten



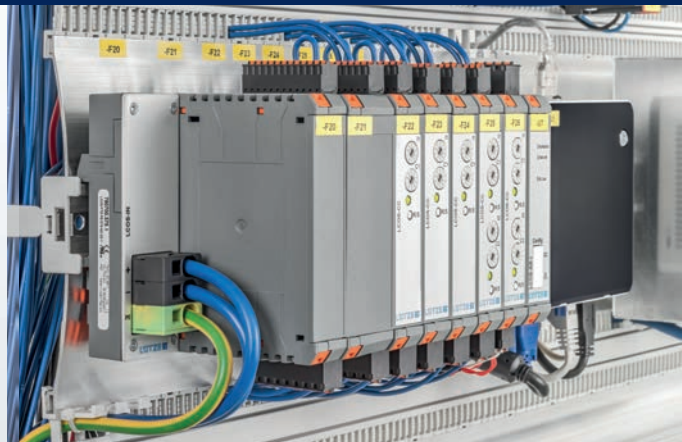
LCOS Switch
4-Ports



LCOS Switch
8-Ports

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



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

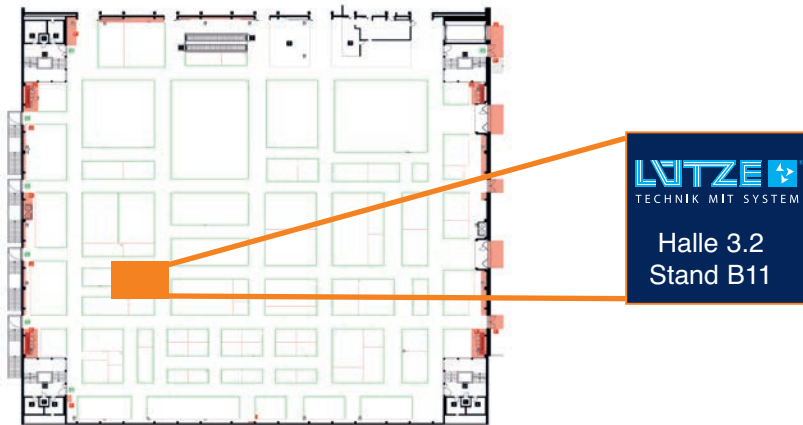
Halbleiterrelais (SSR)

- Schaltströmen z.B. bis 10 A @ 30 V

Signalwandler wie:

- Normsignalwandler
- Temperaturwandler
- Frequenzwandler
- Passiv Wandler

Hallenplan SINDEX 2018



Wir freuen uns auf Ihren Besuch!

Gratistickets bekommen Sie unter folgendem Link:
www.sindex.ch/ticket

Ihr persönlicher Code:
s18wah7m3

LÜTZE Solutions

LÜTZE 
TECHNIK MIT SYSTEM

LÜTZE Messteam



Enzo Amendola
Gebietsleiter Ostschweiz
enzo.amendola@luetze.ch
Mobil: 079 829 31 27



Ahron Ademi
Gebietsleiter Mittelland
ahron.ademi@luetze.ch
Mobil: 076 373 12 12



Claude Jan du Chène
Conseiller technico-commercial
claud.janduchene@luetze.ch
Mobil: 079 435 18 78

LÜTZE Messteam



Peter Burger
Niederlassungsleiter



Esther Kessler
Head of administration



Severin Gschwend
Product Market Manager
Control & Cabinet



Patrick Högger
Product Market Manager
Cable & Connectivity



Romana Bruhin
Sales Support & Promotion



Jeanine Feusi
Sales Support

Beweisen Sie Ihr Geschick am
LÜTZE-Kugelfischer und gewinnen
Sie ein **iPad mini** sowie zahlreiche
Sofortgewinne!



Lütze AG

Tel.: 055 450 23 23

info@luetze.ch

www.luetze.ch

LÜTZE 
TECHNIK MIT SYSTEM