

Efficiency in Automation

Cable • Connectivity • Cabinet • Control



**Kostenlose
Messe tickets**
Auf der
letzten Seite

all about automation Leipzig
27.-28. September 2017
Halle C Stand C-111

LITZE [®]
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 C Stand C-111** und lassen Sie sich von unseren effizienten Neuheiten begeistern.

Wir freuen uns auf Ihren Besuch!

Nachhaltige Lösungen von LÜTZE

Halle C Stand C-111

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 <http://bit.ly/1fVYRp7>

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



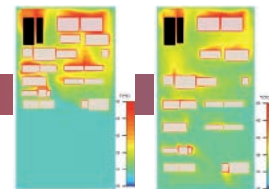
2. Unterschiede aufdecken

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



3. Optimierung durchführen

- Thermisch verbesserte Anordnung der Komponenten
- Bauteilkompaktheit
- Bauteilplatzierung



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>

LÜTZE *AirTEMP* und *AirBLOWER*

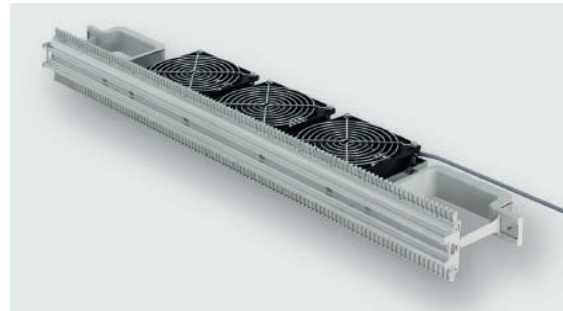


NEU! *AirTEMP* Wärmeanalysetool für den Schaltschrank - genauer denn je!

Schnell und einfach lässt sich ermitteln, welche unterschiedlichen Temperaturen und Temperaturschichtungen in einem Schaltschrank entstehen können.

NEU! *AirBLOWER*:

Mit dem neuen LÜTZE *AirBLOWER* für das *AirSTREAM*-Verdrahtungssystem werden die Luftschichten im Schaltschrank homogenisiert und so ein Optimum an Entwärmung erzielt.



AirTEMP Wärmeberechnung
für den Schaltschrank:
airtemp.luetze.com



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

Mehr Platz im Schaltschrank

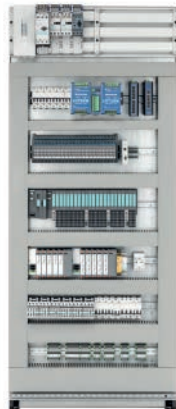
Einfach mehr Platz

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



Alt gegen Neu!

AirSTREAM ist kompatibel zu LSC-B, selbst vorhandene Konstruktionspläne können umgesetzt werden.

Effiziente Schaltschrankplanung mit dem **AirSTREAM** Onlinekonfigurator - Nur 5 Schritte zu Ihrem **AirSTREAM** Rahmen...:
<http://bit.ly/1a0zN5L>

Konventioneller Aufbau

SkyBLUE
LVTZE



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



Der Onlinekonfigurator.
<http://bit.ly/1a0zN5L>

LVTZE 
TECHNIK MIT SYSTEM

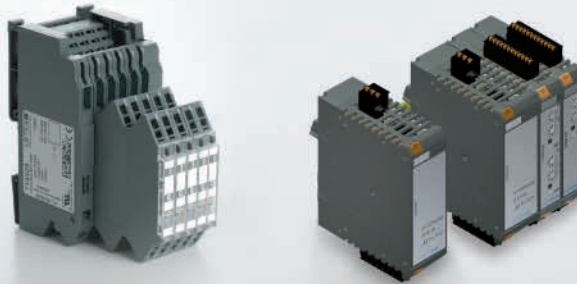
Sicherheit in der Versorgungsebene von 12 V bis 48 V

NEU! LOCC-Box-ED

- 2-kanalige Version auf 8,1 mm
- Einstellbare Strombereiche: 1 A - 6 A, in 1 A Schritten
- Voreingestellte Charakteristik über Bestellschlüssel
- Statusmeldung pro Kanal
- Verwendbar in DC 12 V und 24 V Kreise

NEU! LOCC-Box-VKL

- Verteilerklemme auf 8,1 mm
- 4-fache Potentialerweiterung
- Problemlose Erweiterung um jeweils 4 Anschlusspunkte
- Einfache Verkabelung durch Verwendung von Brückungskämmen



NEU! Modulare Industrie Schaltnetzteile

- 30 - 120 W
- Äußerst kompakt
- Luftselbstkühlung
- Wirkungsgrad 94 %
- Schaltbarer DC Ausgang
- Optional: Sense- oder Analog-Darstellung des Ausgangsstroms
- Optionale Kommunikationsschnittstelle



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

LCIS: Universelle Interfacetechnik

Neu! LCIS

- Kompakt durch geringe Bautiefe von 71 mm
- Umweltbedingungen -40 °C bis +60 °C oder mehr, V0 und die Zulassung NFF I2,F2 ermöglichen auch den harten Einsatz
- Universelle Anschlusstechnik durch Push-In oder Schraubanschluss
- Vielseitig einsetzbar durch Universalmontagefuß und symmetrischen Aufbau



- Sichere Signalverfolgung durch Push-In-Anschluss mit frei zugänglicher Prüföffnung von 2 mm möglich
- Weltweiter Einsatz durch UL, CSA und GL Zulassung
- Komplette Laserbeschriftung
- Zahlreiche Beschriftungsmöglichkeiten



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

LCOS: Flexibles Gehäusesystem

Neu! Offen, modular und universell

**LCOS: Das neue intelligente
Elektronikgehäuse von LÜTZE**

- Als Stand-Alone Lösung oder als modulares I/O-System
- Leichte Installation: Brücken statt verdrahten
- -40 bis +85 °C oder mehr
- Universelle Anschlusstechnik
- Bis zu 42 Anschlusspunkte

- 12 Datenkontakte für die Gerätekommunikation der Zukunft
- PE Kontakt für den richtigen Schutz in jeder Lage
- Vier-Leiter-Energie-Bus ermöglicht Versorgung durch 1-/2-/3-phasiges System mit Nennstrom von 16 A/Leiter



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

NEU! MULTINORM für NFPA 79 und UL 508A



Rund 1.500 LÜTZE Kabel und Leitungen für den europäischen und nordamerikanischen Markt sind jetzt im **ePLAN** Data Portal verfügbar

LÜTZE SILFLEX® N PVC MULTINORM Steuerleitung für Maschinen in Europa und Nordamerika

- Mit 600 V 90 °C Komponenten-Zulassung für den vielseitigen Einsatz an der Maschine
- Außendurchmesser wie bei konventionellen Leitungen für Europa
- Durch den geringeren Leitungsdurchmesser ist keine Überarbeitung von Durchführungen, Verschraubungen und Kanälen nötig



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



LÜTZE 
TECHNIK MIT SYSTEM

Hochflexible Leitungen für den Maschinenbau



Je nach Applikation mit dem modularen Leitungsportfolio von LÜTZE

- Schlanker Aufbau, geringer Außendurchmesser
- Gleichbleibende LÜTZE SUPERFLEX® Qualität
- Hohe Zuverlässigkeit und besonders langlebig
- Flammwidrig*, halogenfrei*, kapazitätsarm*

* nur bestimmte Leitungsserien



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

UL-Zulassungen - hier sind wir Experten!

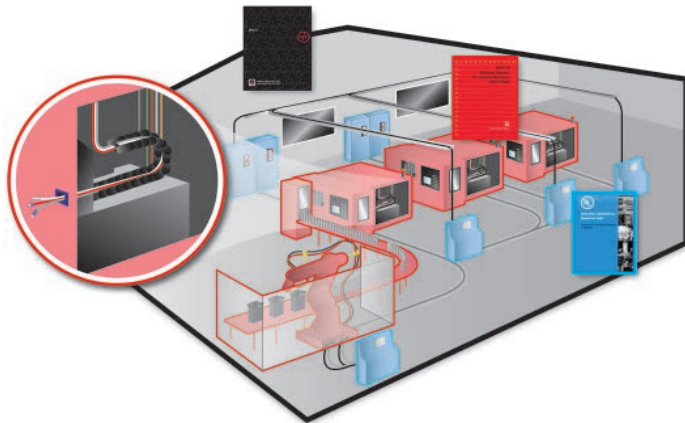
Leitungen für den exportorientierten Anlagenbau

LÜTZE bietet Leitungen im Standardprogramm für UL-zertifizierte Lösungen an. LÜTZE ist Ihr kompetenter Partner, auch für die Auswahl der korrekten UL-Leitung. Gerne unterstützen wir Sie bei der Suche nach der passenden Lösung für Ihre Applikation.

LÜTZE-Leitungen mit umfassenden Zulassungen

- UL recognized, nach gängigen AWM-Styles
- UL Listings u.a. CMG, CMX, PLTC, ITC-ER, TC-ER, MTW, Flexible VFD und Servo, WTTC *

*einige Produkte sind nur über Lutze Inc. mit Sitz in Charlotte, NC, USA zu beziehen.



- NEC
- NFPA 79
- UL 508A

Wo gilt was?
Holen Sie sich
die neue Info-
broschüre
zum Thema am
LÜTZE-Stand ab!



Leistung + Daten = One Cable Solution



Ein neuer Trend bei Servomotoren ist die Integration des Encoder Feedbacks mit der Energieübertragung. Der wesentliche Vorteil für den Anwender liegt hierbei in der Anschlusstechnik, da man mit nur einer Leitung die Verbindung zwischen Frequenzumrichter und Motor herstellen kann.

Die Ein-Kabel-Lösung von LÜTZE

- 50 % weniger Kabel
- Weniger Gewicht
- Kleinere Kabelanschlüsse
- Reduzierter Einbauraum
- Höhere Effizienz, Leistung und Sicherheit
- Reduzierung der Lagerhaltungskosten



Kabelkompetenz auf einen Blick!

Online oder gedruckt, Sie haben die Wahl: www.luetze.de

Konfektionen für die Ein-Kabel-Lösung



- Eine Leitung und ein Stecker
- Ein Bestellvorgang für Leitung und Stecker
- Stecker und Leitung aus einer Hand
- Kostenvorteil gegenüber "Zwei-Kabel-Lösung"
- 100 % geprüfte Einheit - Vorkonfektioniert - sofort Einsatzfähig
- Geringerer Montageaufwand
- Geringerer Platzbedarf innerhalb der Schleppkette



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

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.



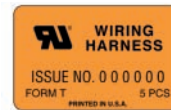
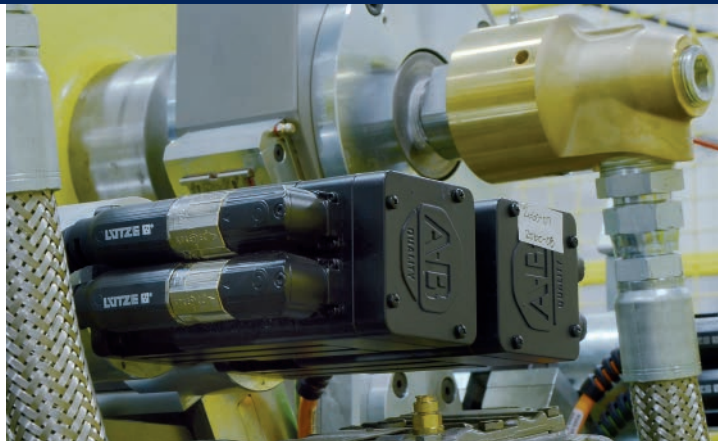
Mehr **Connectivity** im **LÜTZE-
Onlinekatalog** unter www.luetze.de

Servokonfektionen - Mehr Power vor Ort

Ihre Vorteile

- Geringe Kapazitätswerte
- Weniger Verlustleistung auf der Leitung
- Mehr Energie vor Ort

LÜTZE - Efficiency in Connectivity!



File E486936
ZPFW2 / ZPFW8

Alle Konfektionen mit
UL WIRING HARNESS



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

LÜTZE 
TECHNIK MIT SYSTEM

Kostenlose Messetickets:
Einfach unter www.automation-leipzig.de
den Aktivierungscode 7bDgGZx4 eingeben!

Wir freuen uns auf Ihren Besuch!

Gesprächstermine mit Ihrem persönlichen
Ansprechpartner auf dem Messestand erhalten Sie gerne
unter aaa@luetze.de

Technische Infos: LÜTZE-Hotline: +49 7151 6053-222

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

LÜTZE 
TECHNIK MIT SYSTEM