Efficiency in Automation

Cable • Connectivity • Cabinet • Control

Hannover Messe 2018
23.-27. April
Halle 9 Stand D54

LÜTZE
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 Schaltschrankverdrahtung beschäftigen wir uns seit Jahren mit dem Thema Effizienz.

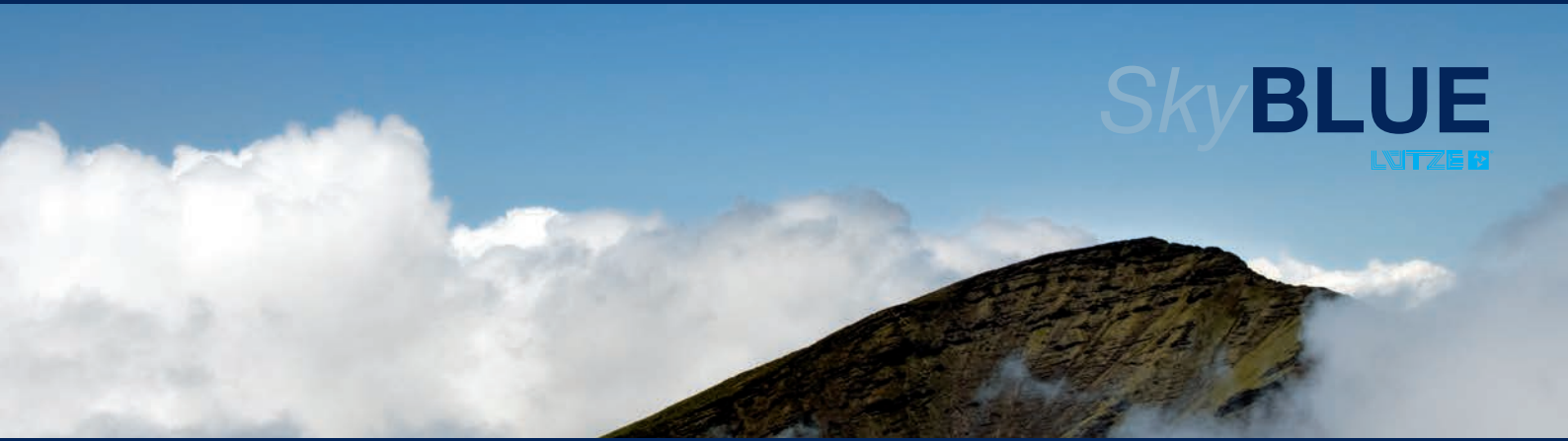
Für uns bedeutet **Efficiency in Automation** mit nachhaltigen Produkten und Lösungen die Leistungsfähigkeit Ihrer Anlagen weiter zu erhöhen. Sie finden dazu in diesem Messeneuheitenflyer zahlreiche interessante Beispiele und Innovationen.

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



Weitere Infos über die Sky**BLUE - Nachhaltigkeitsinitiative** von LÜTZE finden Sie im Internet unter folgendem Direktlink http://bit.ly/1fVYRp7

LÜTZE
TECHNIK MIT SYSTEM

Komplettsystem für ein besseres Schaltschrankklima

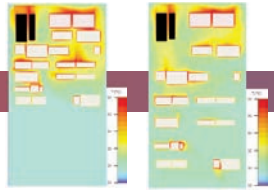
LÜTZE bietet mit *Air***STREAM** ein Komplettsystem zur thermischen Optimierung der Schaltschrankaufbauten.

Testen Sie am LÜTZE-Stand bei *Air***STREAM 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
- *Air***TEMP** Wärmesimulation mit unterschiedlichen Verdrahtungsarten und Kühlsystemen

3. Optimierung durchführen
- Thermisch verbesserte Anordnung der Komponenten
- Bauteilkompaktheit
- Bauteilplatzierung



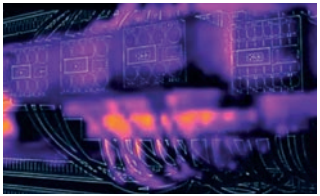
*Air*STREAM Test + Simulation

Weniger Maschinenstillstand und mehr Energieeffizienz

4. Schaltschrankklima homogenisieren:
- Einsatz von *Air***BLOWER**
- Intelligente Luftführung durch *Air***BLADES**

5. Schaltschrank planen:
- Einsatz des kostenlosen *Air***STREAM** Online-Konfigurators

6. Lösung finden:
- Längere Lebensdauer der elektrischen Bauteile
- Stromersparnis durch reduzierten Energiebedarf bei der Klimatisierung
- Weniger Maschinenstillstand
- Höhere Energieeffizienz



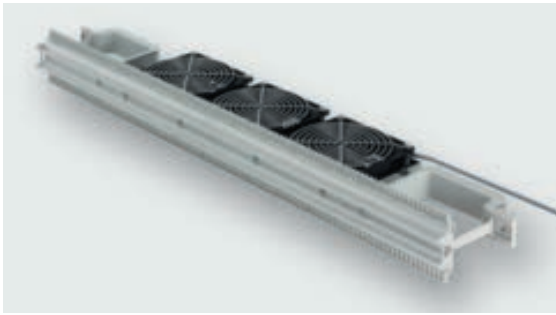
Zeitraffer!
Wie Hotspots mit dem AirBLOWER wirkungsvoll aufgelöst werden
http://bit.ly/2mMBwuY

LÜTZE
TECHNIK MIT SYSTEM

LÜTZE *Air*TEMP und *Air*BLOWER

NEU! *Air*TEMP Wärmeanalysetool für den Schaltschrank - genauer denn je!
Schnell und einfach lässt sich ermitteln, welche unterschiedlichen Temperaturen und Temperaturschichtungen in einem Schaltschrank entstehen können.

NEU! *Air*BLOWER:
Mit dem neuen LÜTZE *Air***BLOWER** für das *Air***STREAM-**Verdrahtungssystem werden die Luftschichten im Schaltschrank homogenisiert und so ein Optimum an Entwärmung erzielt.



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

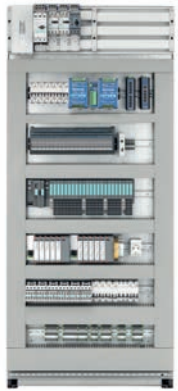
Video: Die konstruktionsbedingt bessere Luftzirkulation des *Air***STREAM** Systems sorgt für ein deutlich besseres Raumklima im Schaltschrank.
http://bit.ly/Zg8kwu

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!

*Air***STREAM**
Raumgewinn



Konventioneller Aufbau

Alt gegen Neu!
*Air***STREAM** ist kompatibel zu LSC-B, selbst vorhandene Konstruktionspläne können umgesetzt werden.

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

SkyBLUE

Sehen Sie selbst!
Mehr Platz und mehr Flexibiliät im Schaltschrank mit *Air***STREAM**.
http://bit.ly/14NAzRW

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

LÜTZE
TECHNIK MIT SYSTEM

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
- Parametierbar
- 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 Compact E

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 strom protection
- Erweiterter Temperaturbereich
- Kompakte Bauform

LCOS Switch
4-Ports

LCOS Switch
8-Ports

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

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
- Passiv Wandler

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

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

LÜTZE SUPERFLEX® connected

LÜTZE bietet ein Spektrum von fünf Varianten hochflexibler Leitungen:

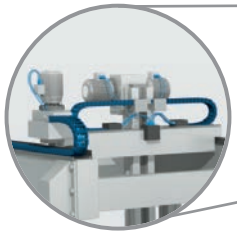
- Bus- und Netzwerkleitungen
- Motor-, Servo- und Feedbackleitungen
- Steuerleitungen
- Elektronikleitungen
- Aktor-Sensor-Leitungen

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

LÜTZE TECHNIK MIT SYSTEM

Starke Lei(s)tungen - Für Ihre Applikationen

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



95 % aller bewegten Anwendungen werden mit unseren Leitungen abgedeckt.
Darunter Werkzeugmaschinen, Handhabungsgeräte, Anlagen- und Apparatebau, Transport- und Fördertechnik, sowie Roboter.

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

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$_A$**.

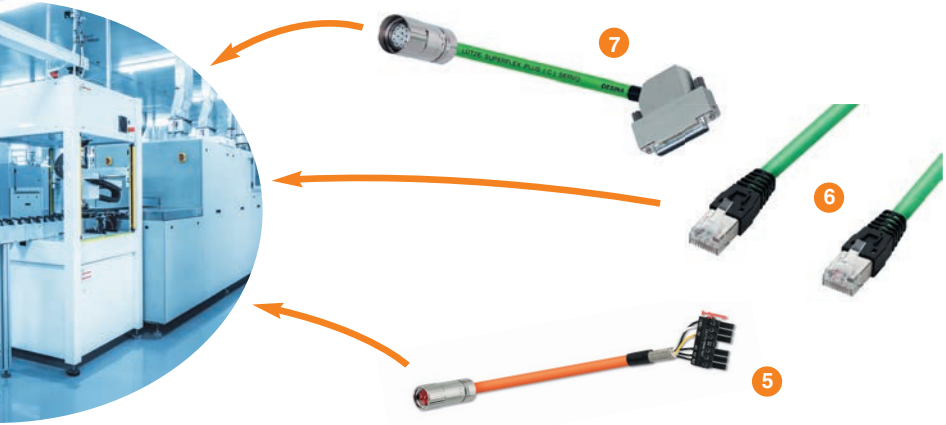
LÜTZE
TECHNIK MIT SYSTEM

LÜTZE Connectivity Solutions

1. Ventilstecker
2. Profinetstecker RJ45
3. Aktor Sensor Interface
4. Ventilstecker Deutsch
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.

WIRING HARNESS
ISSUE NO. 0 0 0 0 0 0
FORM T 5 PCS
PRINTED IN U.S.A.

File E486936
ZPFW2 / ZPFW8

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

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.

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

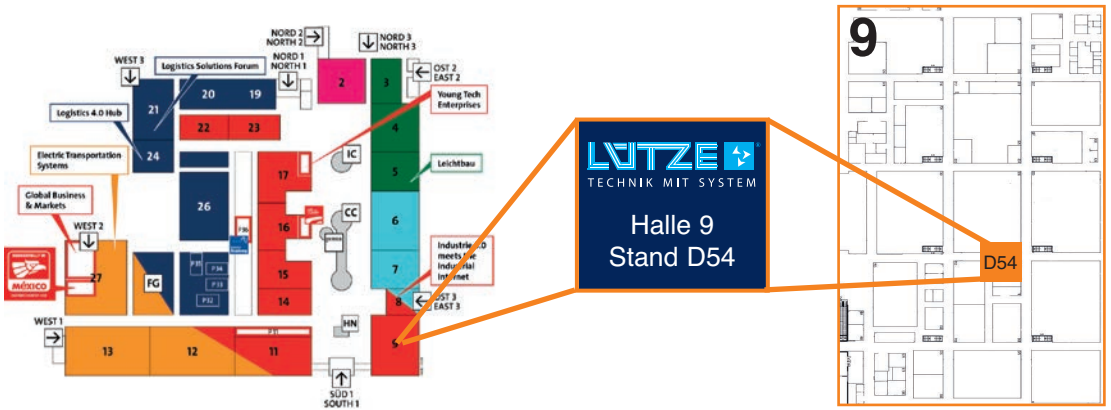
Zeitersparnis mit M12 Steckverbindern

- Kompakte M12 Bauform
- Einfache Push-In Anschlusstechnik
- - 30 % Zeitersparnis zu Schraubklemmanschluss
- Stecker / Buchse
  A-kodiert (CAN)
  B-kodiert (Profibus)
  D-kodiert (Ethernet, Profinet)
- 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
TECHNIK MIT SYSTEM

Hallenplan



LÜTZE Solutions Halle 9 Stand D54

Meine Messeplanung

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

Halle 9 Stand D54:
Gewinnen Sie ein iPad mini sowie zahlreiche Sofortgewinne zum Mitnehmen!

Wir freuen uns auf Ihren Besuch!
Zusätzliche Tickets oder Gesprächstermine mit Ihrem persönlichen Ansprechpartner auf dem Messestand erhalten Sie gerne unter hmi@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