

Lösungen und Systeme für die Halbleiterindustrie

Cable

Connectivity

Cabinet

Control



LÜTZE Lösungen und Systeme für die Halbleiterindustrie

Optimieren Sie Ihre Anlagen mit besonders langlebigen und effizienten elektronischen Komponenten von LÜTZE - Inside + Outside Cabinet!



Um den besonders hohen Standards in der Halbleiterindustrie gerecht zu werden, müssen die eingesetzten Komponenten und Lösungen sehr spezielle Vorgaben erfüllen.

Neben der eigentlichen Funktionalität sind Platzeinsparung, die Reduktion des Energieverbrauchs und damit der Betriebskosten, hohe Betriebssicherheit sowie die Minimierung von
Ausfallzeiten und die Unterstützung
schneller Serienprozesse sicherlich
einige der wichtigsten Anforderungen
an die verbauten Komponenten.
Darüber hinaus spielen Prozessüberwachung und -monitoring, eine
modulare Bauweise, ein hoher

Automatisierungsgrad und die Standardisierung eine sehr große Rolle. Auch ökologische Aspekte wie ein möglichst kleiner CO₂-Fußabdruck sind von Bedeutung.

Die Vorteile der LÜTZE Technik für die Halbleiterindustrie

- AirSTREAM[®]: Bietet eine großes Potential für Platzeinsparung, reduziert Energieverbrauch und Kosten, ermöglicht schnelle Produktionsprozesse in der Serienfertigung sowie Standardisierung durch modulare Bauweise. Weitere Vorteile: hoher Automatisierungsgrad, Unterstützung Prozessüberwachung / Monitoring sowie Erhöhung der Betriebssicherheit
- AirBLOWER : Energie-, Kosten und CO₂-Reduktion,
 Erhöhung der Betriebssicherheit, Reduktion von Standzeiten
- LÜTZE Spannungsversorgung: Platzeinsparung und Verringerung der Energiekosten
- LOCC-Box, PANELCON, Switche: Unterstützen Monitoring und Betriebssicherheit, Platzeinsparung. Weitere Vorteile: Montagefreundlichkeit sowie hoher Automatisierungsgrad
- LCIS Halbleiterrelais: Energiereduktion, Platzeinsparung

Konfektionen:

- Sorgen für eine sichere Verbindung von System- und Antriebstechnik
- Kabelverschraubungen und Kabeldurchführungen: sorgen für Montagefreundlichkeit
- M8 und M12 Aktor-/Sensortechnik sowie Interfacetechnik:
 Ermöglichen schnelle Prozesse durch Plug & Play und bieten einen hohen Automatisierungsgrad
- Single Pair Ethernet: Unterstützt die Überwachung der Anlage und somit die Betriebssicherheit.
- · Interfacetechnik: Für mehr Betriebssicherheit
- LCOS und LUNA Board modulares Baukastensystem:
 Standardisierung und modulare Bauweise, Reduktion von Standzeiten, Prozessüberwachung





Inside und Outside Cabinet

LÜTZE bietet ein eng aufeinander abgestimmtes und besonders effizientes Portfolio für "Inside und Outside Cabinet".

Unsere vier Produktbereiche teilen sich dabei aufgrund der völlig unterschiedlichen Anforderungen in einen Bereich innerhalb und einen Bereich außerhalb des Schaltschrankes auf. Für die Anwendung außerhalb des Schaltschrankes bieten die Produktbereiche **Cable** und **Connectivity** besonders zuverlässige, robuste und hochflexible Leitungen - auf Wunsch konfektioniert. Zustätzlich bieten wir Entstörtechnik, Steckverbinder und Netzwerktechnik an.

Für die Anwendung innerhalb des Schaltschrankes, umfasst der Bereich Cabinet das platzsparende und thermisch optimierte sowie besonders energieeffiziente System AirSTREAM® zur Schaltschrankverdrahtung. Ergänzt durch den Produktbereich Control mit universeller Interfacetechnik, verschiedenen Stromversorgungslösungen, intelligenter Stromüberwachung und Infrastruktur für das Industrial Ethernet.



2



Lösungen für Lithografie



AirSTREAM® & AirSTREAM® Compact im Vergleich zur Montageplatte

- Platzeinsparung bis zu 30 %
- · Reduktion der Schaltschrankgröße
- · Verringerung der Fertigungszeiten
- Standardisierung
- · Hohe mechanische Belastbarkeit
- · Homogenes Schaltschrankklima
- Für Reinraum geeignet

Selektive Lastüberwachung

Geeignet für Industrie 4.0/I/OT



LOCC-Box / LOCC-Box Net:

- Platzsparend, auch als kompakte LOCC-Box-M im Miniaturformat
- Sicheres Auslöseverhalten bis 120 m **LUNA Board:**
- Platzsparend, montagefreundlich, sicheres Auslöseverhalten

Ethernet Infrastruktur



Switche / POE Switche:

- · Hohe Betriebssicherheit
- Montagefreundlich
- Prozessüberwachung/Monitoring **Ethernet Leitungen:**
- Zum Anschluss der Ethernettechnik sowie zur Überwachung der Anlagen BUS und Netzwerk-Leitungen:
- · EtherCat Profinet, Ethernet, CAN-Bus
- · Weitere BUS-Systeme

USB-Interfacetechnik



BUS-Koppler und Gateways:

- · Hoher Automatisierungsgrad
- · Prozessüberwachung / Monitoring
- · Hohe Betriebssicherheit
- · Reduktion der Standzeiten

LCIS Halbleiterrelais



 Unterstützen Energiereduktion, Platzeinsparung

AirBLOWER® & AirBLOWER® Compact



- Reduktion der Standzeiten durch Vermeidung von HotSpots
- Bis zu 25 % Stromersparnis durch Verringerung der aktiven Kühlleistung
- Verbesserung des CO₂ Footprints
- · Homogenes Schaltschrankklima

Spannungsversorgung



- · Platzsparende Kompaktnetzteile
- Sehr großer AC/DC
 Eingangsspannungsbereich und Ausgangsspannungen von 12V/24V/48V/72V
- Energiekostenreduktion

Kabel, Leitungen und Konfektionen



Servoleitungen und Konfektionen:

- Nach Siemens -, Allen Bradley -, Bosch - und künftig SEW-Standard Daten- und Steuerleitungen:
- Für flexible und hochflexible Anwendung mit mechanisch hoher Belastbarkeit

Kabelverschraubungen / -durchführungen



Kabeldurchführung

- Hohe Schutzart und mechanische Belastbarkeit
- Montagefreundlich

Kabelverschraubungen:

 Hohe Schutzart und einfache Handhabung

M8 & M12 Aktor- / Sensor Technik





Lösungen für Abscheider



AirSTREAM® & AirSTREAM® Compact im Vergleich zur Montageplatte

- Platzeinsparung bis zu 30 %
- · Reduktion der Schaltschrankgröße
- · Verringerung der Fertigungszeiten
- Standardisierung
- · Hohe mechanische Belastbarkeit
- · Homogenes Schaltschrankklima
- · Für Reinraum geeignet

Selektive Lastüberwachung

Geeignet für Industrie 4.0/I/OT



LOCC-Box / LOCC-Box Net:

- Platzsparend, auch als kompakte LOCC-Box-M im Miniaturformat
- Sicheres Auslöseverhalten bis 120 m **LUNA Board:**
- Platzsparend, montagefreundlich, sicheres Auslöseverhalten

Ethernet Infrastruktur



Switche / POE Switche:

- · Hohe Betriebssicherheit
- Montagefreundlich
- Prozessüberwachung/Monitoring
 Ethernet Leitungen:
- Zum Anschluss der Ethernettechnik sowie zur Überwachung der Anlagen

BUS und Netzwerk-Leitungen:

- · EtherCat Profinet, Ethernet, CAN-Bus
- · Weitere BUS-Systeme

USB-Interfacetechnik



BUS-Koppler und Gateways:

- Hoher Automatisierungsgrad
- Prozessüberwachung / Monitoring
- · Hohe Betriebssicherheit
- · Reduktion der Standzeiten

LCIS Halbleiterrelais



 Unterstützen Energiereduktion, Platzeinsparung

AirBLOWER® & AirBLOWER® Compact



- Reduktion der Standzeiten durch Vermeidung von HotSpots
- Bis zu 25 % Stromersparnis durch Verringerung der aktiven Kühlleistung
- Verbesserung des CO₂ Footprints
- · Homogenes Schaltschrankklima

Spannungsversorgung



- Platzsparende Kompaktnetzteile
- Sehr großer AC/DC Eingangsspannungsbereich und Ausgangsspannungen von 12V/24V/48V/72V
- · Energiekostenreduktion

Kabel, Leitungen und Konfektionen



Servoleitungen und Konfektionen:

- Nach Siemens -, Allen Bradley -, Bosch - und künftig SEW-Standard **Daten- und Steuerleitungen:**
- Für flexible und hochflexible Anwendung mit mechanisch hoher Belastbarkeit

Kabelverschraubungen / -durchführungen



Kabeldurchführung

- Hohe Schutzart und mechanische Belastbarkeit
- Montagefreundlich

Kabelverschraubungen:

 Hohe Schutzart und einfache Handhabung

M8 & M12 Aktor- / Sensor Technik





Lösungen für Reinigung und Ätzung



AirSTREAM® & AirSTREAM® Compact im Vergleich zur Montageplatte

- Platzeinsparung bis zu 30 %
- · Reduktion der Schaltschrankgröße
- · Verringerung der Fertigungszeiten
- Standardisierung
- · Hohe mechanische Belastbarkeit
- · Homogenes Schaltschrankklima
- · Für Reinraum geeignet

Selektive Lastüberwachung

Geeignet für Industrie 4.0/I/OT



LOCC-Box / LOCC-Box Net:

- Platzsparend, auch als kompakte LOCC-Box-M im Miniaturformat
- Sicheres Auslöseverhalten bis 120 m LUNA Board:
- Platzsparend, montagefreundlich, sicheres Auslöseverhalten

Ethernet Infrastruktur



Switche / POE Switche:

- · Hohe Betriebssicherheit
- Montagefreundlich
- Unterstützt Prozessüberwachung / Monitoring

BUS und Netzwerk - Leitungen:

- EtherCat Profinet, Ethernet, CAN-Bus
- · Weitere BUS-Systeme

USB-Interfacetechnik



BUS-Koppler und Gateways:

- · Hoher Automatisierungsgrad
- Prozessüberwachung / Monitoring
- Hohe Betriebssicherheit
- Reduktion der Standzeiten

LCIS Halbleiterrelais



 Unterstützen Energiereduktion, Platzeinsparung

AirBLOWER® & AirBLOWER® Compact



- Reduktion der Standzeiten durch Vermeidung von HotSpots
- Bis zu 25 % Stromersparnis durch Verringerung der aktiven Kühlleistung
- Verbesserung des CO₂ Footprints
- · Homogenes Schaltschrankklima

Spannungsversorgung



- Platzsparende Kompaktnetzteile
- Sehr großer AC/DC
 Eingangsspannungsbereich und Ausgangsspannungen von 12V/24V/48V/72V
- Energiekostenreduktion

Kabel, Leitungen und Konfektionen



Servoleitungen und Konfektionen:

• Nach Siemens -, Allen Bradley -, Bosch - und künftig SEW-Standard Daten- und Steuerleitungen:

 Für flexible und hochflexible Anwendung mit mechanisch hoher Belastbarkeit

Kabelverschraubungen / -durchführungen



Kabeldurchführung

- Hohe Schutzart und mechanische Belastbarkeit
- Montagefreundlich

Kabelverschraubungen:

 Hohe Schutzart und einfache Handhabung

M8 & M12 Aktor- / Sensor Technik





Lösungen für Handling



AirSTREAM® & AirSTREAM® Compact im Vergleich zur Montageplatte

- Platzeinsparung bis zu 30 %
- · Reduktion der Schaltschrankgröße
- · Verringerung der Fertigungszeiten
- Standardisierung
- Hohe mechanische Belastbarkeit
- · Homogenes Schaltschrankklima
- · Für Reinraum geeignet

Selektive Lastüberwachung

Geeignet für Industrie 4.0/I/OT



LOCC-Box / LOCC-Box Net:

- Platzsparend, auch als kompakte LOCC-Box-M im Miniaturformat
- Sicheres Auslöseverhalten bis 120 m LUNA Board:
- Platzsparend, montagefreundlich, sicheres Auslöseverhalten

Ethernet Infrastruktur



Switche / POE Switche:

- · Hohe Betriebssicherheit
- Montagefreundlich
- Unterstützt Prozessüberwachung / Monitorina

BUS und Netzwerk - Leitungen:

- EtherCat Profinet, Ethernet, CAN-Bus
- · Weitere BUS-Systeme

USB-Interfacetechnik



BUS-Koppler und Gateways:

- · Hoher Automatisierungsgrad
- Prozessüberwachung / Monitoring
- Hohe Betriebssicherheit
- Reduktion der Standzeiten

LCIS Halbleiterrelais



 Unterstützen Energiereduktion, Platzeinsparung

AirBLOWER® & AirBLOWER® Compact



- Reduktion der Standzeiten durch Vermeidung von HotSpots
- Bis zu 25 % Stromersparnis durch Verringerung der aktiven Kühlleistung
- Verbesserung des CO₂ Footprints
- · Homogenes Schaltschrankklima

Spannungsversorgung



- Platzsparende Kompaktnetzteile
- Sehr großer AC/DC Eingangsspannungsbereich und Ausgangsspannungen von 12V/24V/48V/72V
- Energiekostenreduktion

Kabel, Leitungen und Konfektionen



Servoleitungen und Konfektionen:

• Nach Siemens -, Allen Bradley -, Bosch - und künftig SEW-Standard **Daten- und Steuerleitungen:**

 Für flexible und hochflexible Anwendung mit mechanisch hoher Belastbarkeit

Kabelverschraubungen / -durchführungen



Kabeldurchführung

- Hohe Schutzart und mechanische Belastbarkeit
- Montagefreundlich

Kabelverschraubungen:

 Hohe Schutzart und einfache Handhabung

M8 & M12 Aktor- / Sensor Technik





Lösungen für Belacker



AirSTREAM® & AirSTREAM® Compact im Vergleich zur Montageplatte

- Platzeinsparung bis zu 30 %
- · Reduktion der Schaltschrankgröße
- · Verringerung der Fertigungszeiten
- Standardisierung
- · Hohe mechanische Belastbarkeit
- · Homogenes Schaltschrankklima
- Für Reinraum geeignet

Selektive Lastüberwachung

Geeignet für Industrie 4.0/I/OT



LOCC-Box / LOCC-Box Net:

- Platzsparend, auch als kompakte LOCC-Box-M im Miniaturformat
- Sicheres Auslöseverhalten bis 120 m **LUNA Board:**
- Platzsparend, montagefreundlich, sicheres Auslöseverhalten

Ethernet Infrastruktur



Switche / POE Switche:

- · Hohe Betriebssicherheit
- Montagefreundlich
- Prozessüberwachung/Monitoring
 Ethernet Leitungen:
- Zum Anschluss der Ethernettechnik sowie zur Überwachung der Anlagen
 BUS und Netzwerk - Leitungen:
- · EtherCat Profinet, Ethernet, CAN-Bus
- · Weitere BUS-Systeme

USB-Interfacetechnik



BUS-Koppler und Gateways:

- · Hoher Automatisierungsgrad
- · Prozessüberwachung / Monitoring
- · Hohe Betriebssicherheit
- · Reduktion der Standzeiten

LCIS Halbleiterrelais



 Unterstützen Energiereduktion, Platzeinsparung

AirBLOWER® & AirBLOWER® Compact



- Reduktion der Standzeiten durch Vermeidung von HotSpots
- Bis zu 25 % Stromersparnis durch Verringerung der aktiven Kühlleistung
- Verbesserung des CO₂ Footprints
- · Homogenes Schaltschrankklima

Spannungsversorgung



- Platzsparende Kompaktnetzteile
- Sehr großer AC/DC
 Eingangsspannungsbereich und Ausgangsspannungen von 12V/24V/48V/72V
- · Energiekostenreduktion

Kabel, Leitungen und Konfektionen



Servoleitungen und Konfektionen:

• Nach Siemens -, Allen Bradley -, Bosch - und künftig SEW-Standard Daten- und Steuerleitungen:

 Für flexible und hochflexible Anwendung mit mechanisch hoher Belastbarkeit

Kabelverschraubungen / -durchführungen



Kabeldurchführung

- Hohe Schutzart und mechanische Belastbarkeit
- Montagefreundlich

Kabelverschraubungen:

 Hohe Schutzart und einfache Handhabung

M8 & M12 Aktor- / Sensor Technik





Lösungen für Oberflächenbehandlungen



AirSTREAM® & AirSTREAM® Compact im Vergleich zur Montageplatte

- Platzeinsparung bis zu 30 %
- · Reduktion der Schaltschrankgröße
- · Verringerung der Fertigungszeiten
- Standardisierung
- · Hohe mechanische Belastbarkeit
- · Homogenes Schaltschrankklima
- · Für Reinraum geeignet

Selektive Lastüberwachung

Geeignet für Industrie 4.0/I/OT



LOCC-Box / LOCC-Box Net:

- Platzsparend, auch als kompakte LOCC-Box-M im Miniaturformat
- Sicheres Auslöseverhalten bis 120 m **LUNA Board:**
- Platzsparend, montagefreundlich, sicheres Auslöseverhalten

Ethernet Infrastruktur



Switche / POE Switche:

- · Hohe Betriebssicherheit
- Montagefreundlich
- Prozessüberwachung/Monitoring
 Ethernet Leitungen:
- Zum Anschluss der Ethernettechnik sowie zur Überwachung der Anlagen BUS und Netzwerk - Leitungen:
- EtherCat Profinet, Ethernet, CAN-Bus
- · Weitere BUS-Systeme

USB-Interfacetechnik



BUS-Koppler und Gateways:

- · Hoher Automatisierungsgrad
- Prozessüberwachung / Monitoring
- · Hohe Betriebssicherheit
- · Reduktion der Standzeiten

LCIS Halbleiterrelais



 Unterstützen Energiereduktion, Platzeinsparung

AirBLOWER® & AirBLOWER® Compact



- Reduktion der Standzeiten durch Vermeidung von HotSpots
- Bis zu 25 % Stromersparnis durch Verringerung der aktiven Kühlleistung
- Verbesserung des CO₂ Footprints
- · Homogenes Schaltschrankklima

Spannungsversorgung



- · Platzsparende Kompaktnetzteile
- Sehr großer AC/DC
 Eingangsspannungsbereich und Ausgangsspannungen von 12V/24V/48V/72V
- · Energiekostenreduktion

Kabel, Leitungen und Konfektionen



Servoleitungen und Konfektionen:

• Nach Siemens -, Allen Bradley -, Bosch - und künftig SEW-Standard Daten- und Steuerleitungen:

 Für flexible und hochflexible Anwendung mit mechanisch hoher Belastbarkeit

Kabelverschraubungen / -durchführungen



Kabeldurchführung

- Hohe Schutzart und mechanische Belastbarkeit
- Montagefreundlich

Kabelverschraubungen:

 Hohe Schutzart und einfache Handhabung

M8 & M12 Aktor- / Sensor Technik





Lösungen für Schleifen und Polieren



AirSTREAM® & AirSTREAM® Compact im Vergleich zur Montageplatte

- Platzeinsparung bis zu 30 %
- · Reduktion der Schaltschrankgröße
- · Verringerung der Fertigungszeiten
- Standardisierung
- · Hohe mechanische Belastbarkeit
- · Homogenes Schaltschrankklima
- · Für Reinraum geeignet

Selektive Lastüberwachung

Geeignet für Industrie 4.0/I/OT



LOCC-Box / LOCC-Box Net:

- Platzsparend, auch als kompakte LOCC-Box-M im Miniaturformat
- Sicheres Auslöseverhalten bis 120 m LUNA Board:
- Platzsparend, montagefreundlich, sicheres Auslöseverhalten

Ethernet Infrastruktur



Switche / POE Switche:

- · Hohe Betriebssicherheit
- Montagefreundlich
- Unterstützt Prozessüberwachung / Monitoring

BUS und Netzwerk - Leitungen:

- EtherCat Profinet, Ethernet, CAN-Bus
- · Weitere BUS-Systeme

USB-Interfacetechnik



BUS-Koppler und Gateways:

- · Hoher Automatisierungsgrad
- Prozessüberwachung / Monitoring
- Hohe Betriebssicherheit
- Reduktion der Standzeiten

LCIS Halbleiterrelais



 Unterstützen Energiereduktion, Platzeinsparung

AirBLOWER® & AirBLOWER® Compact



- Reduktion der Standzeiten durch Vermeidung von HotSpots
- Bis zu 25 % Stromersparnis durch Verringerung der aktiven Kühlleistung
- Verbesserung des CO₂ Footprints
- · Homogenes Schaltschrankklima

Spannungsversorgung



- Platzsparende Kompaktnetzteile
- Sehr großer AC/DC Eingangsspannungsbereich und Ausgangsspannungen von 12V/24V/48V/72V
- · Energiekostenreduktion

Kabel, Leitungen und Konfektionen



Servoleitungen und Konfektionen:

• Nach Siemens -, Allen Bradley -, Bosch - und künftig SEW-Standard Daten- und Steuerleitungen:

 Für flexible und hochflexible Anwendung mit mechanisch hoher Belastbarkeit

Kabelverschraubungen / -durchführungen



Kabeldurchführung

- Hohe Schutzart und mechanische Belastbarkeit
- Montagefreundlich

Kabelverschraubungen:

 Hohe Schutzart und einfache Handhabung

M8 & M12 Aktor- / Sensor Technik





Lösungen für Metallisierung



AirSTREAM® & AirSTREAM® Compact im Vergleich zur Montageplatte

- Platzeinsparung bis zu 30 %
- · Reduktion der Schaltschrankgröße
- · Verringerung der Fertigungszeiten
- Standardisierung
- · Hohe mechanische Belastbarkeit
- · Homogenes Schaltschrankklima
- · Für Reinraum geeignet

Selektive Lastüberwachung

Geeignet für Industrie 4.0/I/OT



LOCC-Box / LOCC-Box Net:

- Platzsparend, auch als kompakte LOCC-Box-M im Miniaturformat
- Sicheres Auslöseverhalten bis 120 m **LUNA Board:**
- Platzsparend, montagefreundlich, sicheres Auslöseverhalten

Ethernet Infrastruktur



Switche / POE Switche:

- · Hohe Betriebssicherheit
- Montagefreundlich
- Unterstützt Prozessüberwachung / Monitoring

BUS und Netzwerk - Leitungen:

- EtherCat Profinet, Ethernet, CAN-Bus
- · Weitere BUS-Systeme

USB-Interfacetechnik



BUS-Koppler und Gateways:

- · Hoher Automatisierungsgrad
- Prozessüberwachung / Monitoring
- Hohe Betriebssicherheit
- Reduktion der Standzeiten

LCIS Halbleiterrelais



 Unterstützen Energiereduktion, Platzeinsparung

AirBLOWER® & AirBLOWER® Compact



- Reduktion der Standzeiten durch Vermeidung von HotSpots
- Bis zu 25 % Stromersparnis durch Verringerung der aktiven Kühlleistung
- Verbesserung des CO₂ Footprints
- · Homogenes Schaltschrankklima

Spannungsversorgung



- · Platzsparende Kompaktnetzteile
- Sehr großer AC/DC Eingangsspannungsbereich und Ausgangsspannungen von 12V/24V/48V/72V
- · Energiekostenreduktion

Kabel, Leitungen und Konfektionen



Servoleitungen und Konfektionen:

• Nach Siemens -, Allen Bradley -, Bosch - und künftig SEW-Standard Daten- und Steuerleitungen:

 Für flexible und hochflexible Anwendung mit mechanisch hoher Belastbarkeit

Kabelverschraubungen / -durchführungen



Kabeldurchführung

- Hohe Schutzart und mechanische Belastbarkeit
- Montagefreundlich

Kabelverschraubungen:

 Hohe Schutzart und einfache Handhabung

M8 & M12 Aktor- / Sensor Technik



Hochflexible Leitungen für die industrielle Fertigung und den Maschinenbau

Connectivity Solutions

Industrial Ethernet, Kabelkonfektionierungen, Aktor-Sensor-Interfaces, Steckverbinder und Entstörtechnik

Cabinet Solutions

AirSTREAM Komplettsystem zur platzsparenden Verdrahtung und thermischen Optimierung des Schaltschranks

Control Solutions

Industrielle Stromversorgung und elektronische Stromüberwachung zur Integration in Industrie 4.0 Anwendungen. Infrastruktur für industrielle Netzwerke, Signalwandler, Schaltgeräte und modulare Elektrogehäuse

LÜTZE Branchenteam für die Halbleiterindustrie

Außerhalb der dargestellten Produkte sowie Maschinen und Anlagenformen bieten wir auch weitere Lösungen für nicht aufgeführte Maschinen und Anlagen an.

Unser Halbleiter Team steht Ihnen gerne für eine persönliche Beratung zur passenden LÜTZE Lösung für Ihre individuelle Anwendung zur Verfügung.



Peter Hein

Telefon: +49 7151 6053-719 Mobil: +49 151 4264 2189 E-Mail: peter.hein@luetze.de



Michael Mölich

Telefon: +49 7151 6053-717 **Mobil:** +49 170 3570 922

E-Mail: michael.moellich@luetze.de







RoHS

SYSTEMATIC TECHNOLOGY