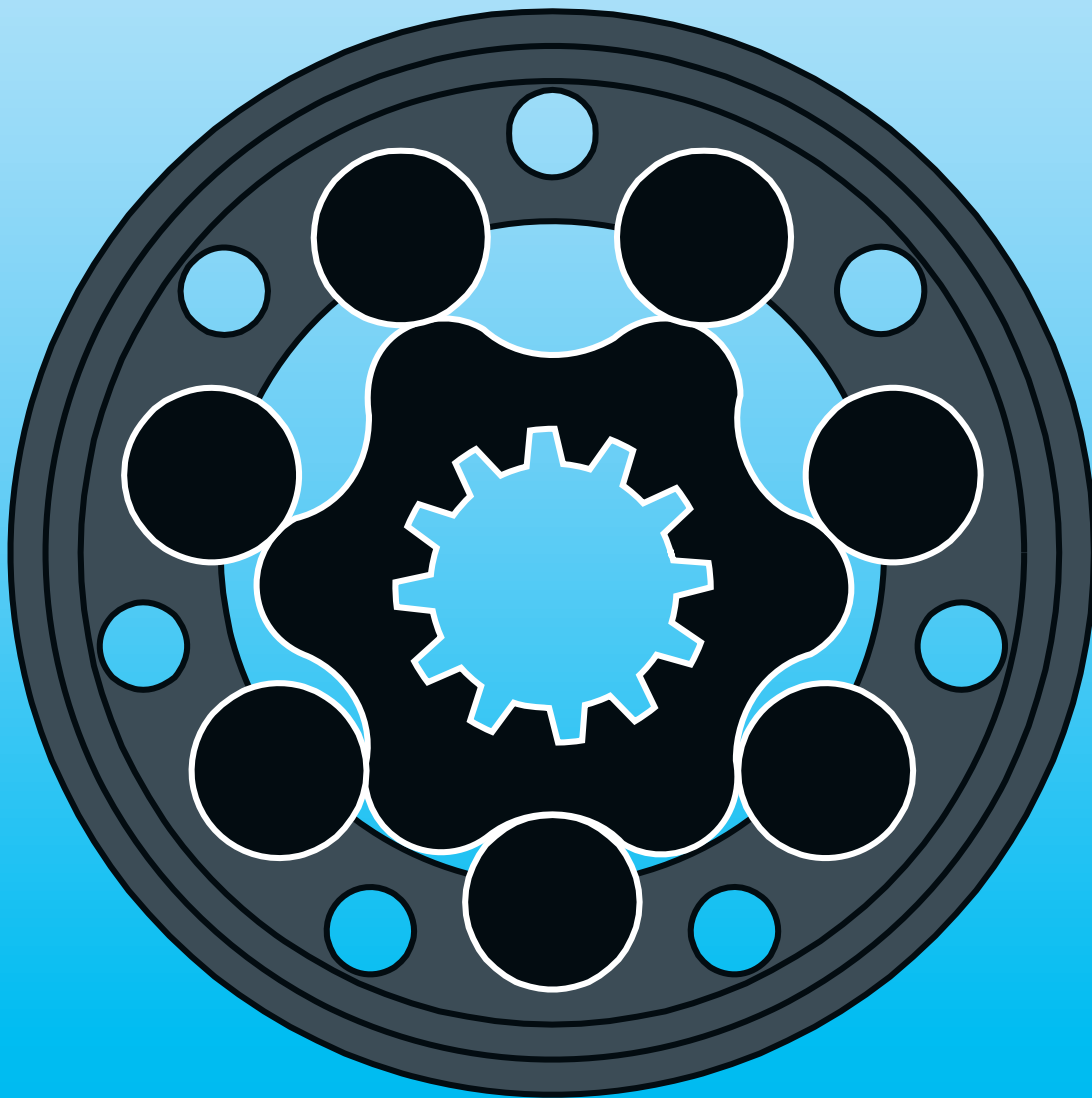




Kompetenz, die antreibt.
Driven by competence.



Produktübersicht
Product overview

Was uns antreibt: **Ihre Ansprüche - und Ihr Erfolg...**

Als Spezialist in Sachen Hydraulikkomponenten und Zubehör aller Art konzentrieren wir uns nicht nur auf den Handel mit hochwertigen Produkten dieser Segmente, sondern auch auf den flexiblen Kundenservice, von Projektierung bis Wartung. Dabei machen wir keinen Unterschied, ob ein Kleinunternehmer bei uns anfragt oder ein internationaler Industriekonzern: Jeder Kunde wird von unseren geschulten Mitarbeitern individuell beraten, kompetent betreut und optimal bedient.

Umfassende Auswahl – erstklassige Verfügbarkeit: die LöSi-Produkte

Von Hydraulikmotoren und -pumpen über Aggregate und Ventile bis hin zu Lenkungen und kompletten Systemlösungen reicht unser breit gefächertes Produktportfolio. Der Handel mit diesen hochpräzisen und leistungsbeständigen Komponenten ist unser Kerngeschäft, das wir auf servicebetonte Art und Weise realisieren: Am Telefon beraten wir Sie gerne zu allen Fragen der Produktauswahl. Weil unsere Hydraulikeinheiten in Erstausrüsterqualität mit den meisten Markenprodukten kompatibel sind und die enorme Kapazität unseres Lagers eine hohe Lieferbereitschaft gewährleistet, können wir die meisten Ihrer Fragen ganz in Ihrem Sinne beantworten ...

Intensive Planung – kundenspezifische Entwicklung: die LöSi-Projektierung

Unsere Erfahrung in Sachen Projektierung hydraulisch angetriebener Anlagen erstreckt sich über zahlreiche Anwendungsbereiche und deckt Bohrtechnik ebenso ab wie Bergwerk- und Fördertechnik oder Umwelt-, Kommunal- und Hebetchnik, um nur einige Beispiele hervorzuheben. Wir begleiten Sie bei Entwicklungsprojekten von Anfang an, indem wir zunächst planen und konzipieren, dann Schaltpläne erstellen und Prototypen bauen und schließlich für Produktion, Serienfertigung und Inbetriebnahme Verantwortung tragen. Unser qualifiziertes Team erstellt zudem technische Dokumentationen und steht als Problemlöser in allen Phasen des Anlagebetriebs zur Verfügung.

Kompetente Prüfung – zuverlässige Wartung: der LöSi-Service

Unsere Produkte sind für den langfristigen Einsatz konzipiert. Deshalb ist es unseren Kunden außerordentlich wichtig, dass sie sich auch beim Thema Wartung auf unsere engagierten Mitarbeiter verlassen können. Zum Leistungsspektrum in diesem Bereich gehören sowohl der Vor-Ort-Reparaturservice als auch die kontinuierliche Wartung hydraulischer Anlagen nach der Inbetriebnahme, ihre Prüfung am Einsatzort mit Hilfe mobiler Druckmesstechnik sowie im Fall der Fälle Schadensanalyse und Instandsetzung. Da unser Kundendienst ganzheitlich agiert, gehören auch Empfehlungen zur effektiven Nachrüstung zum Spektrum unseres Service Teams.

What drives us: Your demands - and your success

As specialist in hydraulic components and accessories of any kind, we are not only focusing on trading with high-quality products in these segments but also on flexible customer service, from project planning to maintenance. And this independent of whether a small-scale enterprise or an international industrial enterprise is concerned: All our customers receive individual consultation, component management, and optimal service from our trained employees.

Comprehensive choice - first-class availability: the LöSi products

Our comprehensive product portfolio ranges from hydraulic motors and pumps, power packs and valves to steering units and complete system solutions. Our core business, which we implement with emphasis on service, is trading in these high precision components which provide consistent performance. We are happy to advise you on the phone on all questions regarding the product selection. Because our hydraulic units in OEM quality are compatible with most brands and because the enormous capacity of our warehouse guarantees a high level of supply readiness, we are able to answer most of your questions in an affirmative way ...

Intensive planning – customer-specific development: the LöSi project planning

Our experience in the project planning of hydraulically driven systems covers numerous areas of application and ranges from drilling engineering as well as mining and materials handling to environmental, municipal and lifting engineering, to name just a few examples. We assist you in your development projects from the start by first planning and designing, then preparing diagrams and building prototypes and finally being responsible for production, series production, and commissioning. Our qualified team also prepares the technical documentation and is available as problem-solver in all phases of the plant operation.

Competent inspection – reliable maintenance: the LöSi service

Our products are designed for long-term use. It is thus of utmost importance to our customers that they also can rely on our committed employees when it comes to maintenance. Our services in this field include both repair service at site and the continuous maintenance of hydraulic systems after their commissioning, their inspection at the site of operation with the help of mobile pressure measurement instruments as well as damage analysis and repair, if required. Our customer service is an integral service and thus our service team is also able to recommend options for an effective refitting.

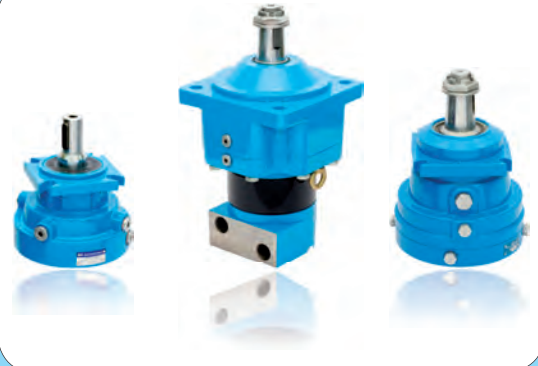


Planetenmotoren / Planetenrollermotoren Planetary motors / Planetary roller motors

- Komplette Serie von Planeten- und Planeten-Roller-Motoren
 - Schluckvolumen 8 - 800 cm³/U
 - Spitzendrücke bis zu max. 420 bar
 - Drehzahlen bis zu max. 2450 U/min
 - Senkbrems-, Wechsel-, Druckbegrenzungsventile und Lamellenbremsen zum modularen Anbau
 - Wege- und Spezialventile flanschbar auf Motoren
- Complete series of planetary and planetary roller motors
 - Displacement from 8 - 800 cm³/rev
 - Maximum pressure up to 420 bar
 - Maximum speed up to 2450 rpm
 - Overcenter-, shuttle, pressure relief valves and multiple disc brakes for modular design
 - Directional control and special valves flange able to motors

Hydraulisch löfzbare Lamellenbremsen Hydraulic ventable multiple disc brakes

- Für EPM®, EPRM®, EPMS®, EPMT® und EPMV® Motoren erhältlich (auch Kurzversionen)
 - Statisches Bremsmoment je nach Bremsvariante 6 - 136 daNm
 - Öffnungsdruck min: 4 - 39 bar
 - Öffnungsdruck max: 300 bar
 - Auch integrierte Motor / Bremsseinheiten erhältlich
- Available for EPM®, EPRM®, EPMS®, EPMT® and EPMV® motors (including short versions)
 - Static torque 6 - 136 daNm (depending on brake version)
 - Opening pressure min: 4 - 39 bar
 - Opening pressure max: 300 bar
 - Also integrated motor / brake units available



Ventilblöcke für Planetenmotoren Valve blocks for planetary motors

- Druckbegrenzungsventile einfach- und doppelt wirkend, Einstelldruck 30 - 300 bar
 - Wechselventile
 - Senkbremsventile
 - Mengenregelventile
 - Weitere Ventile auf Anfrage
- Pressure relief valves, single- and double-acting, adjustment range 30 - 300 bar
 - Shuttle valves
 - Shock valves
 - Flow control valves
 - Further valves on request

Hydrostatische Lenkeinheiten / Drehmomentverstärker Hydrostatic steering units / Torque amplifier

- Alle Systeme
 - Schluckvolumen 40 - 1000 cm³/U
 - Ventile flanschbar für verschiedene Funktionen
- All types of systems
 - Displacement from 40 - 1000 cm³/rev
 - Flange able valves for various functions



Zubehör für hydrostatische Lenkeinheiten Accessories for hydrostatic steering units

- Druckbegrenzungsventile
 - Prioritätsventile
 - Lenksäulen
 - Lenkräder
- Relief valves
 - Priority valves
 - Steering columns
 - Steering wheels

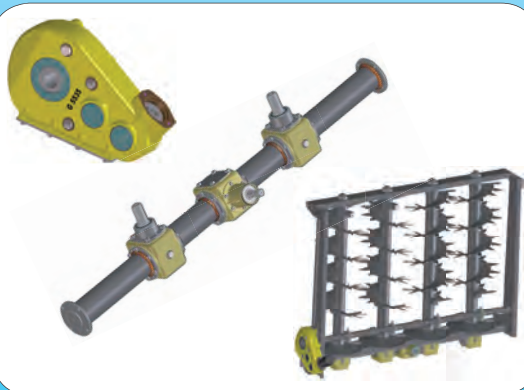


Zahnradpumpen und Zahnradmotoren Gear pumps and gear motors

- Alle Baugrößen (Gruppe 0 - Gruppe 4)
- Auch als Zweifach- bzw. Mehrfachpumpe
- Schluckvolumen von 0,25 - 250 cm³/U
- Alle gängigen Bauformen und Wellen
- Vorsatzlager als Zubehör erhältlich
- All sizes (group 0 - group 4)
- Tandem and multi-stage pumps available
- Displacement 0,25 - 250 cm³/rev
- All common designs and shafts
- Outtrigger bearing available as accessory

Hochpräzise Hochdruck-Zahnradmengenverteiler High-precision high pressure gear flow dividers

- Modulare Konstruktion bis zu 16 Sektionen
- Genaue Teilung schon ab 25 U/min bis 3000 U/min
- 4 Schluckvolumina erhältlich:
2 cm³/U, 4 cm³/U, 6 cm³/U, 9 cm³/U
- Sowie 12 cm³/U, 18 cm³/U, 24 cm³/U und 30 cm³/U für 750 - 3000 U/min
- Modular design up to 16 sections
- Working range from 25 rpm to 3000 rpm
- 4 displacement volumes available:
2 cm³/rev, 4 cm³/rev, 6 cm³/rev, 9 cm³/rev
- Also 12 cm³/rev, 18 cm³/rev, 24 cm³/rev and 30 cm³/rev for 750 - 3000 rpm



Getriebe für die Landtechnik Gear boxes for agriculture

- Untersetzungsverhältnisse bis 43,6:1
- Drehmoment bis 5000 Nm
- Für Kratzbodenantriebe
- Verschiedene Eingänge für Hydraulikmotoren erhältlich
- Streuwerke mit 2 oder 4 Walzen
- Reduction ratios up to 43.6:1
- Output torque up to 5000 Nm
- Designed for chain drive floor systems
- Various hydraulic motor input drive options available
- Spreader units with 2 or 4 rolls

Übersetzungs- / Untersetzungsgetriebe Transmission / reduction gears

- Über- / Untersetzungsverhältnisse 1:1 bis 1:4
- Welle oder Hohlwelle (auch mit Schnapp ringsicherung)
- Anbauflansche für Zahnradpumpen Gr. 2, 2.5, 3 und 3.5
- Auch für Pumpen und Motoren mit SAE Anbauflanschen
- Transmission / reduction ratios 1:1 to 1:4
- Shaft or hollow shaft (also with snap ring protection)
- Mounting flanges for gear pumps size 2, 2.5, 3 and 3.5
- Also available for pumps and motors with SAE mounting flanges



Axialkolbenpumpen, Axialkolbenmotoren und Zubehör Axial piston pumps, axial piston motors & accessories

- Schrägscheibenbauweise
- 14-64 cm³/U in verschiedenen Baugrößen, auch als Tandempumpen
- Mechanisch, elektrisch und hydraulisch verstellbar
- Antriebsdrehzahl bis 3600 U/min
- Betriebsdruck bis 400 bar
- Geschlossener Kreis (Pumpen) / geschlossener und offener Kreis (Motoren)
- Hydraulische Fernsteuerungen
- Swashplate design
- 14-64 cm³/rev in different sizes, tandem pumps available
- Mechanical, electrical and hydraulic adjustment available
- Max. speed up to 3600 rpm
- Operating pressure up to 400 bar
- Closed circuit (pumps) / closed and open circuit (motors)
- Hydraulic remote controls



Planeten- / Radnabengetriebe Planetary gear boxes / wheel drives

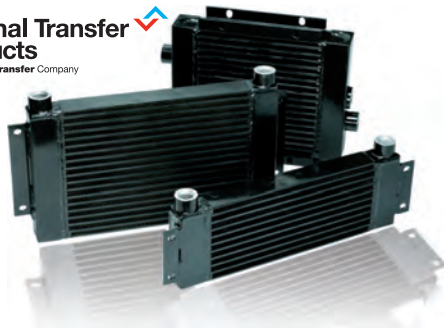
- Verschiedene Varianten und Untersetzungsverhältnisse
- Möglichkeit von Ausgangslagern mit Zapfenwelle oder mit Innenkeilwelle und mit Kegelsatz am Eingang
- Von 90 daNm bis 1800 daNm je nach Ausführung
- Verschiedene Typen für bereifte, selbstfahrende Raupenfahrzeuge
- Various types and reduction ratios
- Options of output bearings with pin shaft or with internal spline shaft and with pinion set at the inlet
- From 90 daNm to 1800 daNm depending on the type
- Various types for tired, automotive and crawler mounted vehicles

Kompaktaggregate / Aggregatebau Compact power packs / Power pack manufacturing

- Normaggregate bis 7,5 kW
- Gleich- oder Wechselstrom
- Alle Ventilsteuerungen
- Projektierung hydraulischer Anlagen nach Kundenwunsch
- Sonderaggregate aller Baugrößen
- Wartung und Service
- Standard power packs up to 7,5 kW
- AC or DC
- All types of valve controls
- Project planning of hydraulic systems according customers request
- Special power packs (all sizes)
- Maintenance and service



Thermal Transfer Products An AFS Heat Transfer Company



Öl-Luft, Öl-Wasser Kühler Oil-air, oil-water cooler

- Große Kühlleistungen bei kleinen Außenabmessungen
- Arbeitsdruck bis 17 bar
- Betriebstemperatur bis 150° C
- Lüftermotoren von 12 - 400 V
- High cooling power at small outside dimensions
- Working pressure up to 17 bar
- Operating temperature up to 150° C
- Fan motors from 12 - 400 V

Fluidmanagement und Sensorik Fluidmanagement and sensor technology

- By-Pass Nebenstromfiltersysteme für mobile Anwendungen
- Tiefenfiltrationssysteme
- Vakuum Entwässerungssysteme
- Partikelzähler
- Ölzustandssensoren
- Ölqualitätssensoren
- By-Pass filtersystems for mobile applications
- Deep bed filtration systems
- Vacuum dewatering systems
- Particle counter
- Oil condition sensors
- Oil quality sensors



**VON
RUDEN**

Rol-Seal-Motor Rol-Seal-Motor

- Mit rollender Dichtung
- 33 - 164 cm³/U in 7 Baugrößen
- Auf Wunsch mit Bremse
- With rolling seal
- 33 - 164 cm³/rev in 7 sizes
- With brake on request



Axialkolbenmotoren - Serie SF, HF, HV, KF, KV Axial piston motors - Series SF, HF, HV, KF, KV

- Schluckvolumen von 48,5 - 6208 cm³/U
- Schluckvolumen konstant oder verstellbar
- Drehmoment @320 bar bis 20750 Nm
- Drehzahl bis 2000 U/min
- Welle oder Hohlwelle
- Dauerbetriebsdruck 140 bar
- Displacement 48,5 - 6208 cm³/rev
- Adjustable or constant displacement
- Max. torque 20750 Nm @320 bar
- Max. speed 2000 rpm
- Shaft or hollow shaft
- Continuous operating pressure 140 bar

Radialkolbenmotoren - Serie LXF und LXJ Radial piston motors - Series LXF and LXJ

- CAM-Ring Ausführung
- Schluckvolumen von 150 - 8092 cm³/U
- Große Auswahl an Wellen und Flanschen
- CAM-ring construction
- Displacement 150 - 8092 cm³/U
- Large choice of shafts and flanges



Handsteuerventile Manual control valves

- Monoblock und Sandwichausführung
- Alle Schaltbilder
- Mit integriertem Druckbegrenzungsventil und wahlweise integriertem Mengenregler
- Durchflussmengen bis 180 l/min
- Max. Arbeitsdruck 250 bar
- Monoblock and sectional designs
- All types of circuit diagrams
- Integrated pressure relief valves and optional flow regulator
- Max. flow rate 180 lpm
- Max. working pressure 250 bar

Steuerungs- und Regelungstechnik Fluid and motion control

- Erhältlich in allen Nenngrößen
- Alle Schaltbilder
- Auf Wunsch mit Ventilgrundplatten erhältlich
- Alle Steuerspannungen
- Weitere Ventile wie Druckbegrenzungsventile etc. auch in Modularbauweise auf Anfrage
- Auch als Cartridge-Ventile erhältlich
- All nominal sizes available
- All circuit diagrams
- On request available with sub plates
- All types of control voltages
- Further valves like pressure relief valves, etc. also in modular design on request
- Also available as cartridge valves



Sonderventilfertigung Special valve manufacturing

- Sonderventile aller Art
- Mehrfachventilblöcke
- Sandwichventile
- All types of special valves
- Multiple valve blocks
- Sandwich valves

Die LöSi App

The LoSi App



Available on the
App Store



GET IT ON
Google play



Holen Sie sich die LöSi App kostenlos durch das Scannen vom QR-Code auf Ihr Smartphone oder Tablet.
Get the LoSi App by scanning the QR-Code on your smartphone or tablet. Available free of charge.

Die LöSi Gruppe

The LoSi group

Die LöSi GmbH wurde 1982 als Familienunternehmen gegründet und wird mittlerweile in der zweiten Generation geführt. Seit mehr als 30 Jahren vertreiben wir Hydrauliklösungen in der ganzen Welt. In enger Zusammenarbeit mit wichtigen Partnern sind wir in der Lage schnell zuverlässige und kostengünstige Hydrauliklösungen anzubieten. Egal ob es sich um einen lokalen unabhängigen Kunden oder ein internationales Industrieunternehmen handelt, bieten wir jedem Kunden eine individuelle Beratung, kompetentes Projektmanagement sowie optimalen Service.

Im Rahmen der strategischen Entwicklung der LöSi Gruppe wurde 2012 in Großbritannien die LoSi Ltd. eröffnet. Die LoSi Ltd. bietet das gleiche hohe Maß an Service abgestimmt auf Großbritannien und Irland. Mit einer breiten Produktpalette und beträchtlichen Lagerbeständen sind wir in der Lage, die richtigen Produkte und Lösungen für Ihre Bedürfnisse zu liefern.

Established in Germany in 1982, LöSi GmbH is still a family owned business that has been providing hydraulic solutions across the world for more than 30 years. Working closely with major partners, LöSi GmbH has been able to offer prompt, reliable, cost effective hydraulic solutions. Whether it is an independent local customer or an international industrial enterprise, LöSi's goal is to provide individual consultation, competent project management & optimum service.

As part of the strategic development of LöSi Group, in recent years LoSi Ltd has opened in the United Kingdom in 2012. LoSi Ltd provides the same high level of service primarily to the UK & Ireland market. With a wide product range & significant stock levels across the LöSi Group we are confident in being able to deliver the right products & solutions to meet your needs.

LöSi – Ihr Partner für Mobilhydraulik

Produktportfolio von A bis Z:

- Aggregate
- Axialkolbeneinheiten
- Fluidmanagement
- Getriebe für die Landtechnik
- Hydraulikmotoren
- Hydraulische Kompressoren
- Hydraulische Lenkungen
- Hydraulische Stromerzeuger
- Lamellenbremsen
- Lenkungen
- Planeten- / Radnabenge triebe
- Planetenmotoren
- Planetenrollermotoren
- Ventile
- Zahnradmengenteiler
- Zahnradpumpen
- Zubehör

Leistungsspektrum mit Serviceschwerpunkt:

- Beratung
- Entwicklung
- Montage
- Planung
- Projektierung
- Prototypenbau
- Reparatur
- Serienfertigung
- Wartung

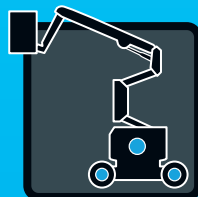
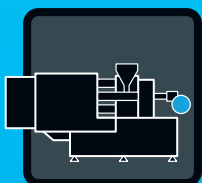
LöSi – Your partner in mobile hydraulics

Product portfolio from A to Z:

- Power packs
- Axial piston units
- Fluidmanagement
- Gear boxes for agriculture
- Hydraulic compressors
- Hydraulic generators
- Hydraulic motors
- Hydraulic steering units
- Multiple disk brakes
- Steering mechanisms
- Planetary gear boxes & wheel drives
- Planetary motors
- Planetary roller motors
- Valves
- Gear flow dividers
- Gear pumps
- Accessories

Range of services with focus on service:

- Consultation
- Development
- Assembly
- Planning
- Project planning
- Prototype construction
- Repair
- Series production
- Maintenance



LöSi Getriebe - Steuerungen - Hydraulik GmbH
Merkurstraße 52
D-67663 Kaiserslautern
Germany
Tel.: +49 (0)6 31/3 51 24 - 0
Fax: +49 (0)6 31/3 51 24 - 44
info@loesi.de • www.loesi.de

LoSi Ltd.
PO Box 1214
Kings Lynn PE30 9EH
United Kingdom
Tel.: +44 (0)1553 676 878
Fax: +44 (0)1553 639 006
info@losiuk.co.uk • www.losiuk.co.uk

