Spohn+Burkhardt
Elektrotechnische Fabrik Blaubeuren

Tradition + Kompetenz

Made in Germany seit über 90 Jahren

Joysticks | Steuerstände | Widerstände

Tradition und Kompetenz

Willkommen bei Spohn + Burkhardt

Vorwort der Geschäftsleitung.

Seit mehr als 90 Jahren steht Spohn + Burkhardt nun für Qualität und Kompetenz in den verschiedensten Bereichen.

Dies verdanken wir in erster Linie unseren qualifizierten Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern, welche unaufhörlich nach Lösungen für die sich stetig verändernden Anforderungen suchen.

Wir entwickeln neue Produkte stets mit dem Anspruch unseren Kunden das best mögliche zu bieten.

Wir sind uns selbst und unserer Tradition über die Jahrzehnte treu geblieben und mit dem Fortschritt gewachsen.

Made in Germany
seit über 90 Jahren.

Spohn + Burkhardt
Elektrotechnische Fabrik Blaubeuren

ÜBERSICHT

Vorteile	4
Das Unternehmen	6
Geschichte	8
Produktportfolio	12
Joysticks	14
Steuerstände	16
Widerstände	18
Weitere Produkte	20
Abteilungen im Überblick	22
Administrative Bereiche	24
Produktionsabteilungen	26
Montageabteilungen	28
Auslieferung	30
Weltweite Vertretungen	32

Branchenlösungen für

- Kranbereich/Hebezeuge
- Baumaschinen
- Agrartechnik
- Schiffsbereich
- Fördertechnik/Antriebstechnik
- Verkehrstechnik
- Anlagenbau

Spohn & Burkhardt

Wir steuern das.

VORTEILE

- Jahrzehntelange Erfahrung im Joystick-, Steuerstands- und Widerstandsbau
- Optimale Kombinationsmöglichkeiten aller Komponenten
- Perfekte Abstimmung auf das Arbeitsumfeld
- Lieferungen von Einzelstücken bis zur Serie
- Höchste Qualität und lange Lebensdauer
- Hohe Verfügbarkeit durch ein weltweites Händler- und Servicenetzwerk
- Spezialisiert auf individuelle Lösungen nach Kundenwunsch

Das Unternehmen

Hauptsitz in Blaubeuren und Werk Schelklingen.

Hauptsitz Blaubeuren

An zwei Standorten fertigen wir heute mit 250 Mitarbeitern ein breites Produktionsprogramm von Joysticks, Steuerständen und Widerständen in anerkannter Qualität.

In Blaubeuren steht das Herz des Unternehmens. Hier, in der Nähe des bekannten Blautopfs arbeitet unser Entwicklungs- und Ingenieursteam innovativ an neuen Produkten, um den sich stetig ändernden Kundenanforderungen gerecht zu werden.

In unserem Stammhaus befinden sich auch Joystickmontage, Komplettierung der Einheiten sowie alle administrativen Bereiche des Unternehmens.

Mit Ingenieurwissen und jahrzehntelanger Erfahrung lösen wir mit Ihnen zusammen Ihre Probleme und begleiten Sie dabei von Anfang bis Ende. Das ist unsere Stärke und zugleich Grundlage unseres Erfolgs.

Zugehörigkeit der Mitarbeiter zum Unternehmen

Werk Schelklingen

Im Werk Schelklingen befinden sich die mechanische Fertigung, Blechverarbeitung, Oberflächenveredelung, Steuerstandsbau und Widerstandsbau.

Durch eine sehr hohe Fertigungstiefe sind wir in der Lage, individuell, schnell und zuverlässig auf Kundenwünsche zu reagieren. Spezialwissen im Bereich Edelstahlverarbeitung und hauseigene Anlagen für Pulverbeschichtung und Nasslackierung unterstreichen unsere Unabhängigkeit und Kompetenz.

Als schwäbischer Mittelständler liegt unsere Größe in dem unschlagbaren Vorteil, schnell und flexibel zu reagieren.

Umsatz Weltweit

Geschichte

1920 bis 2002.

1920 wurde die Firma von den Ingenieuren Karl Spohn und David Burkhardt in Blaubeuren gegründet und ist bis heute in Familienbesitz. Anfänglich wurden zusammen mit zwei Fachkräften Motoren und Schaltgeräte repariert. Zeitgleich begann man mit der Entwicklung von eigenen Schaltgeräten.

Im Jahr 1942 meldete Spohn + Burkhardt sein erstes Patent an:
Die Schaltwalze.

BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND

Urkunde

über die Erteilung des Patents

879 406

Für die in der angefügten Patentschrift dargestellte Erfindung ist in dem gesetzlich vorgeschriebenen Verfahren

Im Jahre David Burkhardt, Blaubeuren

ein Patent erteilt worden, das in der Rolle die oben angegebene Nummer erhalten hat. Das Patent führt die Bezeichnung

Schaltwalze

und hat angefangen am 25. November 1942

Deutsches Patentamt

Die Patentgebühr wird in jedem Jahr fällig am 25. November.

Aufgrund der mittlerweile hohen Nachfrage der Produkte wurde 1955 das Gebäude in Blaubeuren vergrößert und umgebaut um mehr Platz für die Mitarbeiter zu schaffen.

1920 **1930** **1942** **1948** **1955** **1960**

1930 hatte Spohn + Burkhardt bereits 30 Mitarbeiter und begann mit der Herstellung großer Geräte wie zum Beispiel dem Stern-Dreieck-Schalter.
Zusätzlich wurden automatische Schaltgeräte ins Fabrikationsprogramm aufgenommen.

1948 baute Spohn + Burkhardt erstmalig komplette Steuerschaltschränke für Kransteuerungen.

Ca. 1960 fertigte Spohn + Burkhardt erstmals Gusswiderstände, welche das bereits bestehende Produktportfolio von Stahlgitter- und Drahtwiderständen erweiterte.

1964

Im Jahr 1964 wurde der Bau des zweiten Werks im benachbarten Schelklingen fertiggestellt. Anfangs befand sich dort nur die Blechbearbeitung. Nach und nach wurde das Schelklinger Werk durch den Anbau weiterer Hallen vergrößert, um unter anderem die Abteilungen Steuerstände, Widerstände und die Lackiererei dorthin zu verlagern.

1965

Der Meisterschalter NS0 ist ein 2-achsiger Joystick der im Gegensatz zu den früheren Steuerrädern mit nur einem Hebel bedient werden konnte. Durch das Vielfältige Baukastensystem wurde der NS0 zu einem Allrounder, da er für nahezu alle Anwendungen nutzbar war.
Einer der ersten Kransteuerstände von Spohn + Burkhardt, eine Kombination aus Steuerung und Sitzgelegenheit.

1984

Durch die Entwicklung verschiedener Universalgriffe wurde das Produktspektrum erneut erweitert. Der Einbau verschiedenster Druckknöpfe und Bedienelemente ermöglichte es mehrere Funktionen mit dem Joystick zu steuern.

1999

Der ergonomisch geformte FSMMD Steuerstand bot und bietet immer noch viele Funktionen, welche vor allem im Mehrschichtbetrieb sehr nützlich sind. Alle Funktionen konnten nun elektrisch eingestellt werden. Ebenso hat er eine „Memory-Funktion“ die es ermöglicht bestimmte Einstellungen zu speichern.

2002

Die Einführung der BUS-Systeme sorgte für eine einfachere und übersichtliche Verkabelung, da alles über einen Stecker gesteuert werden kann.

Geschichte

2004 bis Heute.

2004

Der UGA bietet durch seine schmalen und breiten Griffhälften besonders viele Kombinationsmöglichkeiten und Funktionen. So ist es dem Kunden jetzt möglich, seinen individuellen Griff mit den unterschiedlichsten Einbauten zu bestücken.

2006

Der FSRD ist ein universeller Steuerstand für den Hebezeug- und Industriebereich. Er ist hydraulisch gedämpft und gasgefedert.

2010

2010 kam der FSRHDG auf den Markt. Dieser Steuerstand ist optimal für das Arbeiten in Vorlage. Die hohen Freiheitsgrade in den Verstellmöglichkeiten sowie die ausgezeichnete Ergonomie sorgen für entspanntes und ermüdungsfreies Arbeiten.

2012

In höchster Präzision gefertigter Ganzmetalljoystick, der JMS3. Die Grundlage bildet ein Grundkörper aus Aluminium an den modulare Edelstahl- und Messingteile formschlüssig angebaut werden. Durch massive Messingritzel und spezielle ölgedämpfte Rotationsdämpfer wird ein sanftes und exaktes Steuern erreicht.

2014

Der ST4 wurde speziell für Wind und Wetter, Schnee und Eis konzipiert. Selbst bei defekter Gummistulpe garantiert er Dichtigkeit und Funktionalität.

2015

Speziell für Anwendungen mit allen verschiedenen Bussystemen wurde der HS2 entwickelt. Das verschleißfreie 3D-Hall-Sensorsystem ermöglicht ein Steuersystem bis mindestens 5 Millionen Schaltspiele.
Der FS innovation bietet unzählige Möglichkeiten. Mit Hilfe des 3D-Drucks können nun auch Kundenspezifische Pulte aus Kunststoff gefertigt werden.

2016

Der kompakte G50 Griff erweitert die Steuerfunktionen eines Joysticks um eine weitere Achse. Durch Links- oder Rechtsdrehen des federzentrierten Griffes wird ein potentiometrisches Ausgangssignal erzeugt, dass zusammen mit den im Potentiometer integrierten Richtungsbahnen für die unterschiedlichsten Steueraufgaben eingesetzt werden kann.

Heute

Auch wenn die Funktionalität, wie zum Beispiel bei unserem neuen 4-Achs-Joystick oder der Multifunktionsarmlehne, nach wie vor an erster Stelle steht wird das Design der Produkte immer wichtiger.

Spohn + Burkhardt arbeitet stetig daran seine bestehenden sowie zukünftige Produkte funktional, ergonomisch und optisch in höchster Qualität zu entwickeln.

Wir bauen Ihnen Ihre Lösung

Unsere Produkte im Überblick.

PRODUKTPORTFOLIO

- Joysticks
- Steuerstände
- Widerstände
- Tragbare Pulte
- Fußpedale
- Oberdeck-Steuersäulen

Joysticks

Perfekte Werkzeuge für Profis.

JMS3

ST4

VNS0

Spohn + Burkhardt entwickelt Joysticks für verschiedenste Einsatzbereiche. Egal ob Kranbereich, Baumaschinen, Agrartechnik, Schiffsbereich, Förder-, Antriebs- und Verkehrstechnik oder Anlagenbau bei Spohn + Burkhardt werden Sie stets bestens beraten. Durch die jahrzehntelange Erfahrung im Joystickbau sind selbst komplexe Lösungen, speziell nach Kundenwunsch, schnell realisierbar. Das breite Produktsortiment der verschiedenen Joysticks und Griffe bietet optimale Kombinationsmöglichkeiten. Egal ob seewasserbeständig oder explosionsgeschützt, ob Lieferungen von Einzelstücken bis zur Serie, ob für robuste Einsätze oder höchste Präzision, wir machen es möglich.

Branchenlösungen für

- Kranbereich und Hebezeuge
- Baumaschinen
- Agrartechnik
- Schiffsbereich
- Fördertechnik und Antriebstechnik
- Verkehrstechnik
- Anlagenbau

Steuerstände nach Maß

Für jede Anforderung die richtige Lösung.

SV1C

FSRHDG

FSRHD-2G

Die Steuerstände von Spohn + Burkhardt sind so speziell wie Ihre Aufgaben. Wir legen Wert auf die optimale Platzierung der Bedienelemente und die perfekte Abstimmung auf das Arbeitsumfeld. Egal ob enge Platzverhältnisse oder schwindelerregende Höhen, unsere Steuerstände sorgen für ermüdungsfreies und entspanntes Arbeiten dank der ausgezeichneten Ergonomie. Die Konsolen können durch eine individuell geplante Formgebung perfekt an die geforderten Bedingungen angepasst werden. Zusätzlich bieten die Seitenpulte hohe Freiheitsgrade in ihren Verstellmöglichkeiten und auf Wunsch lassen sich auch eine elektrische Sitzheizung, ein Sitzkontakt oder eine Memory Funktion zur schnellen Wiederherstellung der Sitzposition verschiedener Anwender integrieren.

Branchenlösungen für

- Kranbereich und Hebezeuge
- Containerhäfen
- Stahlwerke
- Kraftwerke
- Bohrinseln
- Schiffsbereich

Widerstände

Bewährte Technik für höchste Flexibilität.

Drahtwiderstand

Stahlgitterwiderstand

Gusswiderstand

Die Widerstände von Spohn + Burkhardt zeichnen sich durch höchste Qualität und lange Lebensdauer aus. Durch unsere jahrzehntelange Erfahrung im Widerstandsbau sind wir auf maßgeschneiderte Lösungen nach Kundenwunsch spezialisiert. Unsere rostfreien Edelstahlausführungen sind dank der Pulverbeschichtung im eigenen Haus in verschiedenen Farben erhältlich. Der modulare Aufbau ermöglicht kurzfristige Lieferzeiten und durch unser weltweites Händler- und Servicenetzwerk bieten wir eine hohe Verfügbarkeit. Optional können die Widerstände auch mit Thermokontakt, Eigen- oder Fremdbelüftung ausgeliefert werden. Sie bestimmen einfach Leistung, Größe, Gehäuse, Bauform, Material, Kombinationen etc. und wir liefern.

Branchenlösungen für

- Kranbereich und Hebezeuge
- Schiffsbereich
- Fördertechnik und Antriebstechnik
- Regenerative Energien
- Leistungselektronik
- Anlagenbau
- Test- und Labortechnik

Weitere Produkte

Fußpedale, Pulte, Oberdeck Steuersäulen.

SF

- Ein- oder zweistufig mit Rückzug
- Pulverbeschichtetes Aluminiumgehäuse
- Schutzart IP42 bzw. IP56
- Betätiger mit starker Riffelung
- Stabile Flanschplatte
- Optional: Metallkabel-verschraubung
- Einsatz im industriellen Bereich

FST

- Analog mit optionalen Kontakten mit Rückzug
- Pulverbeschichtetes Aluminiumgehäuse
- Schutzart IP54
- Ergonomisch geriffelte Aluminiumtrittplatte mit Fersenkante zur Fußpositionierung
- Einfache, stabile Befestigung
- Optional: Metallkabel-verschraubung
- Einsatz im industriellen Bereich

FPS, FPW

- Maximal 4-stufig oder analog mit Rückzug
- Pulverbeschichtetes Aluminiumgehäuse
- Schutzart IP42
- Große, ergonomisch geriffelte Aluminiumtrittplatte mit Fersenkante zur Fußpositionierung
- Einfache, stabile Befestigung
- Optional: Metallkabel-verschraubung
- Speziell für Einsatz für rauhe, industrielle Anwendungen

FSTS, FPSS, FPWS

- Ausführung FST, FPS, FPW mit stabiler Metallschutzhaube
- Anwendungen im industriellen Bereich, bei denen ein Einschalten eine Gefährdung darstellt

Oberdecksteuersäulen

- Robuste, kompakte Bauform für raue Einsatzbedingungen, auch bei tiefsten bzw. höchsten Temperaturen
- Hohe Schutzart, auch in EExd-Ausführung erhältlich
- Individuell konfigurierbar je nach Kundenwunsch
- Bei Sonderanfertigungen aus Edelstahlblech sind auch die Gehäusegrößen und -formen frei wählbar

Tragbares Steuerpult T-022

- Stabile, kompakte Bauform
- Glasfaserverstärktes Kunststoffgehäuse (Maße 285 x 195 x 120 mm):
  - Temperatur- und wasserfest
  - Öl- und kraftstoffbeständig
- Bestückung nach Kundenwunsch
- Umlaufende Dichtung zwischen Ober- und Unterteil
- Verschlusslaschen aus Edelstahl
- Mit/ohne Brustplatte
- Mit/ohne Fußgestell aus Edelstahl

Optional mit:
- CAN, CANopen
- PROFIBUS, PROFINET, PROFIsafe

Tragbares Steuerpult TB-56

- Stabile, kompakte Bauform
- Glasfaserverstärktes Kunststoffgehäuse (Maße 430 x 260 x 116 mm):
  - Temperatur- und wasserfest
  - Öl- und kraftstoffbeständig
- Bestückung nach Kundenwunsch
- Umlaufende Dichtung zwischen Ober- und Unterteil
- Verschlusslaschen aus Edelstahl
- Mit/ohne Brustplatte
- Mit/ohne Fußgestell aus Edelstahl

Optional mit:
- CAN, CANopen
- PROFIBUS, PROFINET, PROFIsafe

Von der Idee bis zur Auslieferung

Unsere Abteilungen im Überblick.

Wir bauen Ihnen Ihre Lösung.

Unsere Konstruktionsabteilung entwickelt mit Ihnen passgenaue Lösungen mit dem Ziel die jeweilige Aufgabenstellung bestmöglich zu realisieren.
Ganz nach dem Motto:

Spohn + Burkhardt:
Wir steuern das.

Von der Idee bis zur Zeichnung

Unsere administrativen Abteilungen im Überblick.

Konstruktion

Konstruktion / Klimatest

Elektronik / Entwicklung

Jede Aufgabe ist anders und jede wirklich gute Lösung ist individuell.

Die administrativen Bereiche befinden sich im Hauptsitz Blaubeuren. Hier werden neue Produkte geplant und entwickelt.

Unsere Konstruktionsabteilung sowie die Abteilung Elektronik / Entwicklung arbeitet stetig daran neue Produkte zu konstruieren und bestehende Produkte weiterzuentwickeln. Um den technischen Anforderungen unserer Kunden sowie den Anforderungen der einzelnen Branchen gerecht zu werden, entwickeln wir mit einer eigenen, hoch spezialisierten Abteilung beständig neue Lösungen.

Was uns auszeichnet ist eine hochwertige Produktion und eine intelligente Ingenieursleistung, die nur ein Ziel verfolgt: Die optimale Lösung der Aufgaben unserer Kunden.

Mit Hilfe eines 3D-Druckers ist es den Ingenieuren möglich beispielsweise neu designte Griffe auf Handhabung und Haptik zu testen.

Das Team der Projektierung steht in direktem Kontakt mit den Kunden. Hier werden Kundenanfragen beantwortet, Angebote erstellt und Aufträge bearbeitet. Für die Beschaffung der Einzelteile für die Produktionsabteilungen ist der Einkauf zuständig. Dort werden Angebote eingeholt und Rahmenverträge verhandelt.

Sobald die Zeichnungen fertig gestellt sind oder auch die benötigten Materialien im Haus sind, kann unsere Produktion mit der Umsetzung beginnen

Projektierung

Technischer Einkauf

Handwerk “Made in Germany”

Unsere handwerklichen Abteilungen im Überblick.

Schweißerei

Hochregallager

Stanzerei

Mit handwerklichem Geschick und höchster Präzision werden Ihre Wünsche umgesetzt.

In unserem modernen Hochregallager werden die Materialien übersichtlich einsortiert und bei Bedarf von den verschiedenen Produktionsabteilungen entnommen.

Los geht die Arbeit in der Stanzerei, in der die Rohmaterialien mit den neuesten Maschinen bearbeitet werden. Hier muss eine präzise Arbeitsweise gewährleistet sein, damit die gestanzten Teile später problemlos in der Blechbearbeitung weiter verarbeitet werden können.

Biegen, Feilen und Schleifen steht auf der Tagesordnung. Anschließend werden die bearbeiteten Blech- oder Edelstahlteile zusammengefügt und nahtlos verschweißt.

In unseren hauseigenen Anlagen für Pulverbeschichtung und Lakiererei werden die Teile nach Kundenwunsch nasslackiert oder pulverbeschichtet.

Blechbearbeitung

Pulverbeschichtung

Schrauben, Verdrahten, Prüfen

Unsere Montageabteilungen im Überblick.

Zuverlässig und effizient.

In den Montageabteilungen stehen Sorgfalt und Genauigkeit an erster Stelle. Unsere Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter sorgen dafür, dass Ihr Joystick, Steuerstand oder Widerstand das Unternehmen in einem technisch einwandfreiem Zustand verlässt.

Das Endprodukt wird mit speziell für
Spohn + Burkhardt entwickelten Prüfgeräten
auf Qualität und Funktionalität geprüft.

Der Weg zum Kunden

Unsere Abteilungen im Überblick.

QM / QS

Verkaufsabwicklung

Versand

Ihre Zufriedenheit liegt uns am Herzen: Überzeugen Sie sich selbst.

Die Abteilung QM/QS sorgt in Zusammenarbeit mit den Produktionsabteilungen für die Sicherung und Optimierung der Arbeitsprozesse und der Produktqualität.

Unser Verkaufsteam ist zuständig für Auftragsbestätigungen, Terminüberwachung, Vorbereitung des Versands in alle Länder der Welt und die Rechnungserstellung.

Ist das Produkt fertig montiert und selbstverständlich auf Herz und Nieren geprüft, wird es in unseren Versand gebracht. Hier wird Ihr Produkt liebevoll und mit höchster Sorgfalt verpackt, damit es sicher und unversehrt bei Ihnen ankommt.
Nachdem Ihr Joystick, Steuerstand oder Widerstand sicher verpackt wurde, wird er ausgeliefert.

Um Reparaturen, Umbauten oder Rücklieferungen kümmert sich unser freundliches Serviceteam. Egal, was für ein Problem Sie haben, unsere qualifizierten Mitarbeiter helfen Ihnen so schnell wie möglich eine passende Lösung zu finden.

Logistik

Serviceteam

Spohn+Burkhardt
Elektrotechnische Fabrik Blaubeuren

Vertretungen von Spohn + Burkhardt National und International

Spohn & Burkhardt GmbH & Co. KG

Mauergasse 5
89143 Blaubeuren
Postfach 1163
89135 Blaubeuren

Tel.: +49 7344 171-0

E-mail: info@spobu.de
Internet: www.spobu.de

Deutschland

ELEKTRO SEIWERT GmbH / Südwest
info@elektro-seiwert.de

HOCK INDUSTRIEVERTRETUNGEN / Süd
vertrieb@hock-tv.de

EFD ELEKTROTECHNISCHE FABRIK DÜSSELDORF GmbH
Rainer Lühring / Vertriebsleitung:
rainer.luehring@sitec-components.com
Tino Beyreuther / Ost:
tino.beyreuther@sitec-components.com
Axel Jürgenlimke / Nord:
axel.juergenlimke@sitec-components.com
Abed Nowati / West:
abed.nowati@sitec-components.com

Australien, Neuseeland
LEVELTEC ENGINEERING PTY Ltd
www.leveltec.com.au

Belgien
VIALEC BVBA - SPRL
www.vialec.be

Brasilien
GRUPO C + TECNOLOGIA
www.ctecnologia.com.br

China
IS INDUSTRIAL SERVICES PTE Ltd.
www.bonave.cn

PORTEK CHINA Ltd.
www.portek.com

SHANGHAI AJOYS AUTOMATION EQUIPMENT CO. Ltd.
www.ajoys.com.cn

SHANGHAI OLOGY ELECTRICAL ENGINEERING CO. Ltd.
www.hy-ology.com

Dänemark
INDUSTRIKOMPONENTER A/S
www.industrikomponenter.dk

Estland, Lettland, Litauen
VSF BALTIC
www.vsf-baltic.com

Finnland, Estland, Lettland, Litauen
LAPP AUTOMAATIO OY
www.sks.fi

Frankreich
EFA FRANCE SARL
www.efa-controls.com

AUTOMATISMES ETUDES SERVICES
www.ae-services.fr

Griechenland
ARSI SERVICE
www.arsiservice.gr

Großbritannien
AS JOYSTICKS Ltd.
www.asjoysticks.co.uk

Indien
SPOHN + BURKHARDT INDIA Pvt. Ltd.
www.spobu-india.in

Iran
ABIMEX GmbH
GOHARHOMA Co. (SSK)

Israel
OMEGA ENGINEERING Ltd.
www.omegae.net

Italien
KIEPE ELECTRIC S.p.A
www.kiepeelectric.com

Japan
ICAN COMPANY Ltd.
www.ican.co.jp

Kanada
WAVETECH CONTROLS Ltd.
www.wavetechcontrols.ca

Malaysia
PORTEK (MALAYSIA) SDN BHD
www.portek.com

Niederlande
ELMA B.V.
www.elmatechnology.com/en/

Norwegen
ASI AUTOMATIKK AS
www.asiautomatikk.no

Österreich
REGATRONIC GmbH
www.regatronic.at

Polen
RADIOSTER SP. Z O.O.
www.radioster.pl

Portugal
SIDETI SYSTEMS
www.sideti.com

Rumänien
S.C. ELRO S.R.L.
www.elro.ro

Russland
CREATIVE TECHNOLOGY NS Ltd.
www.creativetechnologyns.ru

SINETIC
www.sinetic.ru

Slowenien
TIPTEH D.O.O.
www.tipteh.si

Schweden
IC NORDIC
www.icnordic.se

Schweiz
CARL GEISSER AG
www.carlgeisser.ch

Singapur, Indonesien, Philippinen, Thailand
IS INDUSTRIAL SERVICES PTE Ltd.
www.is-indsvc.com.sg

PORTEK SYSTEMS & EQUIPMENT PTE Ltd.
www.portek.com

Spanien
KINEXTEC®
Kiepe Electric S. p. A.
www.kinextec.com

Südafrika
SAGATRONIC
www.sagatronic.co.za

Südkorea
SEHWAN ETEC CO., Ltd.
www.sehwan.co.kr

Taiwan
Jye-Young Enterprise Corporation
www.jyeyoung.com.tw

Tschechische Republik
ELEKTROPOHONY SPOL. S R. O.
www.epo.cz

Türkei
PROTEK TEKNIK ELEKTRIK Ltd.
www.protek-teknik.com.tr

Ungarn
C-SAFETY
www.c-safety.hu

USA, Mexiko
J.R. MERRITT CONTROLS, INC.
www.jrmerritt.com

Vereinigte Arabische Emirate, Pakistan, Bahrain, Oman, Kuwait, Qatar
ASSENT TRADING EST.
www.alhebaishi.com

Edition: 10/ 2018
Graphic design: info@roemer-marketing.de