Spohn+Burkhardt
Elektrotechnische Fabrik Blaubeuren

Baumaschinen

Joysticks und Griffe

Individuelle Steuerungskonzepte - Wir realisieren Ihre Lösung

TRADITION UND KOMPETENZ

1920 wurde das Unternehmen in Blaubeuren von Karl Spohn und David Burkhardt gegründet und befindet sich bis heute zu 100 Prozent in Familienbesitz.
An zwei Standorten fertigen wir heute mit 200 Mitarbeitern ein breites Produktionsprogramm von Joysticks, Steuerständen und Widerständen in anerkannter Qualität.

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.

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

Wenn Technik auf den Märkten der Welt bewegt wird, ist meistens Spohn + Burkhardt der Auslöser.

ZAHLEN UND FAKTEN

- Gründung 1920 von Karl Spohn und David Burkhardt
- Hauptsitz Blaubeuren
- Werk Schelklingen
- ca. 65 Vertretungen in 45 Ländern
- ca. 200 Mitarbeiter

Spohn+Burkhardt
Elektrotechnische Fabrik Blaubeuren

VORTEILE

- Made in Germany
- Jahrzehntelange Erfahrung im Joystickbau
- Optimale Kombinationsmöglichkeiten unserer Joysticks und Griffe
- 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

Joysticks/Minilenkrad

ST0

- Antriebsmechanik aus Metall
- Maximal 5-0-5 Stufen
- Hohe mechanische Lebensdauer mit bis zu 6 Mio. Schaltzyklen
- Langlebige Leitplastikpotentiometer oder kontaktlose Hall-Sensoren
- Reibbremse oder Rückzug
- Optional mechanische Nullstellungsverriegelung

ST1

- Antriebsmechanik aus Metall
- Chromatisiertes Aluminium-Gussgehäuse mit hoher frontseitiger IP-Schutzklasse für extreme Umweltanforderungen
- Langlebige Leitplastikpotentiometer oder kontaktlose Hall-Sensoren
- Reibbremse oder Rückzug
- Optional mechanische Nullstellungsverriegelung

ST4

- Antriebsmechanik aus Metall
- Dichtes Gehäuse aus hochwertigem Kunststoff schützt vor Wassereintritt von oben, selbst bei defekter Gummistulpe
- Hohe mechanische Lebensdauer mit bis zu 6 Mio. Schaltzyklen
- Langlebige Leitplastikpotentiometer oder kontaktlose Hall-Sensoren
- Reibbremse oder Rückzug
- Optional mechanische Nullstellungsverriegelung mit Reedkontakt

CS1

- Antriebsmechanik aus Metall, Antriebsblock aus hochwertigem Kunststoff
- Hohe mechanische Lebensdauer mit bis zu 10 Mio. Schaltzyklen
- Berührungslose HALL-Sensoren oder Leitplastikpotentiometer
- Mikroschalter für Hardwareverdrahtung
- Optional integrierte Schnittstelle für CANopen, SAEJ1939 oder Profibus
- Kombinierbar mit vielen SPOBU-Griffen

NS3	HS0	HS2	ML
• Mechanik und Antriebsblock aus Metall • Hohe mechanische Lebensdauer mit bis zu 20 Mio. Schaltzyklen • Berührungslose HALL-Sensoren und/oder Leitplastikpotentiometer • Mikroschalter für Hardwareverdrahtung • Optional integrierte Schnittstelle für CANopen, CANopenSafety, SAEJ1939 oder Profibus, ProfiNet, ProfiNet mit ProfiSafeprotokoll • Kombinierbar mit vielen SPOBU-Griffen	• Antrieb und Gehäuse aus Metall • Hohe mechanische Lebensdauer mit bis zu 10 Mio. Schaltzyklen • Kontaktlose 3D-Hall-Sensorik • Geringe Einbautiefe • Redundanter Analogausgang • Optional externe Schnittstellen für CANopen, SAEJ1939, Profibus oder ProfiNet • Kombinierbar mit vielen SPOBU-Griffen	• Antrieb und Gehäuse aus Metall • Hohe mechanische Lebensdauer mit bis zu 10 Mio. Schaltzyklen • Kontaktlose 3D-Hall-Sensorik • Redundanter Analogausgang • Optional integrierte Schnittstellen für CANopen, SAEJ1939, Profibus oder ProfiNet • Kombinierbar mit vielen SPOBU-Griffen	• Extrem feinfühlige, spielfreie Mechanik aus Metall • Optional ölgedämpft für sanftes und exaktes Steuern • Hohe mechanische Lebensdauer • Sensorik mit HALL-Sensoren oder Leitplastikpotentiometer • Mit unterschiedlichen Elektronikschnittstellen kombinierbar

Griffe

Standardgriffe

M054

- Standardgriff für M0 Joysticks
- Optional Drucktaste
- Ausführung M054-Z für mechanisch verriegelten Joystick

G57

- Standardgriff für Joystick HS0
- Kompakte Bauform
- Ideal für den Einbau in Funkfernbedienungen

G22

- Kunststoffgriff Ø 40 mm
- Maximal 1 Drucktaste einbaubar
- Drucktasteneinbau versenkt oder hervorstehend
- Ausführung G22Z für mechanisch verriegelten Joystick
- Kombinierbar mit vielen SPOBU-Joysticks

G21

- Kunststoffgriff Ø 45 mm
- Maximal 2 Drucktasten einbaubar
- Drucktasteneinbau versenkt oder hervorstehend
- Ausführung G21Z für mechanisch verriegelten Joystick
- Kombinierbar mit vielen SPOBU-Joysticks

G27

- Kunststoffgriff Ø 27 mm
- Maximal 1 Drucktaste einbaubar
- Drucktasteneinbau versenkt oder hervorstehend
- Kombinierbar mit Joystick ST0

Ballengriffe

G40

- Ballengriff mit vielen Einbaumöglichkeiten
- Drucktasten seitlich und/oder oben
- Alternativ Wipptaste oben
- Optional mit Handauflage
- Kombinierbar mit vielen SPOBU-Joysticks

G4T

- Nach vorne geneigter Ballengriff
- Klinkentaste an der Vorderseite
- Optional mit Wipptaste, Drucktaste oder Drehpotentiometer oben
- Kombinierbar mit vielen SPOBU-Joysticks

G9

- Kompakter Ballengriff mit/ohne Drucktasten
- Optional mit kapazitivem Handerkennungssensor
- Bedienbar mit 2 Fingern oder ganzer Hand
- Kombinierbar mit vielen SPOBU-Joysticks

G25

- Kompakter Kunststoffgriff
- Bedienbar mit 2 Fingern oder ganzer Hand
- Maximal 6 Drucktasten einbaubar
- Kombinierbar mit vielen SPOBU-Joysticks

G51

- Kompakter Griff aus Kunststoff
- Maximal 6 Drucktasten einbaubar
- Kombinierbar mit vielen SPOBU-Joysticks

Kugelgriffe

KG40/50

- Massiver Kugelgriff
- Versionen mit 40 und 50 mm Durchmesser
- Kombinierbar mit vielen SPOBU-Joysticks

KG56-IKKZ

- Kugelgriff für mechanische Verriegelung bei VNS0, NNS0, VNS2-Joysticks
- in Verbindung mit Kreuz- oder Schlitzkulisse
- Optional mit Kontakt

T-Griffe

G1

- T-Griff mit/ohne Drucktaster
- Optional mechanisch schwenkbar für individuelle Anpassung
- Ausführung G1Z für mechanisch verriegelte Joysticks
- Optional mit Totmannfunktion durch Niederdrücken
- Kapazitiver Handerkennungssensor integrierbar
- Kombinierbar mit vielen SPOBU-Joysticks

G13

- T-Griff mit/ohne Drucktaster
- Starr oder drehbar mit maximal 2-0-2 Stufen
- Ausführung G13Z für mechanisch verriegelten Joystick
- Optional mit kapazitivem Handerkennungssensor
- Kombinierbar mit vielen SPOBU-Joysticks

Drehgriff

G50

- Griff mit integrierter Drehfunktion
- Sensorik mit Leitplastikpotentiometer mit Richtungserkennung
- Kombinierbar mit vielen SPOBU-Joysticks

Universalgriffe

G56

- Ergonomisch geformt für linke bzw. rechte Hand
- Integrierte Handauflage für ermüdungsfreies Arbeiten
- Modularer Aufbau mit Standard oder individuell bestückbaren Einlegeplatten
- Kapazitiver Handerkennungssensor integrierbar
- Optional drehbar
- Kombinierbar mit vielen SPOBU-Joysticks

G58

- Kompakt symmetrisch, für linke und rechte Hand einsetzbar
- Ergonomisch geformt für ermüdungsfreies Arbeiten
- Modular aufgebaut mit Standard oder kundenspezifischen Einlegeplatten
- Klinke auf der Rückseite
- Kapazitiver Handerkennungssensor integrierbar
- Kombinierbar mit vielen SPOBU-Joysticks

UGA

- Für linke und rechte Hand einsetzbar
- Modularer Aufbau mit Kombinationsmöglichkeit von breiten und schmalen Griffhälften
- Hohe Variabilität durch Einbau von Befehlsgeräten auf Ober-, Vorderseite oder seitlich
- Klinkentaster auf der Rückseite
- Optional mit Handauflage
- Optional drehbar
- Kapazitiver Handerkennungssensor integrierbar
- Kombinierbar mit vielen SPOBU-Joysticks

UGN

- Kompakter Griff, für linke und rechte Hand einsetzbar
- Ergonomisch geformt für ermüdungsfreies Arbeiten
- Hohe Variabilität durch Einbau von Befehlsgeräten auf Ober-, Vorderseite oder seitlich
- Integrierte umlaufende Handauflage
- Kapazitiver Handerkennungssensor integrierbar
- Kombinierbar mit vielen SPOBU-Joysticks

Spohn + Burkhardt
Elektrotechnische Fabrik Blaubeuren

Vertretungen von Spohn + Burkhardt National und International

Mehr als 65 Vertretungen in 45 Ländern
Informieren Sie sich auf unserer Website **www.spobu.de**

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

Edition: 06/ 2020