



MARQUARDT INNOVATIONEN

➤ LÖSUNGEN FÜR DIE REINIGUNGS- UND ANTRIEBSTECHNIK



➤ **WO EIN BREITES STANDARDPROGRAMM KOSTEN- UND FUNKTIONSEFFIZIENZ SICHERT.**

Druckschalter 1680/1683

- ➔ Extrem hohe Motorschaltleistung bis (16) A 250 V AC
- ➔ Hinterleiterplattenausführungen lieferbar
- ➔ Verzinnte Leiterplattenanschlüsse
- ➔ IP geschützte Ausführungen



Wippschalter 1800/1881

- ➔ Mit Staub- und Wasserschutz IP 51
- ➔ Schaltleistung bis 8 (8) A 250 V AC; 15 A nach UL
- ➔ Wasserüberlaufschutz (VDE 700 Teil 15)
- ➔ Geringe Bautiefe



Wippschalter 1930

- ➔ Unverlierbare 2-Komponenten-Dichtung
- ➔ Mit Staub- und Wasserschutz IP 65
- ➔ Verschiedene Schaltfunktionen
- ➔ Ausführungen für DC und 400 V AC



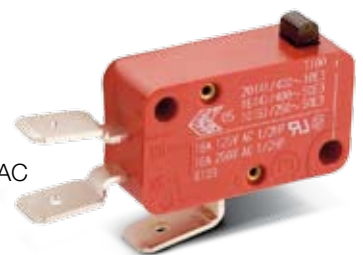
Schnappschalter 1050

- ➔ Varianten mit großem Nachlaufweg
- ➔ Mit vergrößertem Differenzweg erhältlich
- ➔ Pilzkopfdrücker für seitliche Betätigung
- ➔ Schaltleistung bis 10 (1,5) A 250 V AC



Schnappschalter 1005

- ➔ Extrem hohe Motorschaltleistung bis (16) A 250 V AC
- ➔ Kontaktöffnung kleiner und größer 3 mm
- ➔ Ausführung mit stirnseitigen Anschlüssen
- ➔ Extrem hohe Schaltleistung bei DC Lasten





➤ WEIL INDIVIDUELLE LÖSUNGEN
SPEZIELLE ERFAHRUNG ERFORDERN.



Steuer- und Regelelektroniken

- ➔ Kundenspezifische Elektronik
- ➔ Für AC- und DC-Motoren
- ➔ Mit und ohne elektronische Kommutierung



Drucksensor 2066

- ➔ Analoges Ausgangssignal
- ➔ Robuster, einfacher Aufbau
- ➔ Linearer Messbereich 0–4,5 bar / 450 kPa / 65 psi
- ➔ Steck- und Schraubflanschvarianten



Drucksensor SINUS

- ➔ Verschiedene Messbereiche (0–0,03 bar / 0–0,2 bar)
- ➔ Kundenspezifisch programmierbare Kennlinie
- ➔ Drei programmierbare Schaltausgänge



Kundenspezifische Adaptionen

- ➔ Auf die jeweilige Einbausituation angepasste Ausführungen auf Basis unseres umfangreichen Standardschalterprogramms



Bedienfelder

- ➔ Mit und ohne Elektronik



➤ **WEIL INNOVATIVE ANTRIEBSTECHNIK ZUVERLÄSSIGE KOMPONENTEN VORAUSSETZT.**

Schnappschalter 1022/1055

- ➔ Kompakte Bauformen
- ➔ Mit Staub- und Wasserschutz IP 67
- ➔ Großer Nachlaufweg
- ➔ Ausführungen mit ENEC Zulassung für 250 V AC



Schnappschalter 1045/1050

- ➔ Mit Staub- und Wasserschutz IP 67
- ➔ Ausführungen mit interner Trennhilfe
- ➔ Schaltleistung bis 10 (3) A 250 V AC
- ➔ Varianten für DC-Signalströme

Wippschalter 1830/1930

- ➔ Ausführungen mit Staub- und Wasserschutz IP 65
- ➔ Verschiedene Schaltfunktionen
- ➔ Designausführungen lieferbar
- ➔ Hohes Schalleistungsspektrum



Mikro-Signalschalter 1065

- ➔ Geräuschloses Schaltsystem
- ➔ Redundante Kontaktgabe
- ➔ Diagnosefähige Ausführungen
- ➔ Ausführungen mit Mittelstellung (3 Schaltzustände)
- ➔ Mit Staub- und Wasserschutz IP 67



WEIL SPITZEN- TECHNOLOGIE AUS WISSEN UND ERFINDERGEIST ENTSTEHT.

Die Marquardt-Gruppe besteht seit 1925 und ist, obwohl zum Global Player geworden, ein unabhängiges Familienunternehmen geblieben. Mit den zwei Geschäftsbereichen Automotive und Switches, Sensors & Controls agiert die Unternehmensgruppe weltweit auf allen wichtigen Märkten und ist an 11 Standorten mit insgesamt über 4.500 Mitarbeitern präsent.

Jährlich investieren wir mehr als sieben Prozent unseres Umsatzes in Forschung und Entwicklung. Modernste Entwicklungstools, Simultaneous Engineering und ein leistungsfähiges Versuchswesen sind selbstverständlich. Zudem pflegen wir eine Unternehmenskultur, die dem Erfindergeist der Mitarbeiter weiten Spielraum gibt. So können immer wieder Ideen entstehen, die wir zu marktfähiger Spitzentechnologie führen.

Switches, Sensors & Controls entwickelt, produziert und vertreibt seine Produktpalette in einer Vielzahl von Branchen und Applikationen. Neben industriellen Anwendungen findet diese Einsatz in Elektrowerkzeugen, Hausgeräten, Reinigungs- und Antriebstechnik, Heizungs- und Klimatechnik sowie in Off-Road Fahrzeugen. Wir verfügen in diesen Bereichen über fundiertes technisches Know-how, viel Innovationskraft, langjährige Erfahrung und eine umfassende Fertigungskompetenz.

So entstehen innovative Produkte, die durch ansprechendes Design und Zuverlässigkeit überzeugen und auf die kundenspezifischen Anforderungen abgestimmt sind. Unsere Produkte reichen vom Standardschalter bis zu komplexen kundenspezifischen Systemen. Sie eignen sich sowohl für Klein- als auch für Großserienfertigung. Mit einer ausgeprägten Fertigungstiefe, weltweiten Fertigungsmöglichkeiten, hohem Qualitätsanspruch und Langlebigkeit unserer Produkte schaffen wir Kundenzufriedenheit und stellen damit unsere Wettbewerbsfähigkeit sicher.

Diese kunden- und marktgerechten Lösungen haben Marquardt zum kompetenten Partner der Elektrowerkzeug- und Elektroindustrie gemacht, der technologisch führend und auf allen internationalen Märkten für Sie da ist.

Der Markt für Reinigungs- und Antriebstechnik stellt hohe Ansprüche an die Flexibilität, technische Kompetenz und Wettbewerbsfähigkeit seiner Lieferanten.

Um diese hohen und vielfältigen Anforderungen zu erfüllen, unterhält Marquardt ein umfangreiches Programm von Standardschaltern, das durch zahlreiche Neuentwicklungen ergänzt und ständig erweitert wird. Gleichwohl erarbeiten wir mit unseren Kunden maßgeschneiderte Lösungen, die von innovativen Sensoren, über Bedienfelder bis hin zu komplexen Steuer- und Regelelektroniken reichen.

Unsere Produkte sind das Ergebnis eines jahrzehntelangen Dialogs mit unseren Kunden und den Erwartungen der Endanwender an Funktionalität und Wertanmutung. Leistungswille und Freude an neuen Lösungen sind die Motivation – 85 Jahre Erfahrung die Basis für unsere Arbeit.

MARQUARDT INTERNATIONAL.



STANDORTE SWITCHES, SENSORS & CONTROLS.

>>> DEUTSCHLAND

Marquardt Mechatronik GmbH
Schloss-Straße 16
78604 Rietheim-Weilheim
Telefon +49 (0) 74 24/99-0
Telefax +49 (0) 74 24/99-2399
marquardt@marquardt.de
Vertrieb und Entwicklung

www.marquardt.de

>>> SCHWEIZ

Marquardt Verwaltungs-GmbH
Niederlassung Schaffhausen
Ernst-Müller-Straße 7
Postfach 952
CH-8201 Schaffhausen
Telefon +41 (0) 52/644 3000
Telefax +41 (0) 52/644 3060
marquardt@marquardt.ch
Vertrieb, Entwicklung und Produktion

>>> FRANKREICH

Marquardt France S.A.R.L.
520, avenue Blaise Pascal – Lot n° 5
77557 Moissy Cramayel Cedex
Telefon +33 (0) 1/64 13 60 70
Telefax +33 (0) 1/64 13 60 71
info@marquardt.fr
Vertrieb

>>> USA

Marquardt Switches Inc.
2711 Route 20 East
Cazenovia, N.Y. 13035-0465
Telefon +01 (0) 315/655 8050
Telefax +01 (0) 315/655 8042
info@marqswitch.com
Vertrieb, Entwicklung und Produktion

>>> CHINA

Marquardt Switches
(Shanghai) Co., Ltd.
No. 650 Qingda Road
Heqing Industrial Zone
Shanghai (Pudong) 20 12 01
Telefon +86 (0) 21/5897-3302
Telefax +86 (0) 21/5897-2399
mscsh@marquardt.com.cn
Vertrieb, Entwicklung und Produktion

>>> TUNESIEN

S.A.E.E. S.A.R.L.
104 Avenue de l'U.M.A.
2036 La Soukra, Tunis
Telefon +216 (0) 71/865-265
Telefax +216 (0) 71/865-420
saeemarquardt@marquardt-tn.com
Produktion

>>> INDIEN

Marquardt India Pvt. Ltd.
21, Govt. Industrial Estate
Kandivali (West) – Mumbai 400 067
Telefon +91 (0) 22/286845 19
Telefax +91 (0) 22/286885 10
sales@marquardtindia.com
Vertrieb, Entwicklung und Produktion