



# MARQUARDT INNOVATIONEN

➤ SCHALTSYSTEME FÜR ELEKTROWERKZEUGE



MARQUARDT



➤ **WEIL NUR ROBUSTE LÖSUNGEN  
HARTEN ANFORDERUNGEN GENÜGEN.**



**Elektronikscharter 2508**

- Vollwellenregler (Microcontroller)
- Schaltleistung bis 10,5 A 127 V AC
- Sanftanlauf und Überlast-Abschaltung
- Endprogrammierbar beim Gerätehersteller an der Linie
- Zusätzliche, programmierbare Ein- / Ausgänge
- Integrierter Drehrichtungsumschalter



**Mechatronikscharter 2267 für große Winkelschleifer**

- Zweipoliges Kontaktsystem für sicheres Ausschalten
- Integrierte Vollwellenelektronik (Microcontroller)
- Wiederanlaufschutz durch Nullspannungserkennung
- Für Geräte bis 2,7 kW Aufnahmeleistung
- Überlast- und Blockierschutz
- Hoher Staubschutz



**Bürstensterring 2015**

- Kohlehalter mit Umschaltfunktion zur optimalen Bürsten- / Kollektorpositionierung im Rechts- und Linkslauf
- Lange Lebensdauer der Kohlen, geringste Funkstörung auch im Linkslauf, niedrige Systemkosten durch reduzierten Leitungsaufwand
- Definierte Endposition durch schnappende Betätigung
- Hoher Staubschutz durch enge Teiltoleranzen



## ➤ WENN DER SCHALTER ZUR ZENTRALE WIRD.

### Hochleistungsschalter für Elektrowerkzeuge mit Li-Ion-Akku

- ➔ Schaltleistung bis 36 V/25 A
- ➔ Mit integriertem Batterie-Management
- ➔ Strom- und Temperaturüberwachung Akku/Motor
- ➔ Staub- und Vibrationsschutz



### Baugruppe 2711

- ➔ Mit Bedienpanel, Arbeits-LED und Akkuadapter



### Elektronischschalter 2717

- ➔ Extreme Vibrationsfestigkeit, ideal für Schlagschrauber-Anwendungen
- ➔ Kommunikation mit Akkupack („switch me off“-Funktion)



### Elektronischschalter 2711

- ➔ Programmierbar beim Kunden an der Linie



➤ **WO HOHE QUALITÄT  
PROFESSIONALITÄT ERMÖGLICHT.**

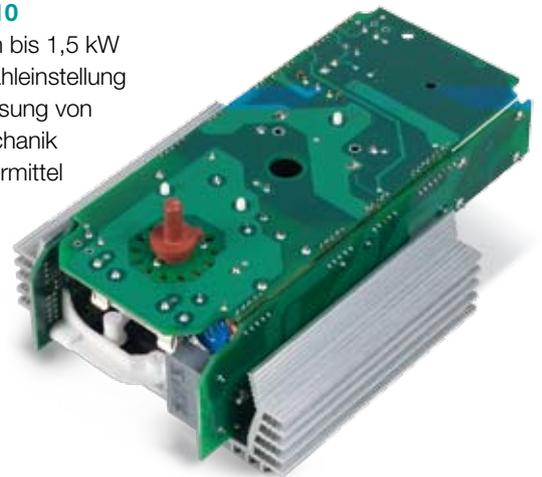
**AC-Baugruppe 2074**

- ➔ Vollwellenregler (Microcontroller)
- ➔ Drehzahl veränderbar über Potentiometer
- ➔ Integrierter Netz-Schiebeschalter
- ➔ Kompakte Bauform



**EC-Steuerung 2810**

- ➔ Für Anwendungen bis 1,5 kW
- ➔ Stufenlose Drehzahleinstellung
- ➔ Individuelle Anpassung von Software und Mechanik
- ➔ Integriertes Entstörmittel



**EC-Steuerelektronik 2810**

- ➔ Für LKW-Lüftermotoren
- ➔ Überlast- und Temperaturabschaltung



**EC-Steller 2800 für Akku-Elektrowerkzeuge**

- ➔ Ansteuerelektronik für bürstenlose Motoren
- ➔ Kompakte Bauform
- ➔ Integrierter Rechts-/Links-Umschalter



# 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.

Elektrowerkzeuge stellen höchste Anforderungen an die Qualität, Leistung, Lebensdauer, Robustheit sowie den Staub- und Vibrationsschutz der eingebauten Schaltsysteme. Neben Standardprodukten werden zunehmend maßgeschneiderte, kundenspezifische Lösungen nachgefragt.

Marquardt verfügt über ein breites Spektrum an Standardprodukten. Es wird ergänzt um mechanische Ein-/Ausschalter sowie AC- und DC-Steller mit integrierten elektronischen Steuerungen. Der modulare Aufbau vieler Baureihen ermöglicht es uns, sehr flexibel auf Kundenwünsche einzugehen. Unsere Schaltsysteme sind hochintegrierte, mechatronische Lösungen, die zum Beispiel das komplette Management für Lithium-Ionen-Akkus übernehmen können.

Wir denken ganzheitlich und agieren im Markt für den Markt. Aufgrund unserer jahrzehntelangen Erfahrung und unseres großen Know-hows entstehen Produkte auf Spitzenniveau, mit denen wir unsere Position als Weltmarktführer immer wieder aufs Neue unter Beweis stellen.

# 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](http://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