



*Der G3-E ist ein neues Produkt, das ALDERS electronic über den US-Hersteller OTTO vertreibt. Der Mini ist in der praktischen industriellen Anwendung ein Riese.*

## Elektronische Bauteile ALDERS

# G3-E: Griff mit Pfiff

**Niederrhein, 21.04.2020** - Präzise, leistungsstark, vielseitig einsetzbar, belastbar, knuffig in der Handhabe, stylish-schlicht - der G3 Steuergriff in den Varianten E, D und C aus dem Haus ALDERS electronic ist der Turbo unter den neuen Produkten vom US-Hersteller OTTO Controls. Effektiv arbeiten in Wald, Wiese und Feld, aber auch auf hoher See, im medizinischen Umfeld, bei der Pressekonferenz oder in luftigen Höhen - dafür steht dieses schwarzgraue Gerät. „Wer diesen Grip in der Hand hält, hat die Kontrolle über seine Maschine und kann sich auf die sofortige Umsetzung des Signals verlassen“, sagt ALDERS-Produktmanager Michael Steves.

Der kompakte Multifunktionsgriff verfügt über fünf Drucktasten und eine proportionale Hall-Effekt-Wippe. Hall-Effekt - so benannt nach dem Erfinder Edwin Hall - bedeutet, dass die Bewegung auf ein elektrisches Signal übertragen wird. Mit anderen Worten: Der David unter den OTTO-Griffen ist ein elektrodynamischer Goliath und wächst mit steigender Anforderung über sich hinaus.

„Es ist wie bei vielen Werkzeugen des täglichen Gebrauchs: erst nach mehreren Jahren der zuverlässigen Nutzung merkt man den Unterschied“, so Techniker Michael Steves. Ein elektromechanisches Bauteil von solcher Qualität zeigt erst dann sein wahres Gesicht, wenn höchste Anforderungen gestellt werden: Im Weltraum, auf dem Operationstisch, in den Tiefen des Ozeans, im Dschungel oder in zerklüfteten Landschaften. Aber auch im Rübenroder, im Bagger, in der Baumaschine, im Traktor und im Hoflader macht der G3 eine gute Figur.

### **Kontakt:**

**Martin Alders, Geschäftsführer**

ALDERS electronic GmbH

Arnoldstraße 19 · 47906 Kempen · Deutschland

Tel. +49 2152 8955-270

E-Mail [martin.alders@alders.de](mailto:martin.alders@alders.de) [www.alders.de.de](http://www.alders.de.de)



Michael Steves (Foto): „Überall dort, wo das Touchscreen möglicherweise nicht mehr anwendbar ist und man zur Not ohne Blickkontakt zum Multifunktionsgriff den richtigen Knopf oder Schalter drücken muss.“

Die G3-Modelle sind sowohl für Linkshänder als auch für Rechtshänder erhältlich und arbeiten häufig auf demselben Kontrollsitz zusammen. Ob im digitalen oder im analogen Umfeld - das spielt für den anthrazitfarbenen Mini keine Rolle. Die Schalter des Multitaskers sind gegen IP68S abgedichtet und bieten eine hohe Lebensdauer. Der IP-Grad 68S bedeutet: Der Schutzgrad, den das Gehäuse gegen Eindringen von Staub, versehentlichen Kontakt und Wasser bietet, ist extrem hoch und wird von der International Electrotechnical Commission (IEC) überprüft.

„Der G3-E ist dabei ein eigenständiger Griff oder er kann auf einem Joystick montiert werden“, berichtet ALDERS-Experte Michael Steves. Und: Zur Vermeidung von Unfällen verfügt der G3 in der Variante D über einen Totmann-Schalter. Die Einrichtung kontrolliert mithin, ob eine Person anwesend und handlungsfähig ist. Das ist an der Motorsäge entscheidend, beim Piloten, beim Astronauten oder beim operierenden Chirurgen. Worin besteht der Unterschied beim G3 zwischen den Modellen E, D und C? E kommt vorzugsweise in der Forsttechnik zum Einsatz; D hat - siehe oben - den Totmann-Schalter und ist die robusteste Variante; C wiederum ist frei konfigurierbar und bietet dem Kunden die größtmögliche Flexibilität.

Fazit: Der G3 in den drei Klassen E, D und C ist ein Meilenstein in der Elektronikbranche und ergänzt die elektronischen Baugruppen um ein entscheidendes Modul. Hergestellt von OTTO in Illinois - seit vielen Jahren Premium-Partner des niederrheinischen Spezialisten für individuelle elektromechanische Bauteile - und weltweit vertrieben ab ALDERS Kempen zeugt dieses elektromechanische Bauteil ebenso von Innovationsgeist als auch nachhaltiger elektronischer Entwicklung. Michael Steves: „Dieser Griff setzt Maßstäbe.“

► Zu den technischen Details siehe ALDERS-Homepage:  
<https://alders.de/datenblaetter/steuergriffe-sidesticks/G3-E.pdf>  
[www.alders.de](http://www.alders.de)

### **ALDERS electronic GmbH**

*ist Spezialist für individuelle elektromechanische Bauteile. ALDERS baut und vertreibt seit mehr als 30 Jahren hochwertige Komponenten für anspruchsvolle elektronische Baugruppen, zum Beispiel Luft- und Raumfahrt sowie Medizintechnik.*

*Das Familienunternehmen in zweiter Generation, in Kempen/Niederrhein zuhause, steht für Innovation und entwickelt im Hightech-Segment Elektronik. ALDERS bedient die gesamte Wertschöpfungskette - von der Idee und Beratung bis hin zu Fertigung, Auslieferung und Bestandspflege.*

*Der Global Player mit weltweitem Netzwerk, exklusiven Vertragspartnern und Niederlassung in Frankreich beschäftigt zwei Dutzend Mitarbeiter\*innen.*

*Die Vision von Firmenchef Martin Alders: Weil wir kundenorientiert sind, werden wir zur Nr. 1 unter den Lösungsanbietern in Europa.*