



ALDERS

Indicate. Control. Connect.



INDICATING · PROTECTING · CONTROLLING · SWITCHING · CONNECTING





Wir steuern in die richtige Richtung

Wozu? Wie? Wo?

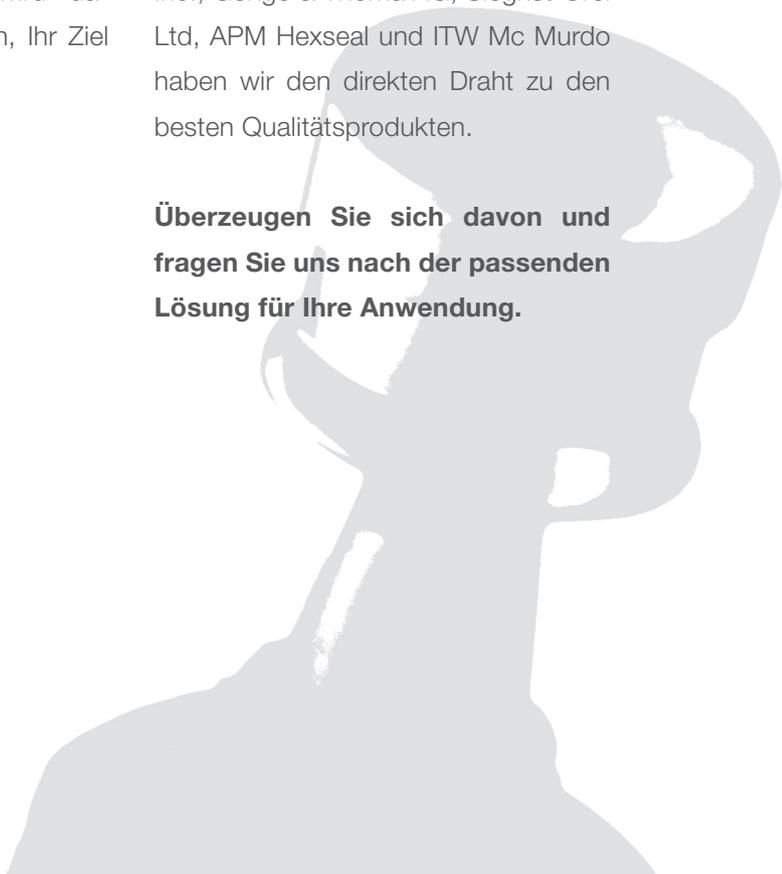
Ihre Antworten auf diese Fragen und noch viel mehr sind das, was uns interessiert. Dadurch sind wir in der Lage, die Multifunktionsgriffe exakt entsprechend Ihren Anforderungen zu konfigurieren.

Der volle Nutzen unserer elektromechanischen Komponenten wird dadurch möglich und hilft Ihnen, Ihr Ziel anzusteuern.

Unser Team im Außendienst und Produktmanagement berät und unterstützt Sie mit richtungsweisenden Lösungen und Produkten.

Als exklusiver Partner international führender Hersteller wie OTTO Controls, NKK Switches, L3 Electroynamics Inc., Genge & Thoma AG, Siegrist-Orel Ltd, APM Hexseal und ITW Mc Murdo haben wir den direkten Draht zu den besten Qualitätsprodukten.

Überzeugen Sie sich davon und fragen Sie uns nach der passenden Lösung für Ihre Anwendung.





Alleskönner



Multifunktionsgriffe bilden eine perfekte Schnittstelle zwischen Mensch und Maschine. Sie sind präzise, robust und multifunktional einsetzbar. Unsere „Alleskönner“ haben sich in den unterschiedlichsten Anwendungsbereichen bewährt. Von der Erntemaschine für Rüben bis hin zur robusten Baumaschine.

Unser Produktportfolio ergänzen wir mit Applikationen namhafter Hersteller wie OTTO Controls, Genge & Thoma AG oder NKK Switches. Hohe Funktionalität und geprüfte Qualität garantieren Sicherheit und zeichnen uns und unsere Partner aus.

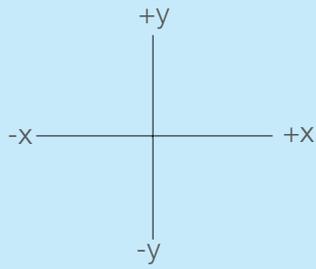
Individuelle Konfigurationen

Ob glänzend oder matte Oberfläche, ob Drucktaster, Daumenrad oder Mini-joystick. Entsprechend Ihren Anforderungen entwickeln wir mit Ihnen Ihren speziell konfigurierten Multifunktionsgriff.

Qualitätsmerkmale

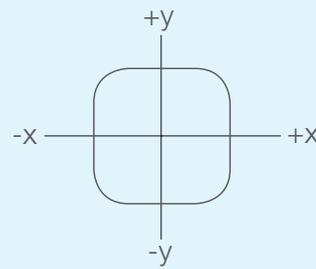
- Ergonomisches Design
- Speziell konfigurierbar
- Griffschalen für die linke Hand, die rechte Hand oder symmetrisch ohne Daumenauflage
- Ausreichend Platz für Bedienelemente





Kreuzführung

Kreuzführung bedeutet für Sie, dass Sie als Benutzer den Joystick nur entlang der beiden Achsen bewegen können. Der Joystick zentriert sich selbstständig.



Leichte Kreuzführung

Leichte Kreuzführung bedeutet für Sie, dass Sie als Benutzer den Joystick frei nahezu um 360° drehen können. Die beiden Achsen sind für Sie kaum spürbar. Der Joystick zentriert sich selbstständig.



Spezialisten

Daumenplatte

- Typ DL-Spezial**
- Typ DJ
- Typ MST
- Typ MA
- Typ MF
- Typ KW

Griffschale

- links
- rechts
- symmetrisch

Softlack

- ja
- nein

Unterbau

- Hall-Effekt
- Can-Open
- J1939



Rückseitige Bestückung

- Wippschalter
- ohne Schalter
- spezial***

Farbe

- schwarz
- spezial*

Anzahl Achsen

- 1-Achsig
- 2-Achsig

Kulisse

- Kreuzführung
- leichte Kreuzführung

Spezial

- bitte entsprechend formulieren

* Mindestmengen für Sonderfarben auf Anfrage
 ** Spezifische Daumenplattenbestückung auf Anfrage
 *** weitere Möglichkeiten auf Anfrage

DL-Spezial
Ihre persönliche
Wunschkonfiguration



MST
16 digitale Tastsignale ▼



MF
1 Fahrrichtungsschalter
4 digitale Tastsignale ▼



DJ ▲
13 digitale Tastsignale



MA ▲
2 analoge Achsen
11 digitale Tastsignale



KW ▲
2 analoge Achsen
4 digitale Tastsignale

Kontrollfreaks

Steuergriffe – maßgeschneiderte Funktionen

Ob Mähdrescher, selbstfahrende Erntemaschine oder Bagger – jede Anwendung bringt spezielle Anforderungen mit sich. Wir stellen uns dieser Aufgabe mit unseren Multifunktionsgriffen, die mit speziellen Funktionsgebern ausgestattet sind:

- Drucktaster
- Wippschalter
- Mehrwegetaster
- Miniyoysticks, u.v.m.

Auf Ihre Anforderungen passen wir die Griffschale exakt an

- Montage der Multifunktionsgriffe auf bestehende hydraulische oder elektrische Unterbauten
- Lieferung von Multifunktionsgriffen inklusive Unterbau (auf Wunsch BUS-fähig)



AG2006-Griff Standard inkl. Daumenplatte

Griffschale	Farbe der Griffschale	Unterbau	Unterbau Ausgangssignal	Rückseitige Bestückung	Daumenplatten
R: Multifunktionsgriff, rechte Hand mit Daumenauflage	A: Schwarz	A: eine Achse	A: Proportionales Ausgangssignal durch Hall Sensoren	A: ohne Bestückung	A: DL-Spezial
L: Multifunktionsgriff, linke Hand mit Daumenauflage	B: Schwarz mit Softlack	B: zwei Achsen	B: proportionales Ausgangssignal durch Hall Sensoren	B: AN / AUS	B: DJ
S: Multifunktionsgriff ohne Daumenauflage	C: Blau	C: eine Achse mit Reibebremse	C: CAN open Protokoll	C: AN / AN	C: MST
	D: Gelb	D: zwei Achsen mit starrer Kreuzführung selbstzentrierend	D: J 1939 Protokoll	D: (AN) / AUS	D: MA
	E: Rot	E: zwei Achsen mit starrer Kreuzführung und Reibebremse	E: CAN open Protokoll mit der Option weitere externe Signale einzuspeisen	E: (AN) / AN	E: MF
	S: Sonderfarbe	F: zwei Achsen mit leichter Kreuzführung selbstzentrierend	F: Option weitere externe Signale einzuspeisen	F: AN - AUS - AN	F: KW
				G: (AN) - AUS - (AN)	
				H: (AN) - AUS - AN () = Tastendes Ausgangssignal	



Zertifikat

Prüfungsnorm **ISO 9001:2008**

Zertifikat-Registrier-Nr. 01 100 071220

TÜV Rheinland Cert GmbH bescheinigt:

Zertifikatsinhaber:  **Alders electronic GmbH**

Alders Electronic GmbH
Ostring 1 • D - 47918 Tönisvorst

Mit der Gesellschaft
Alders GmbH
Ostring 1 • D - 47918 Tönisvorst

Geltungsbereich: Beratung und Vertrieb von
elektromechanischen Bauelementen

Durch ein Audit, Bericht Nr. 071220, wurde der Nachweis
erbracht, dass die Forderungen der ISO 9001:2008 erfüllt sind.

Das Fälligkeitsdatum für Folgeaudits ist der 29. März.

Gültigkeit: Dieses Zertifikat ist gültig vom _____ bis zum _____
Erstzertifizierung 2007

Köln, 30.03.2010


TÜV Rheinland Cert GmbH
Am Grauen Stein • 51105 Köln



DGA-ZM-58-05-00

www.tuv.com



 **TÜVRheinland®**
Precisely Right.

www.tuv.com

Zertifikat

Prüfungsnorm **EN 9120:2010**

Gleichwertig mit AS 9120 und JISO 9120, beinhaltet die ISO 9001:2008
Zertifikat-Registrier-Nr. 01 117 100535

TÜV Rheinland Cert GmbH bescheinigt:

Zertifikatsinhaber:  **ALDERS**
Indicate. Control. Connect.

ALDERS avionics + defence GmbH
Ostring 1
D - 47918 Tönisvorst

Geltungsbereich: Vertrieb von elektromechanischen Bauelementen einschließlich
anwendungstechnischer Beratungen

Durch ein Audit auf Grundlage der EN 9104:2006 und den
SR 001, Bericht Nr. 100535, wurde der Nachweis erbracht,
dass die Forderungen der EN 9120:2010 erfüllt sind.

Das Fälligkeitsdatum für Folgeaudits ist der 15. April.

Dieses Zertifikat ist gültig vom _____ bis zum _____
Erstzertifizierung 2010

21.08.2012


TÜV Rheinland Cert GmbH
Am Grauen Stein • 51105 Köln



Normen
00-01

Bundesverband der Deutschen
Luft- und Raumfahrtindustrie e.V.
Deutscher Aerospace Industries Association

 **TÜVRheinland®**
Genau. Richtig.



ALDERS
Indicate. Control. Connect.

Arnoldstraße 19 • 47906 Kempen

Tel +49 2152 / 89 55-0

Fax +49 2152 / 89 55-157

eMail vertrieb@alders.de

web www.alders.de