

### Digitale Bediengeräte

- Lenken, Bremsen und Gas geben mit einer Hand (Joystick)
- Lenken mittels Mini-Lenkrad
- Bremsen und Gas geben mittels "Lever"

Stand: 10.06.2020 / Nr.: L2

Bei den digitalen Bediengeräten handelt es sich um Gas-, Bremssysteme und Lenksysteme bzw. eine Kombination aus beiden. Durch diverse unterschiedlichste Bedienmöglichkeiten sind die Systeme auf die verschiedensten, auch schwersten Behinderungen, anpassbar. Die hohe Flexibilität der Produkte gewährleistet den Einbau in fast jeden Fahrzeugtyp.



4-Wege-Joystick mit Touchscreen-Monitor



Minilenkrad mit Dreizack



Joystick

Wichtigstes Merkmal dieser digitalen Komponenten ist, dass sie mit geringstem Kraftaufwand zu bedienen sind. Man benötigt Restkräfte von ca. 1N (100 gr.) um Fahrzeuge sicher durch den Verkehr zu führen. Es kann mit Hilfe der unterschiedlichsten Bedienmöglichkeiten, wie Minilenkrad, Lever für Bremse und Gas oder Joystick (entweder nur für Bremse/Gas oder nur für Lenkung oder als Lenkung-, Gas- & Bremskombination also 4-Wege Joystick) eine individuelle Anpassung auf die jeweilige Behinderung stattfinden.

Das System entspricht den höchsten Sicherheitsstandards mit einer 4-fach Absicherung durch Parallelschaltung von 4 Motoren und 4 Mikroprozessoren in den Steuereinheiten. Als zusätzliche Sicherheit wird ein Backup-System eingebaut, welches einen eventuellen Spannungsabfall vom Fahrzeug selbst absichert.



Gas-/Bremschieber (Lever) mit Dreizack

Die Bauteile der Umbaukomponenten stammen überwiegend aus dem Flugzeugbau und ein Touchscreen-Display im Sichtbereich des Fahrers informiert ständig über den Zustand des Systems.

Die Abnahme und Eintragung des Umbaus in die Fahrzeugpapiere durch die entsprechenden Institutionen (z.B. DEKRA) erfolgt bei uns im Hause.



Minilenkrad Paravan

