

*Autorijden met precisie bij zeer weinig
kracht en beperkte fysieke beweging*

SpaceDrive[®]



- Auto-aanpassing
- Revalidatietechniek
- Mobiliteits- en hulpmiddelen

Onbeperkt in beweging.nl



Hightech autorijden

SpaceDrive is een elektronisch-digitaal besturingsysteem voor auto's, gebaseerd op de 'Drive by Wire' technologie. Deze technologie maakt het mogelijk een auto te besturen waarbij het gas geven, remmen en sturen zeer weinig tot geen kracht kost en slechts beperkte fysieke bewegingen vereist. Dit maakt het voor personen met de zwaarste lichamelijke beperking mogelijk om veilig een auto te rijden.

Met de software kan het SpaceDrive systeem perfect worden ingesteld op de fysieke beperkingen en mogelijkheid van de bestuurder. Een groot voordeel is dan ook dat het systeem steeds opnieuw afgesteld kan worden indien het ziektebeeld in zowel positief dan wel negatief opzicht verandert.

Hoe werkt het precies?

Het SpaceDrive systeem bestaat uit een motor voor de besturing en/of het gas geven en remmen. Deze motoren worden door een computer bediend. De computer wordt op haar beurt aangestuurd door de toe te passen bedieningseenheden als bijvoorbeeld gas-/remschuif of joystick. Zie afbeelding voor verduidelijking.

- 1 Bedieningseenheid gas-/remschuif
- 2 Gas-/remmotor
- 3 Stuurmotor
- 4 Bedieningseenheid ministuur
- 5 Computer
- 6 Check control

Ministuur

Het SpaceDrive ministuur is een goede oplossing voor mensen die het standaard stuurwiel niet meer rond kunnen draaien. Het ministuur is moeiteloos te bedienen en geeft volledige controle. Dit fraai en ergonomisch vormgegeven stuurwiel is slechts 15 cm in doorsnee. Het werkt exact en betrouwbaar en kan gemonteerd worden op elke gewenste positie.



Joystick

De SpaceDrive joystick is de briljante alleskunner voor het ‘autorijsden met precisie’. Het is de oplossing voor bestuurders met minimale krachten en bewegingsmogelijkheden. De joystick kan op elke gewenste positie gemonteerd kan worden zodat ieder deze prettig en veilig kan besturen. De joystick is verkrijgbaar in 3 varianten:

2-weg joystick stuursysteem

Stuurbeweging naar links en rechts.



2-weg gas-/rem joystickstelsysteem

Joystick in voor- en achterwaartse beweging.



4-weg joystick systeem

Joystickstelsysteem voor zowel sturen als gas geven en remmen.



Gas-/remschuif

Gas geven en remmen kan met deze elektronische schuifregelaar. Voor beide functies kan zowel een voor- als achterwaartse beweging ingesteld worden. Ook kan schuif met de linker of rechter arm bediend worden.

De dosering van de gas- en rembeweging kan perfect afgesteld worden op de (bepaalde) kracht en functionaliteit van de bestuurder, zowel mechanisch als elektronisch. De gas-/remschuif kan uiteraard gemonteerd worden op elke gewenste positie.

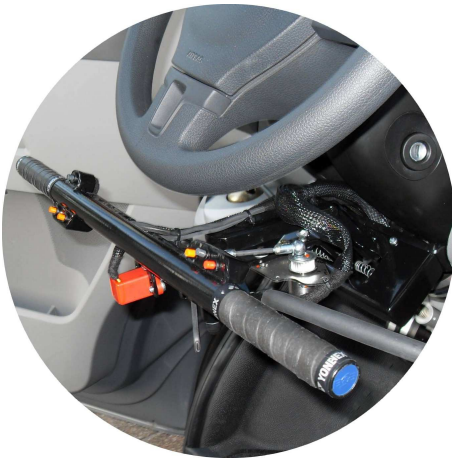


Fietsstuur

Een andere alleskunner voor het ‘autorijden met precisie’ is het fietsstuur eventueel gecombineerd met een gas-/remsysteem.

Het fietsstuur is verkrijgbaar in twee varianten:

- * Alleen sturen
- * Sturen met het fietsstuur en gas geven en remmen met de handen vanaf het fietsstuur zoals bijvoorbeeld een knijprem (zie afbeelding) en duimgas.



Remslof en remkantelpedaal

Ook de voeten kunnen gebruikt worden om te remmen met het SpaceDrive systeem. Er zijn twee bedieningsmogelijkheden; een remslof (afgebeeld) of een remkantelpedaal. Deze kunnen op elke gewenste positie gemonteerd worden zodat ze goed bedienbaar zijn.



Auto blijft origineel rijden

Is de auto omgebouwd met het SpaceDrive systeem, dan kan vast niemand meer op normale wijze in de auto rijden? Hier kunnen we volmondig; 'Nee' op zeggen! Het SpaceDrive systeem kan eenvoudig uitgeschakeld en ontkoppeld worden. Zo kan de auto ook op normale wijze gereden worden met behoud van het originele stuur en de rembekrachtiging.

Wij zorgen ervoor dat de bedieningseenheden wegklapbaar of uitneembaar zijn zodat deze geen belemmering vormen. Ook wordt er een voorziening getroffen dat de originele bestuurdersstoel teruggeplaatst kan worden indien dit van toepassing is.

Kenmerken SpaceDrive

- * universeel toepasbaar
- * het systeem is volledig los te koppelen van de auto, zodat deze bestuurbaar blijft op volledig originele wijze
- * tussentijds perfect aan te passen aan individuele behoeften van bestuurder
- * dubbele veiligheid d.m.v. een back-up systeem, elektrisch en elektronisch.
- * ergonomisch autorijden vanuit een ontspannen zithouding
- * overtuigende prijs-/kwaliteitsverhouding
- * 20 miljoen gereden kilometers in duurbelastingstest (Hudropuls) onder extreme omstandigheden
- * voldoet aan alle relevante Europese richtlijnen en veiligheidseisen
- * gepatenteerd en goedgekeurd door TÜV

Leren autorijden met het SpaceDrive systeem...

... dat kan uiteraard ook bij B&S!
Al geruime tijd heeft B&S haar eigen rijsschool 'Onbeperkt in beweging'. Onze instructeurs zijn zeer ervaren in het geven van rijlessen aan cursisten met allerlei verschillende beperkingen. Van een eenvoudige auto-aanpassing tot en met in de

rolstoel achter het stuur en rijden met een joystick besturing.

Wij begeleiden het hele traject, tot en met het verkrijgen van het rijbewijs met de bijbehorende CBR-codes. En woont u niet bij ons in de buurt? Geen enkel probleem, de rijlessen kunnen door het hele land worden gegeven!



Meer dan 30 jaar onbeperkt in beweging...

B&S zet zich al ruim 30 jaar in voor het bieden van zelfstandigheid aan mensen met een lichamelijke beperking. Groot geworden door een enorme expertise in autoaanpassingen en revalidatietechniek, maar nog altijd met een zeer persoonlijke benadering. Omdat niet alleen elk mens verschillend is maar ook elke beperking. B&S denkt graag mee met de klant en zoekt altijd naar de juiste individuele oplossing.

B&S is importeur en leverancier van de beste producten in hun soort maar is vooral ook sterk in het ontwikkelen en produceren van eigen producten die mobiliteit en zitcomfort kunnen verhogen. Met onze uitgebreide kennis en technische mogelijkheden op het gebied van aanpassingen aan auto, huis of hulpmiddelen, gekoppeld aan het leveren van een uitgebreid assortiment revalidatie- en hulpmiddelen, biedt B&S haar klanten het gemak van 'alles op één adres'. Van wandelstok of rolstoel tot complete autoaanpassing, B&S: onbeperkt in beweging!



Kathodeweg 5, 1627 LK HOORN
Telefoon +31 229 285010
Fax +31 229 285011
info@onbeperktinbeweging.nl
www.onbeperktinbeweging.nl

Molenwerf 19, 1911 DB UITGEEST
Telefoon +31 251 320418
Fax +31 251 320478
info@onbeperktinbeweging.nl
www.onbeperktinbeweging.nl

Xenonweg 7A, 3812 SZ AMERSFOORT
Telefoon +31 33 7440220
Fax +31 33 7440221
info@onbeperktinbeweging.nl
www.onbeperktinbeweging.nl