

Catalogus

*Ervaar de
meerwaarde van
specialistische
ondersteuning*



EETHULPEN • ARMONDERSTEUNINGEN • ROBOTARMEN

Al sinds de ontwikkeling van 's werelds eerste (hulp)robotarm helpt Assistive Innovations mensen door middel van innovatieve technologische hulpmiddelen. Deze geven mensen meer vrijheid, beweeglijkheid en eigenwaarde, belangrijke kernwaarden voor een zelfstandig en volwaardig leven.

"Met de iARM robotarm kan ik meer doen"



Volg ons op social media

INHOUDSOPGAVE

04	Introductie	18	Robotarmen
		20	iARM
		22	iHand/Carbonhand
06	Eethulpmiddelen		
07	iEAT Light Grip		
08	iEAT Power Grip	23	ALS protocol
09	iEAT Eetrobot	25	Afdeling ontwikkeling
		26	Advies
10	Armondersteuningen		
12	iFLOAT Kids		
13	iFLOAT Active		
14	iFLOAT Dynamic		
15	iFLOAT accessoires		
16	iFLOAT opbouw		



Zo zelfstandig mogelijk leven

“De hulpmiddelen die wij ontwikkelen, produceren en leveren zorgen ervoor dat mensen met een beperking langer zelfstandig kunnen blijven in hun handelen. Niets is immers zo belangrijk als zelf doen en zelf regie houden.”

Meer dan 30 jaar innovatief

We zijn een kleine organisatie met een gedreven en gemotiveerd team. Al ruim 30 jaar ontwikkelen voor en leveren wij hulpmiddelen aan mensen met beperkte arm-, hand- en/of vingerfunctie. Ongeacht de oorzaak, helpen wij onze klanten om zo zelfstandig mogelijk te leven, doordat ze met één van onze hulpmiddelen zelfstandig kunnen functioneren.

Altijd een passende oplossing

Wij zijn gespecialiseerd in oplossingen op het gebied van armondersteuning, eethulpmiddelen en robotarmen. We zullen altijd proberen om een passende en geschikte oplossing te realiseren. Persoonlijke aandacht staat bij ons centraal. Zo stellen wij bijvoorbeeld jouw nieuwe hulpmiddel nauwkeurig af op jouw voorkeur wanneer we die bij je afleveren.

Gekko

Door hechtlamellen aan de onderzijde van zijn pootjes en de 'vanderwaalskrachten' kan de gekko aan bijna elk oppervlakte blijven kleven. De gekko past met zijn bijzondere eigenschap perfect bij wie wij zijn: een innovatieve organisatie met unieke oplossingen voor armen, handen en vingers.

Benieuwd naar wat onze hulpmiddelen voor jou kunnen betekenen?

*Bel ons dan gerust even
085 - 747 00 08*

Wereldwijd actief

Onze hulpmiddelen worden niet alleen in Nederland gebruikt, ook in de rest van Europa helpen onze hulpmiddelen mensen om zelfstandiger te leven.

Service

Wij stellen hoge eisen aan kwaliteit en gebruik van onze hulpmiddelen. Het kan zijn dat deze onverhoopt niet werken of defect raken. Wij stellen alles in het werk om snel tot reparatie over te gaan. De inzet van een leenhulpmiddel bij reparatie is natuurlijk mogelijk.



“Niets is immers zo belangrijk als zelf doen en zelf regie houden.”

Voor iedere situatie een oplossing

Hoewel het voor veel mensen vanzelfsprekend is om zelfstandig te kunnen eten, geldt dit lang niet voor iedereen. Door verminderde spierkracht en -functie of door onwillekeurige spiersamentrekkingen, is het voor sommige mensen niet mogelijk om zelfstandig te eten. Een eethulp of eetapparaat stelt je, ongeacht je situatie, weer in staat zelfstandig te eten.

Wat is een eethulpmiddel?

Eethulpmiddelen zijn hulpmiddelen die je ondersteunen of helpen bij het zelfstandig eten en (weer) deelnemen aan een gezamenlijke maaltijd. Eethulpmiddelen worden vaak gebruikt door mensen met een spierziekte, zowel bij spierzwakte als bij spasme en begeleiden de benodigde bewegingen of nemen deze bewegingen zelfs helemaal over. Wij kunnen je bijstaan met persoonlijk advies, zodat je een passende oplossing voor jou situatie vindt. Al onze eethulpen worden

bij aflevering nauwkeurig voor je afgesteld. Het speciaal ontworpen bord en de iEAT lepel dragen bij aan het eetgemak. In sommige situaties kan een iFLOAT Armondersteuning ook het gewenste resultaat opleveren.

Flexibel inzetbaar

Onze iEAT Light Grip, iEAT Power Grip en iEAT Eetrobot hebben allemaal een unieke eigenschap, waardoor we voor iedereen, in elke situatie, een geschikte oplossing hebben.

iEAT Light grip



Eet met minder inspanning en kracht

Eenvoudig zelfstandig eten

De iEAT Light Grip is een eethulpmiddel, bedoeld voor mensen met verminderde spierkracht en/of -functie in hun handen en armen. Met de iEAT Light Grip heb je minder inspanning en kracht nodig om zelfstandig te kunnen eten.

Eten met de iEAT heeft als bijkomstig voordeel, dat je rechtop kunt zitten tijdens het eten. Dat is beter voor je rug, nek en schouders en werkt bevorderlijk voor de spijsvertering.

Persoonlijke eetondersteuning

De iEAT ondersteunt en begeleidt je hand en arm tijdens het eten. Dit eethulpmiddel stelt je in staat om zelf je eten op je lepel te scheppen en naar je mond te brengen. Laat je de iEAT los, dan keert deze automatisch terug naar je mond. Bij aflevering wordt de eethulp ingesteld op het gewicht van je arm, de hoeveelheid kracht die je kunt zetten en de hoogte van je mond, de 'mondpositie'. Zo kunt je met aanzienlijk minder

inspanning, toch zelfstandig eten.

Ben je op zoek naar een eethulpmiddel dat juist ongecontroleerde bewegingen compenseert, dan is de iEAT Power Grip wellicht een beter passende oplossing.

Specificaties iEAT Light Grip

- Handmatig te bedienen
- Licht bedienbaar
- Makkelijk mee te nemen
- Snel en eenvoudig gebruiksklaar



Eten met tremoren en spasmes

iEAT Power Grip

Dit innovatieve en robuuste eethulpmiddel is ontwikkeld om te zorgen dat je zelfstandig kunt eten, ondanks tremoren en onwillekeurige spiersamentrekkingen. De iEAT Power Grip neutraliseert de onbedoelde bewegingen en begeleidt tegelijkertijd de bewegingen, zodat je zelf eten op de lepel kunt scheppen en die vervolgens naar je mond kunt brengen.

Eten met de iEAT heeft als bijkomstig voordeel, dat je rechtop kunt zitten tijdens het eten. Dat is beter voor je rug, nek en schouders en werkt bevorderlijk voor de spijsvertering.

Schokabsorberende eethulp

De iEAT Power Grip werkt met een schokabsorberend mechanisme, waarmee het de onwillekeurige bewegingen absorbeert. Het ontwerp zorgt ervoor dat de lepel altijd horizontaal blijft, binnen een bepaald gebied blijft en automatisch terugkeert naar de mond.

In combinatie met een speciaal ontwikkeld bord, minimaliseert het de kans op knoeien en kun je (gecontroleerd) genieten van je eten.

Aanpasbaar middels accessoires

Met een klemfixatie, onder het bord, kan het bord worden gedraaid zonder dat de kans bestaat dat deze zal verschuiven of vallen. Met een elektrisch draaibaar bord kan het draaien van het bord worden gestart door middel van het indrukken van een losse licht bedienbare knop.

Specificaties iEAT Power Grip

- Absorbeert schokken van tremoren en spasmen
- Eenvoudig bedienbaar
- Makkelijk mee te nemen
- Snel en eenvoudig gebruiksklaar

iEAT accessoires



Met de klemadapter is het bord stevig te fixeren.



Met het uitwisselbare bestek is de iEAT snel aan te passen.



Bevestig de iEAT stevig met behulp van de tafelklem.



Zelfstandig eten met je eigen persoonlijke eet-assistent

Stel je eigen voorkeuren in

Deze eenvoudig te bedienen eetrobot is bedoeld voor mensen met zeer weinig of geen spierkracht of onwillekeurige spiersamentrekkingen. De iEAT Eetrobot voert stap voor stap of geheel automatisch een aantal bewegingen in een vaste volgorde uit. Je kunt zelf bepalen wat je opschept en zo kun je zelfstandig eten. Je kunt deze eetrobot volledig en eenvoudig naar je eigen wensen en voorkeur instellen.

Eet ook buiten de deur

Doordat de iEAT Eetrobot licht van gewicht is en voorzien is van een ingebouwde accu, kun je ook zonder zorgen buiten de deur gaan eten. Een volledig opgeladen accu gaat bij normaal gebruik tot een week mee.

Uw persoonlijke eet-assistent

De iEAT Eetrobot is door ons ontwikkeld en geprogrammeerd als persoonlijke eet-assistent. Je kunt zelf instellen hoe de eetrobot werkt (snelheid, wachttijd, automatisch/semi auto-

matisch) en je kunt hem zelf bedienen of automatisch laten werken. Een speciaal ontwikkelde borddraai-unit zorgt ervoor dat je zelf kunt bepalen wat je opschept. De speciale iEAT lepel, in combinatie met een speciaal ontwikkeld bord, minimaliseert de kans op knoeien. Met de iEAT Eetrobot kunt je zelfstandig genieten van het eten. Een andere, uitgebreidere oplossing om weer zelfstandig te kunnen eten, is de iARM Robotarm.

Specificaties iEAT Eetrobot

- Te bedienen via knop of via smartphone
- Oplaadbaar
- 8 uur eten op volle accu
- Licht en eenvoudig mee te nemen
- Automatisch draaiend bord

Ontdek de vele mogelijkheden van armondersteuning

Als je door omstandigheden je arm niet kunt heffen kun je veel alledaagse handeling niet meer zelfstandig uitvoeren. Activiteiten zoals eten, drinken, schilderen zijn dan niet meer mogelijk. Met een armondersteuning ben je weer zelfstandig en niet meer afhankelijk van anderen.

Blijf natuurlijk bewegen

Een armondersteuning is een hulpmiddel dat je arm ondersteunt bij alle natuurlijke bewegingen die je kunt maken. Armondersteuningen worden vaak gebruikt door mensen met een spierziekte, een neurologische aandoening of bijvoorbeeld een dwarslaesie.

Wanneer je verminderde spierkracht of -functie in je armen hebt, kunnen bijvoorbeeld werken, leuke dingen doen en zelfs de algemene dagelijkse activiteiten moeilijk of vermoeiend zijn.

iFLOAT Dynamic.



Doordat een armondersteuning je arm bij alle bewegingen ondersteunt, kost het minder inspanning om je arm te bewegen en je alledaagse activiteiten uit te voeren. De armondersteuning helpt tijdens het eten en drinken, persoonlijke verzorging, maar bijvoorbeeld ook wanneer je op je computer aan het werk bent of als je met jouw hobby's bezig bent.

Onze armondersteuning, zoals de iFLOAT armondersteuning, kunnen gemakkelijk worden verplaatst van het bureau naar de rolstoel en andersom.

Onbeperkte bewegingsvrijheid

Ontdek jouw mogelijkheden met een dynamische armondersteuning. Comfortabele ondersteuning en onbeperkte bewegingsvrijheid: daar draait het om bij onze iFLOAT Kids, iFLOAT Active en iFLOAT Dynamic.

De hoeveelheid ondersteuning van onze armondersteuning is heel nauwkeurig in te stellen. Zo sluit de hoeveelheid ondersteuning perfect bij jouw situatie aan.



"Geweldig dat ik mijn hobby weer kan uitoefenen!"

Ze zijn uitzonderlijk compact, waardoor de rolstoel nauwelijks breder wordt. Ook hebben ze een comfortabel, ergonomisch ontwerp.

Accessoires

Er zijn diverse soorten armkuipjes beschikbaar in verschillende maten. Kuipjes met meer ondersteuning bij heffen en armkuipjes voor meer comfort bij gebruik in het platte vlak.

Mochten deze geen uitkomst bieden hebben we de mogelijkheid armkuipjes aan te passen aan jouw wens of beperking. Er zijn meerdere systemen welke we in kunnen zetten om de armondersteuning te 'parkeren' als deze even niet gebruikt wordt.

Opbouw

Om optimaal gebruik te maken van de arm-ondersteuning zijn er diverse opbouw mogelijkheden. Zo kan de armondersteuning gebruikt worden met een tafelklem aan tafel. Maar ook op de hand/elektrische rolstoel of trippelstoel.

De armondersteuning is eenvoudig te wisselen tussen bijvoorbeeld elektrische rolstoel en tafelklem. Zo kun je de armondersteuning altijd gebruiken in elke situatie.

Speciaal ontwikkeld voor kinderen

Aangepast aan kinderarm

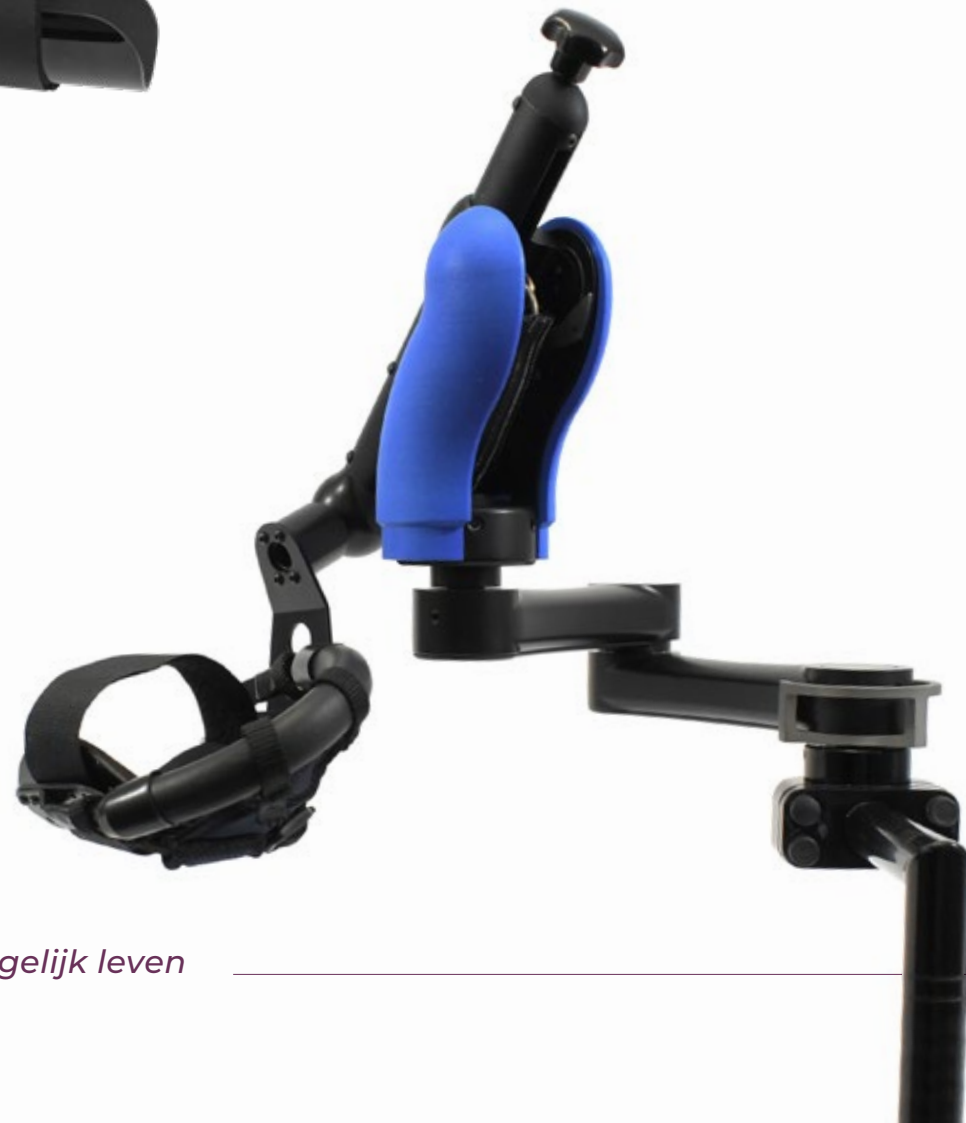
Armondersteuningen worden ontworpen op het gewicht en lengte van een volwassen arm. Voor de iFLOAT Kids hebben de volwassen iFLOAT Active aangepast naar een kinderformaat. De iFLOAT Kids heeft voldoende reikwijdte door de inzet van licht lopende schakels. Het formaat is aangepast naar de lengte van de kinderarm. Met de kleine instelbare veer is een compacte behuizing te creëren met voldoende ondersteuning.

Het kuipje met net is uitwisselbaar voor het armkuipje met beugel.

Specificaties iFLOAT Kids

- Armgewicht max. 2,5 kg
- Compact
- Eenvoudig lost te koppelen
- Geschikt voor kinderen met totale armlengte van 30-50 cm

De iFLOAT Kids is verkrijgbaar in onderstaande kleuren.



Zo zelfstandig mogelijk leven

Directe verlichting, beweeg met minder inspanning



Wanneer je een armondersteuning gebruikt, merk je meteen dat het minder moeite kost om je arm te bewegen. Door de lichte schakels beweegt de iFLOAT Active soepel mee met je arm, zodat je altijd ondersteund wordt. Door de grote reikwijdte van de armondersteuning word je niet in je bewegingen beperkt. Soms geven de ondersteuning en het bereik van de iFLOAT je zelfs meer bereik en kun je meer doen.

Onze cliënten gebruiken hun armondersteuning bijvoorbeeld voor:

- Werk (achter de computer)
- Schrijven, tekenen en schilderen
- Eten en drinken
- Het bespelen van een instrument

Door de verschillende bevestigingsmethoden kun je de armondersteuning van Assistive Innovations gebruiken aan een bureau, een tafel, op een verplaatsbaar statief of aan een (elektrische)rolstoel of trippelstoel.

Specificaties iFLOAT Active

- Armgewicht max. 5 kg
- Grote reikwijdte
- Ondersteuning instelbaar door draaiknop
- Eenvoudig los te koppelen
- Compact
- Optioneel pols- en/of handsteun
- Geschikt voor rolstoel, trippelstoel, tafel, statief en bureau



Bij de iFLOAT Dynamic is de mate van ondersteuning die je nodig hebt elektrisch regelbaar.



Bepaal zelf de ondersteuning die je nodig hebt

14

Bepaal de mate van ondersteuning

De iFLOAT Dynamic is een compleet uitgeruste armondersteuning die je de mogelijkheid biedt om de hoeveelheid ondersteuning zelf elektrisch te bepalen. Je kunt de ondersteuning met een externe, dubbele knop instellen. Handig, wanneer je bijvoorbeeld achter de computer zit en iets wilt drinken.

Naast deze ondersteuning, heeft de iFLOAT Dynamic ook een geheugenfunctie en een parkeerstand. Het is de meest volledig uitgeruste armondersteuning van Assistive Innovations.

Onze cliënten gebruiken hun armondersteuning bijvoorbeeld voor:

- Werk (achter de computer)
- Schrijven, tekenen en schilderen
- Eten en drinken
- Het bespelen van een instrument

Specificaties iFLOAT Dynamic

- Mate van ondersteuning is in te stellen tot maximaal 5 kg
- Grote reikwijdte
- Parkeren met ruststand
- Geheugenstand voor ondersteuningsniveau
- Elektrisch instelbaar
- Eenvoudig los te koppelen
- Compact
- Optioneel pols- en/of handsteun
- Geschikt voor rolstoel, trippelstoel, tafel, statief en bureau

Flexibele opbouw

Door de verschillende bevestigingsmethoden kun je de armondersteuning van Assistive Innovations gebruiken aan bureau, een tafel, op een verplaatsbaar statief of aan een (elektrische) rolstoel of trippelstoel.

Zo zelfstandig mogelijk leven

Uitwisselbare componenten



Armkuipje met net.



Armkuipje met beugel.



Tafelklem voor standaard tafel en met dik blad.

Aanpasbaar aan elke situatie

Door de elektrisch bedienbare instelling is de mate van ondersteuning in te stellen. Bij gebruik in het platte vlak bij voorbeeld bij piano spelen of bedienen van toetsenbord en muis is minder ondersteuning noodzakelijk. Maar het kan voorkomen dat meer ondersteuning noodzakelijk is bij eten en drinken. Door de twee licht bedienbare knoppen kan de cliënt zelf meer of minder ondersteuning geven. Het is mogelijk een geheugenmoment in te stellen. De iFLOAT zal

dan naar deze instelling gaan en stoppen. Daarna kan meer ondersteuning worden gegeven door de knoppen weer te bedienen.

Dynamische instelling

De instelling van de armondersteuning verloopt niet lineair. Het voordeel is dat bij indrukken van de knop het mogelijk is kleine aanpassing te doen. Pas bij langer indrukken van de knop zal de iFLOAT sneller meer of minder ondersteuning geven.



15

Opbouw voor (rol)stoel, de juiste ondersteuning voor optimaal gebruik

Altijd de juiste ondersteuning

Om optimaal gebruik te maken van de armondersteuning is een opbouw op een zitvoorziening essentieel. Zo kan altijd de juiste ondersteuning worden gegeven. Wij realiseren deze opbouw in onze goed uitgeruste werkplaats.

Onze adviseurs bepalen samen met de cliënt welke opbouw gekozen wordt. Deze gegevens worden vastgelegd in een verslag welke samen met de zitvoorziening naar onze werkplaats gaat.

Door onze ophaal- en bezorgservice houden we de tijd dat de rolstoel gemist moet worden zo kort mogelijk. Het is ook mogelijk om, in overleg, langs te komen en te wachten op de opbouw

van de armondersteuning in onze werkplaats. We hebben een wachtruimte, aangepast toilet en koffie/thee genoeg.



Opbouw van de iFLOAT Dynamic.



Zo zelfstandig mogelijk leven

Flexibel inzetbaar door de hoge mate van aanpasbaarheid



Opbouw (elektrische) rolstoel

Het is mogelijk de armondersteuning te monteren op de (elektrische) rolstoel. Bij een iFLOAT Dynamic is een voeding door middel van een accupakket of aansluiting op de rolstoelaccu noodzakelijk. Wij verzorgen deze aansluiting in overleg met de rolstoelleverancier. De plaats van de bedieningsschakelaars is vaak flexibel zodat deze nog makkelijk gewijzigd kan worden.

We houden rekening met het kunnen demonteren en opvouwen van een handrolstoel. Ook armleggeverstellingen op een elektrische rolstoel worden meegenomen in het ontwerp van de opbouw.

Opbouw trippelstoel

Bij een opbouw op de trippelstoel wordt rekening gehouden met de (elektrische) rem en hoogteverstelling. Waar nodig wordt de bevestiging verstevigd als dat type trippelstoel daarom

vraagt. Voor voeding van de iFLOAT Dynamic op de trippelstoel wordt een compact accupakket geplaatst.

Opbouw statief

Een statief kan eenvoudig bij een tafel of stoel worden geplaatst. Voor voeding van de iFLOAT Dynamic wordt vaak een netvoeding ingezet, maar het gebruik van het compacte accupakket is mogelijk. Het statief is makkelijk instelbaar en verplaatsbaar.

Parkeersysteem

Het is mogelijk de opbouw te voorzien van een parkeersysteem. Het armkuipje kan dan met een lip aan de armlegger worden bevestigd. De cliënt kan zelf het kuipje in het parkeersysteem plaatsen en er weer uithalen.

Een robotarm aan je rolstoel geeft mensen met een beperking een stuk vrijheid terug. Assistive Innovations heeft al meer dan 30 jaar ervaring met het ontwikkelen van robotarmen. De robotarm MANUS - de allereerste versie van onze robotarm - was de eerste hulprobotarm voor mensen ter wereld!

Beleef de ultieme combinatie van kracht & fijne motoriek

Geschiedenis

Na de MANUS, volgden de ARM, de AMI en toen de iARM. De iARM, een intelligente robotarm voor aan een rolstoel. Wat de iARM zo bijzonder maakt, is dat deze robotarm uitblinkt in gebruiksgemak. Mede door de gebruiksvriendelijke besturing en zijn nauwkeurigheid in bewegingen, is de iARM bij uitstek geschikt om je alledaagse activiteiten zelfstandig uit te voeren. Door de ingebouwde eet- en drinkmode, kun je ook gemakkelijk zelf eten en drinken.

Onze arm

De iARM is gebaseerd op onze arm. Zo spreken we over het schouderdeel, bovenarm, elleboog, onderarm, pols en hand. De iARM kan alle handelingen uitvoeren die wij met onze armen kunnen.

Persoonlijke robotarm assistent

Onze robotarmen zijn ontwikkeld als persoonlijke assistenten voor mensen met een zware fysieke beperking, zoals een progressieve spierziekte, hoge dwarslaesie, ernstige neurologische aandoening of zware tremoren.

Met hulp van onze robotarm gebruikers en hun ervaringen, hebben we de iARM op veel vlakken geoptimaliseerd. Zo kun je zelf kiezen welke manier van besturen het beste bij je past. Of je nou kiest voor besturing via je rolstoelbesturing, een toetsenbord, één knop-

bediening of bediening via je smart-phone, de bediening werkt altijd eenvoudig en voelt intuïtief aan.

Voeding

De robotarm maakt gebruik van je rolstoel-accu. Uiteraard merk je daar niks van, want de iARM heeft een zeer laag stroomverbruik.

Display

Door het duidelijk afleesbare display zijn de diverse programma's goed zichtbaar en helpen je optimaal gebruik te maken van de iARM.

Zelfs complexe handelingen zijn goed mogelijk



Modulaire opbouw, aanpasbaar aan (dagelijks) gebruik en/of voorkeur

Liftmodule

Met de liftmodule kan de iARM laag op de rolstoel worden geplaatst. Zo kan de cliënt met robotarm toch aan tafel aanschuiven. Bij het uitklappen zal de lift de iARM omhoog plaatsen waardoor deze zijn optimale functionaliteit kan gebruiken.

Draaimodule

Bij gebruik van de draaimodule verplaatst de iARM zich van voor naar achter op de

elektrische rolstoel. Zo zit de iARM niet in de weg bij bijvoorbeeld het sporten. De draaimodule heeft bij gebruik wel een meter vrije afstand nodig naast de elektrische rolstoel.

Bedieningsvormen

Het is mogelijk de iARM op diverse manieren te bedienen. We kunnen de joystick van de elektrische rolstoel programmeren zodat deze ook de iARM kan bedienen. Zo hoeft er geen tweede joystick geplaatst te worden. We programmeren een extra programma in de rolstoelbesturing waarmee de iARM bediend kan worden.

Opbouw met draaimodule.



Opbouw met liftmodule.

Het is ook mogelijk met losse schakelaars de iARM te bedienen. Deze kunnen op of in het werkblad van de rolstoel verwerkt worden. Ook via het touchscreen van de Smartphone is de iARM bedienbaar.

Opbouw

Gezien de reikwijdte en gewicht van de iARM is een degelijke opbouw op de rolstoel noodzakelijk. Onze specialisten in onze werkplaats beoordelen de rolstoel en zullen deze verstevigen waar nodig zonder dat dit de functionaliteit van de rolstoel beïnvloed. Voor het opbouwen van de iARM op de elektrische rolstoel wordt van tevoren goedkeuring gevraagd aan de betreffende rolstoelleverancier.



Met enige gebruikservaring zijn fijnmotorische handelingen zeer goed mogelijk.

Specificaties iARM

- Te bevestigen op rolstoel of tripod (statief)
- Besturingsmogelijkheden: o.a. (rolstoel) joystick, smartphone
- Toetsenbord
- Krachtige grijper
- Grijper safety release
- Eet en drink modes
- Tilkracht 1,5 kg

Dagelijks gebruik

De iARM kan in vele zaken ondersteunen. Regelmatig krijgen we ervaringen van cliënten die bijvoorbeeld:

- Hun bril op en afzetten;
- Kriebelen aan hun hoofd bij jeuk;
- Een telefoon oprapen van de grond;
- Koffie zetten met opgeschuimde melk;
- Schilderen;
- Graffiti kunst maken;
- En nog veel meer....

Deze slimme kracht geeft je weer grip

Carbonhand is een revolutionair hulpmiddel dat kracht teruggeeft aan mensen met een verminderde handfunctie. Druksensoren en geavanceerde technologie zorgen ervoor dat de handschoen kracht toevoegt in gevallen waarin de eigen spieren van de gebruiker onvoldoende zijn.



Slimme kracht

Carbonhand is een hulpmiddel in de vorm van een gripversterkende handschoen met druksensoren in de vingers die voelen wanneer de gebruiker ondersteuning nodig heeft. De druksensoren detecteren wanneer de gebruiker een handgreep initieert en de handschoen oefent vervolgens de kracht uit die nodig is om een stevige grip te garanderen. Carbonhand is verkrijgbaar in vijf verschillende maten voor de rechter- en linkerhand.

Meer grip en uithoudingsvermogen

Kunstpezen en elektromotoren voegen kracht toe aan de handschoen en zorgen ervoor dat mensen met een verminderde handfunctie de hand langer kunnen gebruiken. Dit maakt

activiteiten in het dagelijks leven, op het werk of tijdens revalidatie mogelijk.

Persoonlijke instellingen

Gebruik de app om jou eigen profielen te maken en aan te passen. Het kan bijvoorbeeld zijn dat je meer ondersteuning nodig heeft bij vrijetijdsactiviteiten en minder bij eenvoudiger huishoudelijke activiteiten. Vervolgens schakel je eenvoudig met één druk op de knop tussen je profielen.

Eén handschoen, vele mogelijkheden

Naast de daadwerkelijke handschoen bestaat de Carbonhand uit een kleine krachtbron die de kracht naar behoefte verdeelt. Je kunt Carbonhand op je rug of om je middel dragen.

Advies en aflevering in één afspraak

Bij ziektebeelden zoals ALS, PMSA en PLS is haast geboden bij de inzet van hulpmiddelen. Wij laten ons niet stoppen door aanvraagprocedures. Als bij het adviesgesprek blijkt dat we een adequaat hulpmiddel kunnen verantwoorden laten we deze gelijk achter.

Assistive Innovations en ondersteuning bij ALS

Wij zijn gespecialiseerd in oplossingen op het gebied van armondersteuning, eethulpen en robotarmen. Persoonlijke aandacht staat bij ons centraal. Zo stellen wij hulpmiddelen nauwkeurig af op voorkeur van de cliënt wanneer we deze afleveren.

Ons ALS Protocol voor mensen met ALS, PSMA en PLS is gebaseerd op het snel en adequaat inzetten van hulpmiddelen. De inzet van de iFLOAT armondersteuning

verkleint inspanning en vergroot zelfstandigheid door constante ondersteuning van de arm. Door zijn grote reikwijdte en compacte formaat is de iFLOAT optimaal inzetbaar. Niet alleen maken we snel na het eerste contact een adviesafpraak maar laten het hulpmiddel ook gelijk achter bij het advies. Zo kan de cliënt tijdens en na de afspraak direct al met het hulpmiddel aan de slag. De financiering regelen wij achteraf met de zorgverzekeraar.

De voordelen

- Aflevering bij advies
- Geen wachttijden
- Persoonlijke begeleiding bij advies en gebruik

iFLOAT Active en Dynamic

De iFLOAT kan cliënten met een verminderde schouder- en armfunctie ondersteunen. Met de iFLOAT wordt de arm als het ware gewichtloos en hoeft de cliënt geen energie te gebruiken om de arm te heffen en/of omhoog te houden.

De iFLOAT is er in twee uitvoeringen de Active en Dynamic. De Active is handmatig instelbaar waar de Dynamic door de cliënt ingesteld kan worden door middel van één of twee schakelaars waarmee cliënt zelf ondersteuning en hoogte kan instellen.





24

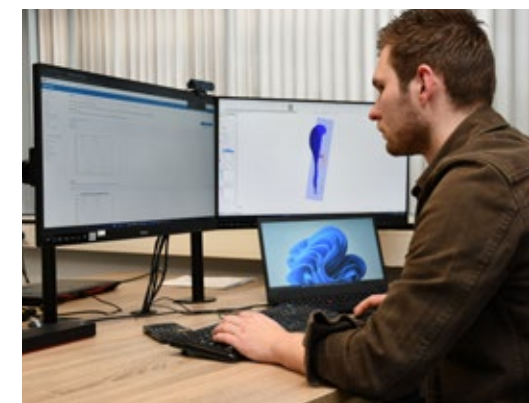
Altijd de juiste ondersteuning door maatwerk

Zo zelfstandig mogelijk leven

Afdeling ontwikkeling

Vooraanstaande techniek

Onze hulpmiddelen zijn allemaal ontwikkeld naar de huidige stand van zaken wat betreft techniek en mogelijkheden. Ons ontwikkelteam van zes mensen is dagelijks in de weer om onze hulpmiddelen verder te ontwikkelen. Ook worden de hulpmiddelen steeds aangepast aan de wensen welke onze adviseurs in kaart brengen tijdens hun advies en demonstratie afspraken.



Ideeën worden uitgewerkt tot prototypes en getest in de praktijk. Dit levert waardevolle feedback op voor onze ontwikkelaars.

Prototyping

Onze hulpmiddelen zijn volop in ontwikkeling. En, waar we mogelijkheden zien en ervaren, worden deze uitgewerkt tot prototypes. Deze worden bedacht, getekend en in een kleine oplage geproduceerd. Na dit proces worden ze in de praktijk getest. Ervaringen van deze trials worden meegenomen in het definitieve ontwerp.

Samenwerking

We hebben een samenwerkingsverband met diverse technische universiteiten en research-afdelingen van revalidatiecentra. Zo kom je onze medewerkers overal tegen waar vragen over functionaliteit en werking ontstaan.

Projecten

Onze ontwikkelaars participeren ook in projecten en onderzoeken. Dat kan zijn om toepasbaarheid van de robotarmen te onderzoeken. Maar het kan ook over de inzet van eetrobots gaan. We zetten de best passende medewerker in per onderzoek. Hij of zij zal als aanspreekpunt gelden maar al zijn ervaringen delen met het ontwikkelteam. Zo kan het hele team een bijdrage leveren aan het onderzoek.

Stages

Regelmatig doorlopen één of meerdere studenten hun stage bij Assistive Innovations. Het is waardevol om een bijdrage aan de technische opleiding van deze studenten te kunnen geven. Daarnaast kunnen nieuwe inzichten een waardevolle bijdrage leveren aan de ontwikkeling van onze producten.

Conformiteit

De hulpmiddelen welke wij leveren zijn met zorg ontwikkeld en geproduceerd. De minimale levensduur van de hulpmiddelen is contractueel vastgelegd met de zorgverzekeraars. Tijdens deze termijn is Assistive Innovations verantwoordelijk voor service, reparatie of vervanging.

25

Persoonlijke aanpak

Advies is maatwerk en persoonlijk. Onze adviseurs brengen samen met de client en therapeut de aanpassing in kaart en begeleiden het hele traject.

Adviseurs

Wij geloven in persoonlijk contact. Eén van onze adviseurs komt over het algemeen op huisbezoek. Maar een afspraak op een andere locatie, zoals ziekenhuis of revalidatiecentrum, is natuurlijk ook mogelijk.

Tijdens het adviestraject zal onze adviseur het eerste aanspreekpunt zijn. Hij of zij zal ook de aflevering verzorgen en aanspraakpunt blijven na de levering van het hulpmiddel. Ook de cursus/trainingsmomenten en evaluaties worden door de adviseur gedaan.

Reparatie en service

Onze adviseurs zijn ook technisch geschoold

en nemen service en reparatie afspraken voor hun rekening. Zo kan tijdens bijvoorbeeld een reparatie of service afspraak gelijk het gebruik van het hulpmiddel worden besproken.

Mocht een reparatie langer duren, dan hebben we de mogelijkheid tot de inzet van een leen-hulpmiddel. Zo blijft de zelfstandigheid van de cliënt gewaarborgd.

Demonstraties

Onze adviseurs verzorgen ook gastcolleges en demonstraties op locatie. Zo kunnen we een bijdrage leveren aan de opleiding van therapeuten, verzorgers en technici van de toekomst.



Zo zelfstandig mogelijk leven



Assistive Innovations
Kervel 4
6942 SC Didam

085 - 747 00 08
assistive@assistive.nl
assistive-innovations.com



EETHULPEN • ARMONDERSTEUNINGEN • ROBOTARMEN