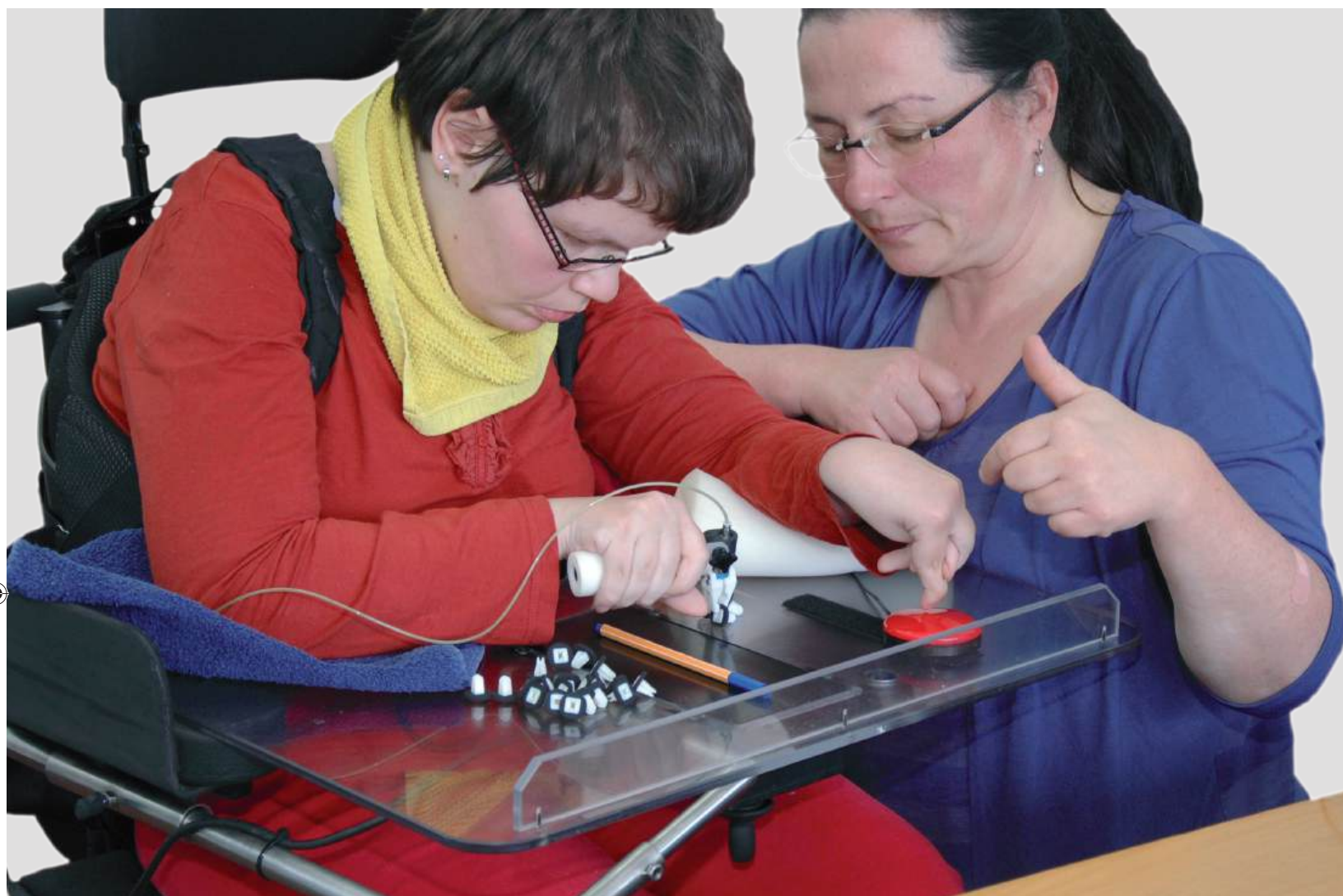




Gripability x.hand



Systembaukasten zur adaptiven Arbeitsplatzgestaltung

Eine Broschüre für Fachkräfte

mit Anwenderinformationen
in leichter Sprache





Arbeitsplätze bedarfsgerecht gestalten...

Gripability x.hand ist ein Systembaukasten zur Gestaltung adaptiver Arbeitsplätze. Er wurde zur Erweiterung individueller Handlungsmöglichkeiten in Förder-, Schul- und Berufsumgebungen entwickelt. Die Vielzahl seiner Einzelteile bilden ein logisches Konzept, bei dem eins zum anderen passt. Bauteil für Bauteil. Erleben Sie, wie aus der Fülle unterschiedlicher Komponenten immer wieder neue Arbeitshilfen mit zahllosen Variationsmöglichkeiten entstehen.



Gripability ist Englisch. Gripability heißt auf Deutsch: Greiffähigkeit. x.hand ist ein technischer Baukasten. Der x.hand Baukasten enthält Greifer, Stangen und Teile zum Befestigen und Verbinden der Stangen. Außerdem sind noch eine Steuerung, Taster und andere Bauteile darin. Mit den x.hand Bauteilen werden Arbeitshilfen gebaut. Diese Arbeitshilfen helfen den Menschen bei der Arbeit Dinge zu greifen und festzuhalten. An einem x.hand Arbeitsplatz kann man besser und schneller arbeiten.





Gripability x.hand

Modularer Aufbau...

Der x.hand Systembaukasten enthält verschiedene **Greifmodule**. Neben Greifzangen können auch Vakuum Sauger und andere druckluftbetriebene Aktoren ausgewählt werden.

Der **Gelenkarm** Baukasten ist qualitativ sehr hochwertig und bietet maximale 3D Anpassungsmöglichkeiten. Die Bedarfsgerechte Positionierung von Greif- und Bedienmodulen sowie anderer Arbeitsplatzausstattung ist unkompliziert und schnell erledigt.



Greifzangen und Vakuum Sauger können mittels spezieller **Körperadaptionen** an der Hand, bei entsprechendem Bedarf auch am Kopf oder einem anderen Körperteil, zur Verfügung gestellt werden.

Zur Steuerung der aktiven Elemente stehen unterschiedlichste **Bedienmodule** zur Verfügung. Schnittstellen für 3,5 mm Klinkenstecker Sensoren (Reha Standard) sind vorhanden.

Das x.hand 2-Kanal-**Steuerungsmodul** bildet die Schnittstelle zwischen der Druckluftversorgung auf der einen sowie den Greif- und Bedienmodulen auf der anderen Seite.

Zum Betreiben eines x.hand Systems bedarf es einer **Druckluftversorgung**. Häufig ist dies ein vorhandenes Druckluftnetz. Bei Bedarf stellt der Gripability Air-Caddy eine hochwertige, bequeme und flüsterleise Alternative dar.





x.hand Produkte...

x.hand Basis-Kits enthalten, je nach Schwerpunkt, alle wichtigen Komponenten für einen erfolgreichen Einstieg in die Welt des adaptiven Arbeitsplatzes und der innovativen Gripability Greif-Hilfsmittel. Sie sind zum Anschluss an ein vorhandenes Druckluftnetz vorbereitet und können an zwei Arbeitsplätzen gleichzeitig zum Einsatz kommen. Bei Bedarf lassen sie sich jederzeit erweitern.

x.hand Basis-Kit Gelenkarm

2 Tischklemmen; Gelenkarm (Basisbaukasten); 2 Greifer inkl. Greiffinger; 2 Sensoren (kapazitiv); 2-Kanal-Steuerungsmodul; Schlauchverbindung zu Druckluft; 20m Schlauch (4mm); Netzteil; Bedienungsanleitung; 2 x 2h Vor-Ort-Schulung

x.hand Basis-Kit Körper

Körperadaptions-Set; 2 Greifer inkl. Greiffinger; 2 Sensoren (kapazitiv); 2-Kanal-Steuerungsmodul; Schlauchverbindung zu Druckluft; 20m Schlauch (4mm); Netzteil; Bedienungsanleitung; 2 x 2h Vor-Ort-Schulung



x.hand Didaktik- und Bildungs-Kits sind auf die Anforderungen in Förderschulen und Berufsbildungsbereichen ausgelegt. Zum einen stellen sie eine optimale Grundlage zur Realisierung adaptiver Arbeitsplätze in Lern- und Ausbildungsumgebungen dar. Zum anderen bieten sie ein breites Spektrum an Möglichkeiten zur Erweiterung persönlicher Handlungskompetenzen in allen Lebensbereichen, wenn es um die Kompensation einer eingeschränkten Greif- und Haltefunktion geht.

x.hand Didaktik-Kit

Baukasten für Förderschulen, bestehend aus: x.hand Basis-Kit Gelenkarm; Vakuum-Set; Körperadaptions-Set; Kopfadaptions-Set; Druckluft Station Plus Caddy

x.hand Berufsbildungs-Kit

Baukasten für den Berufsbildungsbereich, bestehend aus: x.hand Basis-Kit Gelenkarm; Vakuum-Set; Körperadaptions-Set und weiterem Zubehör





Gripability x.hand



x.hand Ergänzungs-Sets

Vakuum-Set

Körperadaptionen-Set

Kopfadaptionen-Set

Gelenkarm-Set

Druckluft Station

Druckluft Station Plus Caddy

Für weitere und detailliertere Informationen zu den einzelnen Produkten fordern Sie den Gripability Produktkatalog an oder fragen Sie uns, wir beraten Sie gerne.



x.hand Werkstatt-Kits beinhalten ein breites Spektrum an Komponenten zur Gestaltung adaptiver Arbeitsplätze. Sie sind für den Werkstatt-Alltag zusammengestellt und machen die Anpassung von Arbeitshilfen einfach, effektiv und wirtschaftlich.

x.hand Werkstatt-Kit

Baukasten für den Arbeitsbereich von Werkstätten, bestehend aus: x.hand Basis-Kit Gelenkarm; Vakuum-Set; Körperadaptionen-Set und weiterem Zubehör

x.hand personenbezogenes Arbeitsplatz-Kit

Dieser Baukasten wird nach einer Begutachtung individuell auf die Bedürfnisse einer Person konfiguriert.





Auf das Arbeitsleben vorbereiten...

Ein Ziel der Förderschule ist es, die Schüler zum Umgang mit technischen Hilfen zu befähigen. Dies kann unter Verwendung der Gripability x.hand Bauteile ideal erreicht werden. Zudem eignet sich der vielseitige Hilfsmittel-Baukasten hervorragend zur Förderung kontrollierter Bewegungsabläufe, zum Training der Koordinationsfähigkeit sowie zur Schulung struktureller Handlungsabläufe. Durch spielerisches, kreatives Handeln und Arbeiten entwickeln die Schüler nicht nur physiologische Kompetenzen, sondern ebenso Freude am Lernen und ein starkes Selbstbewusstsein.



Es ist gut, wenn man schon in der Schule mit einem x.hand Systembaukasten arbeitet. Wenn man jung ist, ist man flexibel und lernt sehr schnell. Während der Schulzeit hat man auch viele Jahre, um den Umgang mit technischen Hilfsmitteln zu erlernen. Dann ist man gut auf das Arbeitsleben vorbereitet. Für Kinder und Jugendliche ist es außerdem wichtig neue Technik zu kennen.





Gripability x.hand

Handlungsräume erweitern...

Der Einsatz des Gripability x.hand Baukastensystems versetzt, z.B. einen Therapeuten, in die Lage einem Klienten, innerhalb eines für eine Therapieeinheit realistischen Zeitrahmens, eine bedarfsgerechte Substitution für seine eingeschränkte Greif- bzw. Koordinationsfähigkeit, sowie seinen begrenzten Aktionsradius, zu schaffen. Hierdurch wird eine eigenständige Handlungsmöglichkeit im Rahmen zahlreicher Lernaufgaben für den Klienten überhaupt erst möglich. Selbst Alltagssituationen können mit dem stationären Hilfsmittel-Baukasten geübt werden.



Ein Therapeut oder Lehrer kann mit dem x.hand Baukasten schnell einen für den Klienten bedarfsgerecht angepassten Arbeitsplatz aufbauen. Die Therapie oder der Unterricht macht so mehr Spaß und man lernt besser.





Wirtschaftliches Arbeiten möglich machen...

Für Menschen mit körperlichen Einschränkungen ist ein auf die individuellen Bedürfnisse optimierter Arbeitsplatz die Voraussetzung aktiv an wirtschaftlichen Arbeitsprozessen mitarbeiten zu können. Kompetenzen und Potenziale des Einzelnen sind erst durch eine auf seine Fähigkeiten abgestimmte Arbeitsplatzgestaltung und den Einsatz von technischen Hilfsmitteln optimal zu entfalten. Der x.hand Baukasten ist die Grundlage auf dem Weg zur Realisierung solch adaptiver Arbeitsplätze.



Wenn die Arbeit gelingt fühlt man sich gut. Dann macht das Arbeiten auch richtig Spaß. Erfolg und Freude sind schön für jeden Menschen. Deshalb ist es auch so wichtig, dass jeder einen Arbeitsplatz hat, an dem er gut arbeiten kann. Der x.hand Systembaukasten ist genau dafür da. Mit den Teilen aus dem x.hand Baukasten kann der Arbeitsplatz immer wieder neu angepasst werden. Für neue Arbeitsaufgaben, andere Bewegungsabläufe und vieles mehr.





Gripability x.hand

Durch Erfolg motivieren...



Die erfolgreiche Bewältigung von arbeitsalltäglichen Aufgaben, sowie das Wachsen an neuen und anspruchsvollen Aufgabengebieten im Beruf sind elementar für das individuelle Selbstwertempfinden in unserer Gesellschaft. Durch die variable Adaptierbarkeit eines x.hand Arbeitsplatzes können beispielsweise Werkstatt-Gruppenleiter Eigenständigkeit und damit Selbstwert und Motivation ihrer Gruppenteilnehmer maßgeblich erhöhen. Zusätzlich werden Fähigkeiten, wie Ausdauer, Konzentration, strukturiertes Handeln, Organisation, etc. trainiert.

Erfolgserlebnisse bei der Arbeit sind sehr motivierend. Wenn die Arbeit gut gelingt, traut man sich neue und schwerere Aufgaben zu. Dann kann man immer mehr lernen und immer besser werden. Das ist gut für das Selbstbewusstsein. Mit dem x.hand Baukasten kann man für jede Arbeitsaufgabe die optimale Arbeitshilfe bauen. Dann gelingt die Arbeit und macht Spaß. So hat man die besten Voraussetzungen um sich jeden Tag etwas weiterzuentwickeln.





Arbeit abwechslungsreich gestalten...



Mit dem x.hand Baukasten gestalten Sie dynamische Arbeitsplätze. Das bedeutet, Sie können im Handumdrehen eine Arbeitshilfe verändern und damit immer wieder neue Situationen und Herausforderungen für den Nutzer schaffen. Damit haben Sie die optimale Grundlage Abwechslung in monotone Arbeitsprozesse zu bringen und Konzepte zur gezielten Förderung der Fähigkeiten des Anwenders zu entwickeln und umzusetzen.

Für manche Arbeitsaufgaben werden Bewegungen und Handgriffe oft wiederholt. Die Arbeit wird dann schnell langweilig. Man kann außerdem Verspannungen oder Probleme mit der Körperhaltung bekommen. Einen x.hand Arbeitsplatz kann man in wenigen Sekunden verändern. Bereits durch kleine Veränderungen an der Arbeitshilfe kann eine Arbeitsaufgabe abwechslungsreich gestaltet werden. Die Arbeit geht dann besser und macht mehr Spaß.

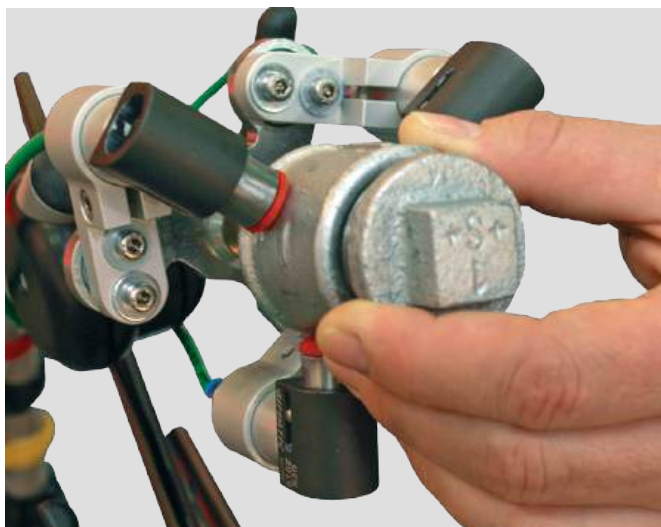
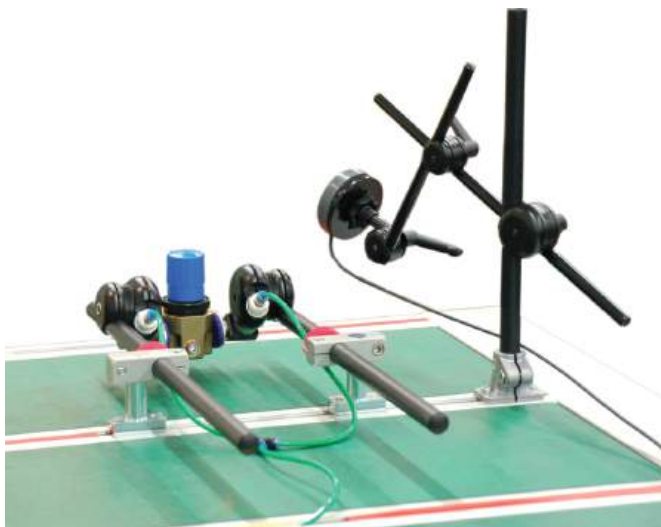




Gripability x.hand

Vielseitigkeit erleben...

Halten, Fixieren, Platzieren und Positionieren sind am Arbeitsplatz wesentliche Handlungen. Und genau hier liegt auch der Schwerpunkt des x.hand Systembaukastens, in der Kompensation einer eingeschränkten oder fehlenden Handfunktion. Die Multifunktionalität der verschiedenen Bauteile, insbesondere der adaptiven elektropneumatischen Steuerung, eröffnet darüber hinaus eine Vielzahl von Anwendungsmöglichkeiten. So können z.B. Druckluft oder Vakuum gestützte Greifsysteme und Maschinen auf die Bedürfnisse von Menschen mit Behinderungen angepasst und betrieben werden.



Bei der Arbeit werden die Hände sehr oft gebraucht. Immer wieder werden Gegenstände gegriffen, bewegt und wieder abgelegt. Der x.hand Baukasten hilft Ihnen dabei am Arbeitsplatz Dinge zu greifen und festzuhalten. Er ist für jeden nützlich, der bei der Arbeit eine »Helfende Hand« gut gebrauchen kann. Mit x.hand Bauteilen kann man aber auch noch viele andere Dinge machen. Zum Beispiel Vakuum erzeugen und Maschinen betreiben.



Beratungs- und Schulungsangebote nutzen...



Erfolgreiches und effizientes Gestalten adaptiver Arbeitsplätze steht und fällt mit dem Know-how Aufgaben clever zu lösen. Als Innovationsführer auf dem Gebiet der adaptiven Arbeitsplatzgestaltung verfügen wir über ein umfangreiches Wissen, sowie langjährige Erfahrung auf diesem Gebiet. Ob es sich um eine individuelle Beratung, einen einführenden Workshop oder ein produktbegleitendes Seminar handelt, wir bieten Ihnen maßgeschneiderte Beratungs- und Schulungsleistungen.

Es gibt viele Ideen und Lösungen, wie Menschen mit Behinderungen richtig gut arbeiten können. Und es werden jeden Tag neue und manchmal bessere Wege gefunden. Wir sind Experten auf diesem Gebiet. Seit vielen Jahren befassen wir uns schon mit dem Thema und überlegen immer wieder, wie man es noch besser machen kann. Damit viele Menschen gute Arbeitsplätze gestalten können geben wir von Gripability unser Wissen in Beratungen und Schulungen gerne weiter.





Gripability x.hand

Beratungs- und Schulungsangebote

Innovatives Denken, Kompetenzen und Know-how sind Grundvoraussetzungen für unseren Weg in eine inklusive Gesellschaft. Profitieren Sie von unseren Beratungs- und Schulungsangeboten zum Thema »adaptive Arbeitsplatzgestaltung«.

Der Weg zum personenbezogenen adaptiven Arbeitsplatz

Sie möchten für einen Bewerber oder einen Mitarbeiter mit Behinderungen wirtschaftliche Arbeit möglich machen bzw. die Arbeitssituation verbessern. Nach einer Begutachtung vor Ort sowie einer Kompetenzanalyse erarbeiten wir für Sie ein Lösungskonzept.

Wege zur adaptiven Arbeitsplatzgestaltung

Sie möchten in Ihrer Einrichtung einen Innovationsprozess im Bereich der Arbeitsplatzgestaltung etablieren. Nach einer Begutachtung vor Ort erarbeiten wir für Sie ein Lösungskonzept.



Schulungsangebote:

Ganztags Inhouse-Workshops

| | |
|------------|---|
| Basiskurs | Grundlagen |
| Aufbaukurs | Vertiefung |
| Expert | Technische Details und Lösungskompetenzen |

Stundenweise Schulung/ Fortbildungsseminar

| | |
|--------------|---|
| Crashkurs I | theoretischer Einblick in die Gripability Produkte und Lösungen |
| Crashkurs II | theoretischer und praktischer Einblick in die Gripability Produkte und Lösungen |

In einem Vorgespräch definieren wir gemeinsam mit Ihnen die spezifischen Lernziele und Anforderungen und passen Inhalt und Methode auf Ihre Unternehmenssituation und Ihre Mitarbeiter an. Die Schulungsangebote können theoretische und praktische Elemente enthalten. Umfang und Focus nach Absprache.



Nachhaltig investieren...



Der Gripability x.hand Baukasten ist extrem anpassungsfähig. Er wurde für den ständigen Wandel konzipiert und kann zu jeder Zeit an veränderte persönliche Bedürfnisse oder für eine andere Person adaptiert werden. Darüber hinaus ermöglicht die hohe Modularität des Systems eine mit wechselnden Arbeitsaufgaben erforderliche Neuanpassung des Arbeitsplatzes. Egal, wie Ihr Bedarf sich mit der Zeit verändert, immer wieder kann man auf Bauteile des ersten Gripability Baukastens zurückgreifen. Nachhaltiger kann eine Investition kaum sein.

Sobald eine Einrichtung eine technische Arbeitshilfe kauft, möchte sie, dass diese lange genutzt werden kann. Mit den x.hand Bauteilen können immer wieder neue Arbeitshilfen für wechselnde Arbeitsaufgaben und andere Personen gebaut werden. Der x.hand Baukasten kann also immer benutzt und bei Bedarf sogar erweitert werden. Deshalb muss man keine Angst haben, dass man sein Geld für etwas ausgibt, das irgendwann in der Ecke steht.





Gripability x.hand

Technische Arbeitshilfen finanzieren...

Der Gripability x.hand Systembaukasten ist eine technische Arbeitshilfe.

Nach § 33 Abs. 8 Nr. 5 SGB IX sind technische Arbeitshilfen Vorrichtungen und Geräte, die behinderungsbedingte Nachteile bei der Ausübung der Arbeit ausgleichen. Sie sind auf die persönlichen Bedürfnisse des Arbeitnehmers abgestimmt, werden am Arbeitsplatz installiert und ausschließlich dort benutzt. Kann ein Arbeitnehmer seine Arbeit nur mit diesen technischen Arbeitshilfen ausüben oder wird die Arbeit mit diesen Arbeitshilfen leichter und sicherer, können die Kosten in voller Höhe übernommen werden. Die Kostenübernahme gilt für die Beschaffung, für die Wartung und Reparatur sowie für Schulungen zum Umgang mit den Arbeitshilfen.

Mögliche Leistungsträger: Integrationsamt, gesetzliche Unfallversicherung, Rentenversicherungsträger und Arbeitsagentur. Bei unklarer Zuständigkeit kann bei einem der genannten Rehabilitationsträger zunächst die Klärung der Zuständigkeit beantragt werden.

Gripability Produkte entsprechen allen Anforderungen der EU-Richtlinie über Medizinprodukte 93/42/EWG und sind CE zertifiziert.



Wer bezahlt den x.hand Baukasten?

Bildungseinrichtungen und Werkstätten kaufen die x.hand. Damit bieten sie Schülern, Lehrlingen und Arbeitnehmern moderne und bedarfsgerechte Lern- und Arbeitsbedingungen. Es gibt aber auch Organisationen die beim Bezahlen helfen. Hierzu muss man einen Antrag an so eine Organisation schreiben. Den Antrag kann eine Schule, die Werkstätte oder auch die Person, die die x.hand benutzen möchte, stellen.





Gripability x.hand

Die Kunst Dinge zu be.greifen...

Technische Daten

| Greifmodul Standard | |
|-------------------------|---|
| Max. Greifkraft | 22N - 110N |
| Max. Arbeitsdruck | 8bar |
| Min. Arbeitsdruck | 2bar |
| Abmessungen mm | 95 x 53 x 15 |
| Gewicht | 53g |
| Gelenkarm Baukasten | |
| Gripability Gelenkarm | Präzisionsrohre und Verbind- er - flexibel 3D positionier- bar, extrem stabil |
| Bedienmodule | |
| Gripability Sensoren | kapazitiv (berührungslos) |
| Reha-Taster | 3,5mm Klinkenstecker |
| 2-Kanal-Steuerungsmodul | |
| Eingangsdruck | 8 - 12bar |
| Kupplung Eingang | Nennweite 4,95mm |
| Ausgangsdruck | 2 - 8bar |
| Spannungsversorgung | Netzteil 24V DC |
| Abmessungen mm | 220 x 110 x 144 |
| Gewicht | ca. 1,357kg |
| Druckluftnetz | |
| Betriebsdruck | 8 - 12bar |
| Betriebsmedium | Druckluft geölt oder ungeölt |
| Kompressor optional | |
| Spannung | 230V |
| Max. Druck | 10bar |
| Schallemissionen | 45dB(A)/lm (flüsterleise) |
| Abmessungen mm (L/B/H) | 340 x 300 x 340 |
| Gewicht | 21kg |
| Stromverbrauch | 2,90A |
| Frequenz | 50Hz |
| Motor | 0,46PS |
| Druckluftspeicher | 4l |



Gripability GmbH

Am Wiesengrund 3
36399 Freiensteinau

<http://www.gripability.com>
Email: mail@gripability.com
Phone: +49 (0) 6669 90 08 80
Fax: +49 (0) 6669 90 08 81

Der Gripability x.hand Systembaukasten ist
rechtlich geschützt:
DE 20 2007 019 010 U1

