

Il nuovo Genium – Sistema Protesico Bionico



Ritrova la tua forza.

Nel 2011 con il Genium Bionic Prosthetic System è stato fatto un enorme passo avanti nel campo delle protesi di ginocchio. Per la prima volta è stato possibile riprodurre in modo quasi naturale il passo fisiologico con un sistema protesico, camminare all'indietro, salire le scale con passo alternato, superare ostacoli e stare in piedi in posizione rilassata. Gli

utenti hanno beneficiato per la prima volta di caratteristiche completamente nuove, sia durante il tempo libero che al lavoro; i notevoli vantaggi che garantisce il Genium sono comprovati da diversi studi scientifici.

Basandosi sul movimento umano come modello, il Genium è stato ottimizzato ulteriormente. Il risultato è un passo più fisiologico, maggiore supporto e sicurezza nelle situazioni quotidiane, per esempio sulle rampe, in spazi ristretti o durante un cambio di velocità. Il ginocchio si può configurare mediante la app Cockpit, che è da oggi disponibile non solo per i dispositivi Android ma anche Apple (iOS).

Il nuovo Genium X3 - Sistema Protesico Bionico



Riscopri tutto ciò che vuoi essere!

Il Genium X3 combina in modo eccellente tecnologia a sensori, funzionalità e utilizzo intuitivo. Con questo sistema protesico bionico è possibile riprodurre i movimenti naturali e fisiologici del passo, sia nel cammino all'indietro, nel salire le scale, oppure per cambiare diverse

velocità e larghezza del passo. Maggiore sicurezza e qualità della vita, con sollievo per l'arto controlaterale: questi sono solo alcuni aspetti da cui gli utenti possono trarre notevoli vantaggi e benefici, documentati da studi scientifici.

Basandosi sulla funzionalità unica del Genium, il Genium X3 è particolarmente robusto e resistente. Sia per lavori esigenti dal punto di vista fisico, per una vita familiare attiva, sia per attività sportive, per nuotare, per vacanze al mare e per situazioni a contatto con acqua, polvere, sabbia o sporcizia – il Genium X3 è perfetto in ogni situazione.

Il Genium X3 è stato ulteriormente ottimizzato per avere un cammino fluido, più intuitivo, per avere maggiore sicurezza e miglior supporto nelle situazioni quotidiane. Un altro vantaggio per voi: la nuova protesi è molto semplice da configurare utilizzando la app Cockpit sul vostro iPhone oppure con uno smartphone Android.

Nuovo ginocchio elettronico C-Leg 4



Reclaim your determination.

Più di 70.000 utenti in tutto il mondo hanno una maggiore indipendenza quotidiana e hanno migliorato la qualità della loro vita, grazie alla tecnologia del C-Leg, diventato il punto di riferimento per gli amputati transfemorali dal 1997. Il sistema protesico controllato da microprocessore è ideale per tutti coloro che richiedono un alto

grado di stabilità e affidabilità della loro protesi in ogni situazione della vita quotidiana. Soddisfa anche l'esigenza di una maggiore mobilità e libertà, sulle scale e rampe, nel cammino su superfici diverse o all'indietro: il C-Leg si adatta in modo dinamico alle diverse situazioni della vita quotidiana. La funzione anti-inciampo integrata rende il ginocchio ancora più sicuro.

Da oggi è anche possibile stare in piedi, in posizione rilassata, con il ginocchio leggermente flesso, in modo istintivo. Altra novità: è possibile controllare il ginocchio con una app, con dispositivi Apple (iOS) e Android.

Ginocchio elettronico Kenevo



Il nuovo riferimento per la sicurezza

Camminare per la prima volta con una protesi significa acquistare fiducia passo dopo passo anche quando si utilizzano ausili per la deambulazione come stampelle e anche in caso di utenti con attività ridotta. Quando aumenta la sicurezza nel sistema protesico si diventa più dinamici e indipendenti, per esempio dall'aiuto dei parenti.

La caratteristica principale del ginocchio Kenevo è la sicurezza ed è la prima soluzione protesica al mondo della più moderna tecnologia, ideata in modo specifico per le esigenze di utenti meno attivi - il Kenevo è quindi il nuovo punto di riferimento a livello globale. Grazie alle sue funzioni specifiche di base, garantisce supporto nelle situazioni tipiche della vita quotidiana. Inoltre, le modalità delle attività forniscono un'elevata personalizzazione. Il Kenevo cresce infatti in base alle vostre abilità, per esempio durante la riabilitazione, e si adatta ugualmente bene in caso di diminuzione del dinamismo.

Ginocchio 3S80 Sport



Ginocchio per atleti amatoriali con grandi obiettivi

Un ginocchio sportivo deve resistere ai carichi elevati generati durante la corsa e che agiscono sulla protesi. Il principio brevettato di comando idraulico della rotazione, già utilizzato nel ginocchio protesico 3R80, è stato modificato per essere impiegato nel modello 3S80 Sport. Il ginocchio è dotato inoltre di

bloccaggio manuale. Compatto e robusto, il ginocchio 3S80 Sport è ottimizzato per ogni tipo di corsa sportiva.

Nel senso della flessione l'arto protesizzato inferiore si solleva liberamente fino a un angolo di flessione di circa 60°. Anche con una velocità del passo elevata, un arresto armonico dell'estensione è assicurato dall'ammortizzazione dell'estensione durante tutto il movimento d'estensione, che aumenta notevolmente poco prima di raggiungere la posizione finale. L'ammortizzazione della flessione e dell'estensione possono essere regolate separatamente.

Cover protesica - Cosmesi funzionale



Combinazione di funzionalità sofisticata e look naturale

Molto di più di un rivestimento cosmetico: la cosmesi funzionale supporta il tecnico per creare il volume naturale della protesi e dà agli utenti di C-Leg 4 o Genium un aspetto che passa inosservato. La vostra protesi è protetta con una parte funzionale del ginocchio e la gamba funzionale è modellabile

in modo personalizzato, e viene poi rivestita da una calza. Quando indossate abiti lunghi, la protesi passa del tutto inosservata. Anche con abiti corti, la protesi a prima vista non viene notata. La cosmesi funzionale offre inoltre protezione, per esempio dagli schizzi di acqua e mantiene la tenuta quando vi inginocchiate. Avrete la mente libera per vivere in modo spensierato.

La vostra protesi e la cosmesi formano un'unità bilanciata e funzionale, con vantaggi straordinari sulla performance del ginocchio.

Challenger: piede protesico da sport

Il Challenger: un piede sportivo multifunzionale



La scelta vincente per un'ampia gamma di sport

Da una corsa rilassata nel bosco, a cambi spontanei di direzione sul campo da basket, fino a passi laterali in una partita di tennis – il piede protesico Challenger è molto versatile e vi impressionerà positivamente per la sua ampia funzionalità.

I cunei del tallone sostituibili consentono un adattamento rapido e individuale del tallone e un passo fisiologico, a seconda del tipo di sport e del livello di sollecitazione.

A differenza dei piedi sportivi convenzionali, la combinazione della molla di base e del cuneo del tallone offre maggiore controllo e quindi un maggiore livello di stabilità quando l'utente esegue movimenti improvvisi, e anche durante il cammino e la fase statica. Questi vantaggi fanno del Challenger un piede affidabile e versatile, che si può utilizzare sia per la corsa della domenica nel bosco, che per un torneo di tennis.

Il Challenger è indicato per l'utilizzo senza cosmetico con calzature sportive basse. Per utenti transfemorali, il Challenger si può utilizzare in combinazione con i ginocchi mecatronici Genium e Genium X3.

Runner 1E91



Piede protesico da sport per jogging e corsa a livello agonistico

Il Runner è ideale per adulti e ragazzi con peso corporeo da 40 a 125 kg. Grazie alla facile applicazione, il Runner è indicato anche per utenti sportivi con poca esperienza nella corsa e nel training. E' anche la soluzione eccezionale per atleti in competizioni.

Il tecnico ortopedico può adattare facilmente la risposta dinamica e la durezza della lamina alle esigenze individuali dell'utente.

Sono disponibili due tipi di soles: la suola Runner è il tipo di suola classico, adatto per l'asfalto, pavimentazioni di palestre e percorsi in mezzo alla natura. La suola Runner con chiodi, invece, è indicata soprattutto per coloro che praticano sport agonistico su piste in tartan.

Meridium



Più vicino alla conformazione naturale che mai

Il piede protesico Meridium offre un elevato livello di sicurezza insieme ad una maggiore capacità di adattamento e una sequenza di movimenti più naturale. L'esclusivo design a 4 assi con controllo idraulico in tempo reale si adatta immediatamente alla diverse velocità di camminata dell'utente e

alle condizioni del terreno, su pendenze, scale o terreni diversi.

La funzione di rilascio abbassa automaticamente l'avampiede sul pavimento quando l'utente è seduto, fornendo una posizione più naturale del piede e un sollievo non indifferente al moncone.

Grazie alla regolazione automatica dell'altezza del tacco, il Meridium è in grado di adattarsi a diversi tipi di scarpe. I tempi in cui si dovevano modificare le calzature per adattarle alle protesi è ora finito perchè con Meridium è possibile adattare rapidamente e facilmente l'altezza del tacco alle scarpe, in qualunque occasione.

Piedi protesici Taleo



- Roll-over del passo fluido
- Camminata efficiente dal punto di vista energetico
- Conformità al terreno

Pronto per la vita di tutti i giorni.

Taleo è progettato per gli individui attivi che percorrono ambienti diversi all'interno e all'esterno e attribuiscono un valore elevato alla camminata senza sforzo e alla possibilità di andare dove la vita li porta.

Con Taleo, attraversare le situazioni di tutti i giorni è facile perché sembra naturale e comodo - così puoi gestire la vita a modo tuo.

Piedi protesici Triton



La vostra vita. La vostra avventura.

Partecipare alla vita quotidiana e professionale, essere attivi nel tempo libero, fare sport. Affrontare le sfide, ma anche sperimentare la normalità con la famiglia e gli amici. Tutto questo è sinonimo di qualità della vita.

Nello sviluppo di nuove tecnologie la natura è il migliore modello: per questo motivo la forma

triangolare arcuata, caratteristica del Triton, rispecchia l'anatomia del piede umano.

La linea di prodotti Triton offre una selezione di piedi protesici in grado di soddisfare le esigenze anche degli utenti più attivi. La sua straordinaria risposta dinamica e flessibilità consente di raggiungere un grado di mobilità molto elevato - nella vita quotidiana così come nelle attività sportive svolte nel tempo libero. Per una vita autodeterminata.

Skeo Sealing Liner



Tenuta perfetta!

Siete alla ricerca di indipendenza quotidiana e flessibilità senza perdere tempo ed energia nella vostra protesi? Il liner Skeo Sealing vi dà molta flessibilità e vi consente di concentrarvi sulle cose importanti della vita, con spensieratezza.

Per qualsiasi stile di vita, sia che ve la prendete con calma, o se vivete a pieno ritmo una vita attiva, con il liner Skeo Sealing non

avrete più ostacoli. Questa cuffia per utenti transfemorali, in combinazione con le valvole ad una via o il sistema Harmony elettronico, garantisce una tenuta sicura e il massimo comfort, quando indossate la protesi. Grazie all'anello molto resistente, il Skeo Sealing mantiene il vacuum nell'invasatura protesica, con una perfetta tenuta ermetica.

Questo liner vi offre supporto nella vita quotidiana in ogni situazione: potete facilmente indossare la protesi senza aiuto, e grazie alla sua struttura interna è molto piacevole sulla pelle – senza risultare appiccicoso. Il liner Skeo Sealing reduce le irritazioni della pelle, causate da sfregamenti. L'additivo antibatterico Skinguard elimina la formazione di batteri, proteggendovi da odori sgradevoli. Dato che il liner Skeo Sealing è realizzato senza tessuto esterno, è molto facile da lavare e da asciugare, ed è velocemente pronto per essere riutilizzato nella vita quotidiana. Potete sempre contare sul liner Skeo Sealing, in qualsiasi situazione. Abbiamo sviluppato un liner che unisce tutte le caratteristiche chiave che gli utenti desiderano.

Skeo Sealing – Tenuta perfetta!

Harmony: Sistema per il vuoto attivo



Mantieni la protesi saldamente in posizione

Per pazienti con amputazione sopra o sotto il ginocchio, Harmony utilizza un sistema di vuoto attivo per collegare in modo sicuro la protesi all'arto residuo. Il sistema di vuoto estrae quasi completamente l'aria tra la cuffia e l'invasatura per stabilire una connessione sicura. Il sistema di vuoto attivo Harmony è disponibile con pompa meccanica oppure pompa elettronica.

L'altissimo livello di sospensione tra arto residuo e protesi significa una maggior sicurezza per te. Puoi essere attivo, muoverti secondo le tue abilità e avere sempre un buon controllo sulla protesi. Inoltre, il sistema di invasatura Harmony riporta sempre il moncone alla sua forma originale. In molti casi questo contribuisce a ridurre le fluttuazioni di volume e l'arto residuo si adatta bene alla forma dell'invasatura. Il risultato è che il rischio che possano svilupparsi punti di pressione dolorosi e casi di irritazione della pelle è notevolmente ridotto. Il tuo tecnico ortopedico di fiducia sarà lieto di fornirti ulteriori informazioni su quale sistema sia più adatto alle tue esigenze.

Rivestimenti cosmetici personalizzati in Silicone



Estetica naturale per arto inferiore

Dopo un'amputazione molte persone desiderano ricreare l'aspetto estetico del loro arto nel modo più dettagliato possibile. Ciò è possibile con un rivestimento in silicone che riproduce la forma anatomica dell'arto basandosi su quello sano. È possibile indossare di nuovo gonne e pantaloni corti e scarpe aperte senza alcuna restrizione.

Ogni rivestimento in silicone è unico e presenta numerosi vantaggi. Oltre alla resistenza ai raggi UV e alle alte temperature, i vantaggi principali comprendono una maggiore resistenza alla sporcizia e una facile pulizia con acqua e sapone a pH neutro.