

Xtend® Foot H100

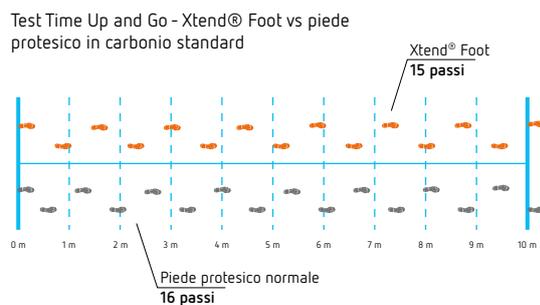
Studio dell'esperienza del paziente

Lo scopo dello studio è stato quello di confrontare la capacità di deambulare in soggetti amputati con Xtend Foot rispetto a normali protesi di piede in fibra di carbonio. Sono stati effettuati test di deambulazione di 6 minuti, Time Up and Go (TUG) e PROM (Plus-M). Questo studio è stato condotto su tre pazienti amputati transtibiali e tre transfemorali. I pazienti hanno deambolato sia con Xtend Foot che con le loro attuali protesi di piede (Variflex Evi Össur, Aeris Performance, Triton IC60, Element Fillauer, Triton LP, PSA-flexvacum). Lo studio è stato condotto dall'Ospedale universitario Sahlgrenska in Svezia.

Risultati

Test di 10 metri

I partecipanti alla sperimentazione hanno fatto meno passi per percorrere 10 metri con Xtend Foot rispetto alle loro protesi normali.



Test di deambulazione di 6 minuti

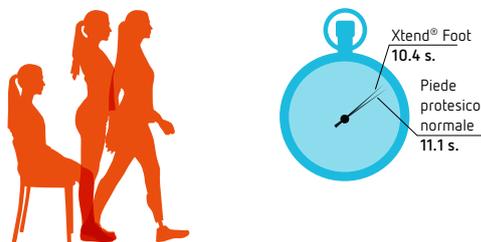
I partecipanti alla sperimentazione hanno potuto percorrere una distanza maggiore in 6 minuti con Xtend Foot rispetto alle loro protesi normali



Test Time Up and Go

Il partecipante al test ha registrato una velocità maggiore dalla posizione seduta a quella eretta (TUG: Time Up and Go) deambulando con Xtend Foot rispetto alle protesi di piede normali.

Test Time Up and Go - Xtend® Foot vs piede protesico in carbonio standard



Alcuni commenti dei pazienti partecipanti allo studio:

"È possibile camminare più velocemente e con più energia"

"Equilibrio, movimento e carico articolare migliori"

"Più morbido e agevole"

Messaggio ottenuto

I benefici ottenuti deambulando con Xtend Foot miglioreranno probabilmente l'attività della vita quotidiana.

Studio su comfort e prestazioni

Lo scopo dello studio è stato quello di valutare il comfort e le prestazioni di Xtend Foot per un periodo di tempo più lungo e con diversi tipi di utenti. I soggetti sono stati reclutati sulla base di diversi tipi di indicazioni, sia in termini di età che di livello di amputazione. I soggetti appartenevano alla classe di peso P4, ovvero da 61 a 80 kg, e provenivano dalla Norvegia e dalla Svezia. Ogni partecipante ha firmato un contratto per sottoporsi al test senza ricevere alcun tipo di compenso

Risultati

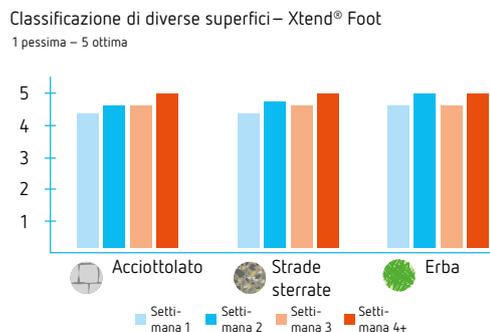
Ritorno di energia durante la deambulazione

Il ritorno di energia ha ottenuto un'ottima valutazione, che è aumentata man mano che i partecipanti prendevano confidenza con la protesi Xtend Foot



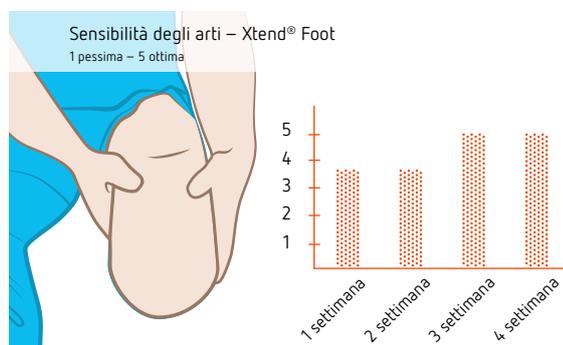
Classifica di superfici diverse

La classifica mostra una chiara progressione e buoni risultati su terreni irregolari, dove è richiesta una maggiore flessibilità del piede protesico.



Valutazione della sensazione provata nell'arto residuo

Il soggetto ha riscontrato anche un miglioramento del punto di connessione con l'arto, che è stato evidente dopo due settimane, quando il paziente si è abituato a deambulare con Xtend Foot



Conclusioni

I risultati confermano i risultati positivi dello studio di valutazione clinica e convalidano il fatto che Xtend Foot fornisce un piede più flessibile ed è adatto a camminare su superfici irregolari, soprattutto all'aperto. Il risultato sembra essere coerente per tutto il periodo del test.

La conclusione è che Xtend Foot funziona come è stato progettato, soprattutto per quanto riguarda la flessibilità e la deambulazione su superfici irregolari.