

## Χαρακτηριστικά Flex-Foot

Τα Flex-Foot® εφευρέθηκαν από τον χρήστη, ερευνητή και εφευρέτη προθέσεων Van Phillips.

Δύο κρίσιμες ανακαλύψεις έκαναν αυτό το προϊόν μοναδικό και ικανό ξεσηκώσει τις καθημερινές προσδοκίες των ακρωτηριασμένων.

Η πρώτη, η αποθήκευση ενέργειας και η απελευθέρωση, είναι συνάρτηση της πατενταρισμένης σχεδίασης από ανθρακονήματα του Flex-Foot. Η δεύτερη, η κατακόρυφη απορρόφηση των κραδασμών, επιτρέπει πιο φυσικό βάδισμα και προστατεύει τον ήχο των άκρων και υπόλοιπες αρθρώσεις των ακρωτηριασμένο άκρο από την υπερβολική σοκ.

Σήμερα, ποικίλες λειτουργίες είναι διαθέσιμες από το Flex-Foot ώστε να ανταποκρίνεται στις ατομικές ανάγκες. Όλα τα μοντέλα προσφέρουν σημαντικά πλεονεκτήματα έναντι των συμβατικών προσθετικών πόδιών. Είκοσι χρόνια η επιστημονική έρευνα των υλικών οδηγεί σε αυτό το ασύγκριτος σχέδιο, καθιστώντας το Flex-Foot η ιδανική επιλογή για την αντοχή, την άνεση και τις επιδόσεις.

---

## Active Tibial Progression

Οι κάθετες δυνάμεις που δημιουργούνται κατά την επαφή της πτέρνας αποθηκεύονται και μεταφράζονται σε μία γραμμική κίνηση που περιγράφεται ως Active Tibial Progression. Αυτή η ενέργεια μειώνει την ανάγκη του χρήστη να ωθεί το σώμα προς τα εμπρός με το ετερόπλευρο πόδι και εξισώνει το μήκος του διασκελισμού.

Όφελος: Περισσότερο φυσικό βάδισμα και μειωμένη προσπάθεια για να περπατήσετε.



---

## CarbonX® Active Heel

Το CarbonX Active Heel αποθηκεύει την ενέργεια κατά τη διάρκεια της φόρτωσης καθώς ο χρήστης μεταφέρει το βάρος πάνω στο προθετικό πόδι. Η ενέργεια απελευθερώνεται σταδιακά από το τακούνι, παρέχοντας βέλτιστη απόδοση για την κίνηση προς τα εμπρός.

Όφελος: Μείωση των επιπτώσεων στις αρθρώσεις και στο ακρωτηριασμένο άκρο. Έτσι αυξάνεται η άνεση, και μειώνονται τυχόν παθήσεις.



Λεωφ. Συγγρού 29, 11743 Αθήνα

Τηλ: 210.92.36.333

Fax: 210.9236808

Υποκατάστημα: Σωκράτους 71, 10432 Αθήνα Τηλ: 210.5245556 Fax: 210.9236809,

[http:// www.kifidis-orthopedics.gr](http://www.kifidis-orthopedics.gr)

e-mail: [info@kifidis-orthopedics.gr](mailto:info@kifidis-orthopedics.gr)

## EVO

Το EVO δημιουργείται ελέγχοντας το πώς η δύναμη αντίδρασης του εδάφους μεταφέρεται στο προθετικό πόδι. Κάθε βήμα βελτιστοποιείται μέσω του μεγέθους, της τοποθέτησης και την κατεύθυνση των δυνάμεων για τη μέγιστη αποδοτικότητα. Το EVO επιτρέπει στον χρήστη να αναπτύξει πιο φυσική εξέλιξη βαδίσματος, μειώνει την κούραση και επιφέρει λιγότερη πίεση στην υγιή πλευρά.



Οφέλη: Κύλιση που μιμείται την φυσική εξέλιξη της βάδισης, μειωμένη κόπωση, εύκολος έλεγχος του αστραγάλου κατά τη μέση του βήματος, λιγότερη πίεση στην υγιή πλευρά, λιγότερη πίεση στην οσφυϊκή περιοχή

## Full Length Toe Lever

Το πλήρες μήκος του μοχλού ταιριάζει με το μήκος του υγιούς ποδιού, παρέχοντας βελτιωμένη στήριξη στην προθετική πλευρά κατά το τέλος του βήματος.

Εξασφαλίζει ότι οι χρήστες ξοδεύουν ίσο χρόνο στο προθετικό πόδι και το φυσικό, παρέχοντας έτσι βελτιωμένη δυναμική και λιγότερη πίεση στο υγιές πόδι.



Όφελος: Βελτιωμένη συμμετρία βάδισης και λιγότερη πίεση στο υγιές πόδι.

## Heel Height Adjustability

Το ύψος τακουνιού μπορεί να προσαρμοστεί για διάφορους τύπους υποδημάτων ώστε να εξασφαλιστεί σωστή ευθυγράμμιση. Οι χρήστες μπορούν εύκολα να αλλάζουν παπούτσια και το ύψος πτέρνας μπορεί να ρυθμιστεί.

Οφέλη: Το ρυθμιζόμενο ύψος τακουνιού ελαχιστοποιεί την κακή ευθυγράμμιση της πρόσθεσης, μειώνοντας έτσι την κόπωση που δημιουργείται κατά τη βάδιση με κακή ευθυγράμμιση.



## Multi-Axial Ground Compliance

Το Multi-axial compliance σε ένα πέλμα, παρέχει βελτιωμένη επαφή με το έδαφος κατά τη διάρκεια βάρδισης σε ανώμαλες επιφάνειες.

Όφελος: Διατηρήστε την ισορροπία, τη σταθερότητα και την άνεση στις τις ανώμαλες επιφάνειες.



## Proportional Response

Η τοποθέτηση των ινών άνθρακα, βελτιστοποιημένη μέσω εκτενούς ανάλυσης σε υπολογιστή και μηχανικές δοκιμές, εξασφαλίζει ότι η εκτροπή της ανθρακονηματικής φτέρνας και του μπροστινού μέρους, είναι ανάλογη με το βάρος και το επίπεδο δραστηριότητας του χρήστη.

Όφελος: Η προσαρμοσμένη κατασκευή βελτιστοποιεί την απόδοση στο περπάτημα, μειώνοντας έτσι την κόπωση του χρήστη.



## Rotation

Η περιστροφή του κορμού είναι απαραίτητη για την καλή δυναμική βάρδιση. Αν η περιστροφή περιορίζεται από την απώλεια αρθρώσεων και της πρόθεσης, το δυναμικό βάρδισμα και η άνεση μπαίνουν σε κίνδυνο.

Οι περιστροφικές δυνάμεις επηρεάζουν περισσότερο τις αρθρώσεις του εναπομείναντος μηρού. Η απορρόφηση της ροπής στρέψης βοηθά στην αποκατάσταση της περιστροφής, βελτιώνοντας έτσι την υγεία των αρθρώσεων, την άνεση και την δυναμική βάρδιση.

Όφελος: Υποστηρίζει την κανονική δυναμική βάρδιση, μειώνει τον κίνδυνο της βλάβης των αρθρώσεων και βελτιώνει την άνεση του εναπομείναντος μέλους μέσα στη θήκη.



---

## Sandal Toe

---

Διαχωρισμός του πέλματος στο μεγάλο δάχτυλο.

Όφελος: Πιο ανατομικό ,πιο όμορφο οπτικά και πιο λειτουργικό στην συμβατότητα με παπούτσια-σανδάλια.



---

## Split Toe

---

Το χαρακτηριστικό split toe, επιτρέπει στο πόδι να προσαρμοστεί σε ανώμαλες επιφάνειες, επιτρέποντας στους χρήστες να περπατούν με σταθερότητα και άνεση σε ανώμαλο έδαφος.

Όφελος: Βοηθά στην διατήρηση της ισορροπίας, της σταθερότητας και μειώνει τους κραδασμούς κατά τη φόρτιση.



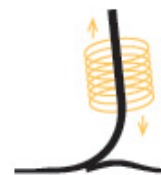
---

## Vertical Shock Pylon

---

Ο κατακόρυφος πυλώνας μειώνει τις πιέσεις στο ακρωτηριασμένο άκρο, τις αρθρώσεις και το κάτω μέρος της πλάτης κατά τη διάρκεια των καθημερινών δραστηριοτήτων.

Εξασφαλίζει επίσης μια πιο ενεργειακά αποδοτική βάδιση, ελαχιστοποιώντας την κατακόρυφη μετατόπιση του κέντρου βάρους.



Οφέλη: Προστασία των αρθρώσεων και της σπονδυλική στήλης με αναγωγή της φόρτισης.