

Neuheitenreport 2018

Baltic Orthoservice UAB/Ortho Baltic Easy Walk® KITE AFO – neue Orthese für Kinder



Ortho Baltic (Kaunas) aus Litauen stellt mit Easy Walk® KITE die neueste Ergänzung der Easy Walk®-Reihe von Carbonfaser-AFOs vor. Die Orthese ist für Kinder mit Dorsalflexionsschwäche bestimmt. Sie wurde speziell zur Kontrolle der medialen und lateralen Bewegung sowie zur Stabilisierung des Sprunggelenks entwickelt. Gleichzeitig unterstützt die Carbon-Fußplatte den Gang, indem sie federt und so die Energie für den Abstoß der Zehen bereitstellt.

Da die Anatomie von Kindern sehr unterschiedlich sein kann und oft eine

komplexe Pathologie aufweist, wurde Easy Walk® KITE für die Aufnahme von SMOs (supramalleoläre Orthesen), UCBL und ähnlichen Korrekturvorrichtungen entworfen. Zudem verfügt die Orthese über flexible Stützschkel, die sich an den jeweiligen Wadenumfang anpassen lassen.

Die Haltbarkeit der Easy Walk® KITE wurde gemäß des Standards ISO 10328 durch Tests bestätigt, die von einer notifizierten Stelle in Berlin durchgeführt wurden. Die Orthese überstand erfolgreich über eine Million Belastungszyklen sowie einen ultimativen Festigkeitstest mit einer maximalen Kraft von 3220 N. Das Produktdesign ist zum Patent angemeldet.