

DeRoyal Quad-Strap™

Att ortoser glider ner har alltid varit ett problem vid extrema aktiviteter. Fram tills nu.

Att ortosen inte sitter på plats är inte bara okomfortabelt, det kan även innebära en risk. Leder och stabiliserande pelletter kan hamna fel vilket kan göra att effekten blir mindre eller går förlorad. Tidigare har flera försök gjorts med silikonband som placerats distalt eller proximalt på ortosen. Resultaten har inte alltid varit så effektiva tills DeRoyal kom med idén till Quad-Strap.

Efter att ha studerat hur ortoser fungerar vid extrema aktiviteter testade vi flera olika alternativ beroende på den individuella anatomin. Quadriceps är knäledens mest aktiva muskel. Därför placerade vi ett vinklat band över muskeln för att använda muskeln som hjälp för att fixera ortosen. Under flexion-extension är risken som störst att ortosen åker ner. Placeringen av det vinklade Quad-Strap bandet och kompressionen gör att ortosen fixeras på plats vid flexion då Quadriceps muskelbuk blir bredare. Vid extension greppar sedan silikonet huden och följer med när Quadriceps blir längre. Detta minskar effektivt risken för att ortosen kan åka ner. Quad-Strap bandet är specialtillverkat för DeRoyal och har en unik formulering som gör det hudvänligt med hög friktion och hög elasticitet. DeRoyal Quad-Strap kommer att introduceras på de flesta knäortoser* under Mars 2011.



* För närvarande EU4010, EU4110, EU4011, EU4111, EU4012, EU4112, EU4023