

Prodotto **Moven**

Azienda **Xsens Technologies**



Ottimizza l'attività di analisi e di ricerca in campo biomeccanico, medico ed ergonomico.

Tuta che permette di catturare il movimento umano e riprodurlo in formato digitale, in tempo reale, nei formati più comunemente usati. Alcuni sensori, opportunamente posizionati lungo la fascia arancione presente sulla tuta, permettono di registrare e inviare le informazioni legate al movimento di una determinata parte del corpo, che viene riproposto fedelmente e in tempo reale sullo schermo da un "manichino" virtuale. L'aspetto più interessante è la flessibilità del sistema sia per quanto riguarda i movimenti consentiti all'utente sia per il fatto che è completamente trasportabile e può essere utilizzato ovunque, anche all'aperto. A differenza degli altri sistemi di motion capture, rileva la postura e i movimenti senza l'ausilio di componenti esterni quali videocamere o indicatori professionali. L'unico elemento necessario è la connessione wireless con un computer per la restituzione dei movimenti.

