Per quanto riguarda l’handling e la valutazione dell’ergonomia sono stati eseguiti diversi test utilizzando l’Owako Working Posture analysis dal toolkit della Task Analysis di Jack e il confort assestment dal toolkit dell’Occupant Packaging.

Dall’analisi condotta tramite metodologia owas risulta con codice 1111 che la postura e’ normale e naturale, inoltre il carico sul sistema muscolo scheletrico e’ accettabile dunque non vi e’ bisogno di misure correttive per il miglioramento della postura ed infine il carico considerato e’ minore di 10 kg.

Per lo studio del comfort assessment in questo caso e’ stata utilizzata la metodologia Dreyfuss 3D partendo dalla posizione di guida. In questo caso e’ stata prestata particolare attenzione ai valori di upper arm flexion right e upper arm elevation right. In questo caso considerando una posizione di guida standard con posizione delle braccia alle 10 e 10 il valore dell’upper arm flexion right risulta di poco sopra la soglia. Sono state considerate le due configurazioni ossia uso del touch e uso del comando analogico.

Per quanto riguarda l’uso del touch sono state osservate i possibili posizionamenti in varie parti del monitor ed in questo caso e’ risultato che entrambi i valori in alcuni casi sono migliorati rispetto la posizione standard di guida mentre in alcuni casi il valore di elevation right e’ aumentato.

Ripetere slide…

Ripetere slide… e poi dire che porta aumento del comfort considerando anche che e’ stata aggiunta la possibilita’ del monitor di spostarsi grazie all’utilizzo del braccio.

Ripetere slide…