

Mobilná aplikácia CERRA (Ceit Ergonomics Analysis Application)

CERRA slúži na screeningové hodnotenie pracoviska z pohľadu ergonomických zásad na platforme AR (Augmented reality). Je vhodná pre výrobné, montážne a administratívne pracoviská, kde hodnotenie prebieha v reálnom čase.



Súčasná aplikácia obsahuje moduly pre hodnotenie:

- výšky manipulačnej roviny,
- minimálnej nezastavanej plochy pre pohyb,
- dosahových zón,
- pracovných polôh,
- administratívnych podmienok a
- prepočty hmotnostných limitov s ktorými môže človek manipulovať pri svojej práci.

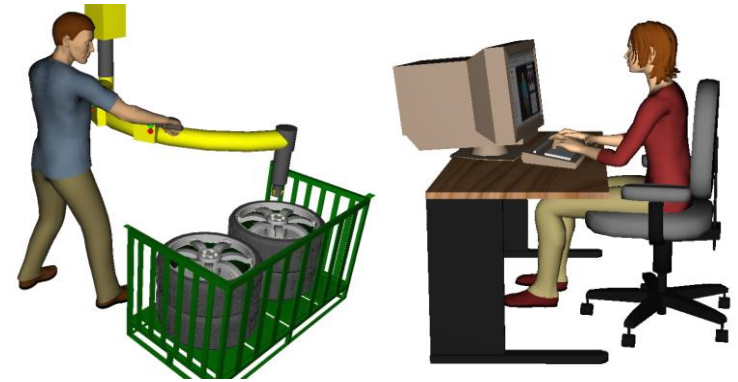


Softvér Tecnomatix Jack pre projektovanie zdravých pracovísk

Tecnomatix Jack je softvérové riešenie od spoločnosti Siemens, určené pre modelovanie statických pracovných polôh človeka pri práci, dynamickú simuláciu pracovných činností a následnú analýzu zaťaženia človeka za účelom preverenia rizika vzniku poškodenia zdravia.

Prostredníctvom dostupných analýz je možné hodnotiť:

- zaťaženie jednotlivých častí tela,
- pracovné polohy,
- dosahové zóny,
- zorné pole,
- manipuláciu s bremenom resp. vyvinuté sily.



So softvérovým riešením je vďaka Plug-in možné prepojiť Microsoft Kinect, čo je tracking systém, externá kamera pripojená k PC, pre sledovanie pohybov a polohy tela.

