

12. května 2008

Linet používá speciální „obleček“ pro simulaci stáří

Společnost Linet, přední světový výrobce zdravotnické techniky, využívá pro školení zdravotnického personálu a při vývoji lůžek unikátní pomůcku – „stařecký oblek“. Obleček, který pomáhá i mezinárodním automobilkám k simulaci reakce starších řidičů, umožňuje doslova „naživo“ vcítit se do „kůže“ starého člověka.

„Používáme ho nepřetržitě nejen při školení zdravotníků a obchodních partnerů, ale funguje i jako pomocník pro pracovníky vývoje a produktové manažery. Možnost demonstrace efektivně zrychluje proces vývoje nových lůžek,“ uvedla Jitka Kocálová, projektová manažerka společnosti Linet.

Tento unikátní výukový set byl pořízen pro vzdělávací centrum Linet Scholaris. Díky speciální soupravě získávají sestry a pečovatelky reálný přehled o světě starších nebo částečně imobilních pacientů. Výuka se tím stává daleko zajímavější a dostává ráz moderního vzdělávání budoucnosti. Obleček se velkou měrou promítá i do výrobní technologie lůžek. Díky němu je možné daleko praktičtěji přizpůsobit konstrukci lůžek a lépe odhadnout potřeby pacienta. Tento moderní, tzv. stařecký oblek využívají i některé automobilové závody při zdokonalování příslušenství svých vozů, dokáže totiž přesně simulovat všechny neduhy starších řidičů.

„Zní to trochu fantasticky, že během několika minut zestárnete o několik desítek let. Nohy ztěžknou, záda se ohnou, v rukou ztrácíte cit, zrak se rozostří, nedoslýcháte, každý krok znamená obrovskou námahu,“ popisuje lektorka Linet Scholaris Kateřina Šrubařová, jakým způsobem obleček navozuje pocity stáří. Speciální souprava simulující stáří přitom nevyužívá žádné superinteligentní technologie a celá se vejde do jedné sportovní tašky. Základem simulátoru jsou tzv. restriktory loketních a kolenních kloubů, které zamezují normální hybnosti těchto a přilehlých částí lidského těla. Další částí je „chránič“ zad vyztužený hliníkovou konstrukcí, způsobující shrbenou polohu zad. Speciální rukavice simulují sníženou hmatovou schopnost a závaží na zápěstí a kotnících navozují snížený výkon svalstva. Užitečnými doplňky jsou brýle vyvolávající ztrátu schopnosti periferního vidění a změny způsobené očním zákalem. Nedoslýchavost a sníženou schopnost slyšet vysokofrekvenční zvuky, časté u starších ročníků, lze dosáhnout uměle pomocí ucpávek do uší.

Linet je jedničkou na českém trhu a v oboru nemocničních lůžek patří mezi pět největších firem na světě. V obchodním roce 2005/06 exportoval 80 % produkce do 75 zemí světa. Ročně se v Linetu v Želevcích u Slaného vyrobí desítky tisíc lůžek, dále pak široký sortiment matrací, patientských stolků a zdravotnického nábytku.