



Ízületkímélő munkavédelmi kesztyű

A BMW Group a közelmúltban mutatta be legújabb munkavédelmi eszközeinek prototípusát, egy rugalmas kesztyűt, amely különleges kialakításának köszönhetően a gyártósoron végzett egyes munkafolyamatok során kíméli és védi az ízületeket. A kesztyűt a müncheni összeszerelő üzem azon dolgozói tesztelik, akik a csupasz karosszéria gumidugózását végzik. A kifeszített hüvelykujjal végzett munkafolyamat komoly ízületi megterhelésnek teszi ki a dolgozókat, ezért annak érdekében, hogy csökkentsék a sérülések számát és tehermentesítsék a hüvelykujji ízületeket, hőre lágyuló poliuretán anyagból készült munkavédelmi kesztyűt fejlesztettek ki. A rugalmas kesztyű kényelmes viseletet biztosít és véd a külső hatások ellen, miközben a kesztyű felső részében testre szabott méretű és formájú, speciálisan erősített műanyagokat he-

lyeztek el. A hüvelykujj kifeszítésekor ezek a műanyag elemek összeérnek, tökéletesen idomulva egymáshoz tehermentesítik az ujjat és az ízületet, így nyomáskor nem a hüvelykujj, hanem az alkar kapja a terhelést. Minden egyes kesztyű egyénre szabott, egy speciális, a háromdimenziós nyomtatáshoz hasonló eljárással, tökéletesen illeszkedve viselője kezének méretéhez és formájához.

A BMW Group immáron több éve fejleszti a kesztyű alapját adó anyagokat, miközben 1989 óta dolgozik a gyártó- és összeszerelő üzemben dolgozó munkaerő úttörő támogatási megoldásain, különféle anyagok és eszközök alkalmazásával. A legújabb, innovatív kísérleti projekt a BMW Group és a Müncheni Műszaki Egyetem Ergonómiai Osztályának együttműködéséből született meg. ■

