

# Termelékenység növelése a biztonság tudományával

**A befektetés az innovatív egyéni védőfelszerelésekbe nem csupán a sérülések és egészségügyi problémák ellen véd, hanem időt és pénzt takarít meg.**

A munkahelyi balesetek és megbetegedések évente 476 milliárd euróba kerülnek az Európai Uniónak. Ezt az adatot a jelenlegi statisztikák alapján állapította meg az Európai Munkahelyi Biztonsági és Egészségvédelmi Hivatal<sup>[1]</sup>. Egyértelmű, hogy a munkavállalók védelme egy olyan terület, ahol folyamatosan szükség van odafigyelésre, befektetésre és innovációra, és amíg a személyi védőfelszerelés elsődleges feladata a védelem, a kiegészítő funkciók is segítik a munkahelyi termelékenység növelését.

A sikeres védelem annak megértésével kezdődik, hogy a munkavállalók miként használják nap mint nap az eszközöket. Ez az a terület, ahol a 3M szakértelme előtérbe kerül - a valós élethelyzetekre alkalmazza a tudományt, mindezt a végfelhasználók szempontjából nézi és felteszi a kérdést, hogy miként működhetne jobban.

A meg nem felelés az a terület, ahol ez különösen helyénvaló. Mindegy, hogy elmozdítja a fülvédőt, hogy beszélhessen a kollégáival, letörli a párát a szemvédőről, vagy csak állandóan igazgatja a kényelmetlen személyi védőfelszerelést, ha nem használja, nem védi meg Önt. A 3M biztonsággal foglalkozó tudománya arra összpontosít, hogy mi okozza a védelem akadályát, és hogyan oldható meg a probléma.





## Hallás

A munkával töltött évek során a halláskárosodást kiválthatja a hangos környezetnek való időszakos kitétség is. Jelentős mennyiségű munkaidő esik ki azáltal, hogy a munkavállalók kimennek a zajból, hogy a kollégákkal kommunikálhassanak.

Egy 2015-ös tanulmányban a svéd Lund Egyetem tudósai megállapították, hogy a 3M forradalmi, a hallásvédelmet és a távoli kommunikáció képességét kombináló PELTOR™ headset használata heti 380 perccel, 71%-ról 86% fölé növelte az építőiparban a termelékenységet<sup>[2]</sup>.



**Egyszerűen fogalmazva a munkavállalók hallása védve volt és zajos munkakörnyezetben is tudtak hatékonyan kommunikálni.**

## Látás

A védőszemüveg párasodása zavaró és veszélyes lehet. A szemvédő levétele a pára letörléséhez kiteszi a szemet a potenciálisan veszélyes munkahelyi hatásoknak és törmelékeknek. Míg a szemüveg megtörlése egy rövid folyamat, a szemvédő ismételt tisztítása a munkanap során jelentős hatással van a munkavállaló állásidőjére és ezáltal a termelékenységre.

Innovatív párasodásgátló és karcálló bevonatokat használnak a szemvédőkön, hogy csökkentsék ezeket a problémákat. A különleges eljárással készült vastagabb 3M™ Scotchgard™ párasodásgátló bevonat a normál bevonatnál hosszabb ideig áll ellen a párasodásnak, ötszörösen meghaladja az EN166 szabványban előírt N jelölés követelményeit és még akár 25 mosás után is élvezheti a munkavállaló az előnyeit anélkül, hogy cserélni kellene a szemvédőt.

A passzív szűrőt használó hegesztők számára a normál fény és a munkájuk kapcsán keletkező erős fény közötti váltás nem csak veszélyes, hanem időt pazarló is, hiszen a hegesztő kénytelen elmozdítani a maszkot, hogy lássa, melyik alkatrész hegesztése legyen a következő.

Ezek a problémák megszüntethetők a folyadékkristályos kijelzők (LCD) használatával. A 3M volt az első a piacon az automatikusan sötétedő kazetta technológiájával, amely normál fényben jó látást biztosít, ugyanakkor az automatikus sötétedésével véd a hegesztővív erős fénytől. Ezt az innovatív technológiát az elmúlt 30 évben beépítették a 3M hegesztőpajzsokba és így elérhető a 3M™ Speedglas™ hegesztőpajzs sorozatokban.

## Kényelem

A kényelem soha nem becsülhető alá. Az Egészségvédelmi és Biztonsági Hatóság szerint „*ha a dolgozók kényelmesnek találják a személyi védőfelszerelést, sokkal szívesebben viselik*”<sup>[3]</sup>. Ha a viselő számára kényelmetlen, meg fogja találni a módját, hogy állítson rajta, vagy teljesen levegye. Ez gyakori probléma, és azt eredményezheti, hogy a viselője védelme nem teljes. Ugyanakkor a kényelmetlen személyi védőfelszerelés folyamatos igazgatása elvonja a munkavállalót a munkájától, ami növeli az állásidőt és csökkenti a termelékenységet.

Ha légzésvédő eszközökről van szó, a légzés nehézsége a viselő kényelmének egyik legfőbb meghatározója. A légzőkészülékek szűrőinek anyaga folyamatosan fejlődik és javul. A 3M jelentős mértékben fektetett be a fejlett elektret szűrőanyag fejlesztésébe, hogy még nagyobb távolságból szűrje ki a részecskéket, ami azt jelenti, hogy a szűrők nyitottabb szerkezetűek lehetnek és a légzés könnyebb a viselője számára.

Annak a folyamatos vizsgálata, hogy miként dolgoznak a munkavállalók, mi lehet jobb és mi akadályozhatja őket, a 3M biztonsági tudományának központjában áll. A tudomány felhasználása a személyi védőfelszerelés javításához növeli a munkavállaló kényelmét, megfelelését és védelmét, ugyanakkor elősegíti a munkával összefüggő sérülések és betegségek csökkentését, valamint növeli a termelékenységet.

**Regisztráljon az ingyenes webináriumainkra, beleértve a szeptemberi termelékenységi webináriumot, a következő címen:**

**<https://engage.3m.com/PSD-HU-SOS-Home>**

### Források:

- 1 Európai Munkahelyi Biztonsági és Egészségvédelmi Hivatal. 2017. *A munkával összefüggő balesetek és betegségek egy új világszintű becslés szerint évente 476 milliárd euróba kerülnek az EU-nak.* [ONLINE] Elérhető: <https://osha.europa.eu/en/about-eu-osha/press-room/eu-osha-presents-new-figures-costs-poor-workplace-safety-and-health-world>. [Letöltve 2018. június 4.].
- 2 Ben Lobel. 2016. *Védelem, termelékenység és szenvedély: Hogyan segít a headset a veszélyes ipari telepeken.* [ONLINE] Elérhető: <http://smallbusiness.co.uk/protection-productivity-and-passion-how-headsets-help-on-hazardous-industrial-sites-2507881/>. [Letöltve 2018. június 4.].
- 3 Egészség- és munkavédelmi szakértő. 2018. *CosHH Basics - személyi védőfelszerelés (PPE).* [ONLINE] Elérhető: <http://www.hse.gov.uk/coshh/basics/ppe.htm>. [Letöltve 2018. június 4.].