

Los Equipos de Protección Personal (EPP) comprenden todos aquellos dispositivos, accesorios y vestimentas de diversos diseños que emplea el trabajador para protegerse contra posibles lesiones, además constituyen uno de los conceptos más básicos en cuanto a la seguridad en el lugar de trabajo y son necesarios cuando los peligros no han podido ser eliminados por completo o controlados por otros medios como por ejemplo los controles de ingeniería.

Innovación en estos últimos años

Fernando Agüero, gerente técnico salud ocupacional y seguridad ambiental 3m Perú S.A, sostuvo que la innovación es constante; en el caso de 3M se da a partir de la información de necesidades recopilados de las empresas usuarias de EPP, posteriormente empleamos las plataformas tecnológicas de nuestra corporación, que incluyen materiales no tejidos, polímeros, injection molding, adhesivos, filtración, nanopartículas, entre otras, y de ello surgen los diversos desarrollos de productos.

Hoy en día ya no solamente se innova en cuanto al producto en sí, sino en la compatibilidad del mismo con la tarea y la compatibilidad con el usuario; se trata de un siguiente nivel, y en ese sentido en el área de investigación y desarrollo de 3M vamos varios pasos más allá de lo que hay actualmente como estándar en el mercado, creando productos de elevadísima calidad, pero a la vez, funcionales y cómodos, que le permitan lograr a quien los necesite, un correcto uso y por lo tanto una adecuada protección, durante toda la jornada laboral.

Algunos de los desarrollos 3M a mencionar son:

- EAR Fit, equipo medidor de la atenuación real de ruido utilizando Orejeras Tapones auditivos.
- Respiradores con diseños basados en la seguridad y ergonomía.
- Nuevos sistemas de protección respiratoria con aire forzado, como Versaflo TR-600 que puede ofrecer protección respiratoria a 5,000

Implementos útiles e innovadores

Equipos de protección personal



metros de altitud sin necesidad de ser calibrado.

- Equipos Speedglas para protección contra radiación de luz y calor en soldadura, con lentes autooscurecentes, y que a la vez brindan protección de cabeza, de ojos, rostro, protección auditiva y protección respiratoria. Todo en un sólo equipo.
- Orejeras de serie X para atenuación de ruido con máxima eficiencia, menor peso y volumen, mayor comodidad y más elevada tasa de reducción de ruido en la línea Pel-tor.
- Orejeras y tapones con opciones para comunicación en el trabajo.
- Casco de seguridad H-700, ergonómico, muy liviano y resistente frente a las mayores exigencias del mercado.
- Lentes Solus con recubrimiento

antiempañante superior (Scotchgard) de excelente desempeño (clara visión) aún en las tareas más rudas y calurosas.

- Lentes CCS y Secure Fit, lentes esféricos para una efectiva protección contra impacto. Igualmente opciones para salpicaduras, radiación.
- Sistemas de protección respiratoria Adflo, con aire forzado.
- Válvulas de flujo fresco en respiradores, que permiten al trabajador una exhalación más rápida, estando más frescos y con mayor productividad.
- Aplicaciones en reflectividad para prendas de trabajo con las cintas Scotchlite.
- Aplicaciones en aislamiento térmico con fibra Thinsulate
- Sistemas completos y de gran desempeño para protección contra