Smart PPE: Where Technology Meets Practical Protection Fatality File – Spanish



Un Trabajador sufre Quemaduras Graves por usar Equipo de Protección Personal Inadecuado contra Arcos Eléctricos

Un técnico eléctrico estaba realizando tareas de mantenimiento en un equipo energizado dentro de una instalación. La tarea requería equipo de protección personal con clasificación contra arcos eléctricos, pero el trabajador vestía ropa de trabajo estándar que no estaba clasificada para riesgos de arcos eléctricos. No se había realizado una evaluación adecuada de los riesgos y se subestimó el nivel de energía presente en el sistema.

Mientras trabajaba dentro del panel, se produjo un arco eléctrico, que liberó una intensa ráfaga de calor y energía en una fracción de segundo. El trabajador quedó expuesto directamente al arco eléctrico y sufrió quemaduras graves en la cara, las manos y la parte superior del cuerpo. Las lesiones requirieron hospitalización y tratamiento a largo plazo. Los investigadores confirmaron posteriormente que la selección y el uso adecuados del EPP podrían haber reducido significativamente o evitado las lesiones.

Fuente: Osha.gov