



10
**PREMIO
DUPONT**
SEGURIDAD Y SALUD DEL TRABAJADOR



EMPRESA:
ROCKWELL AUTOMATION

AUTOR:
DIONISIO LOPES DOS SANTOS

CATEGORÍA:
PROTECCIÓN TÉRMICA

“ Después de realizar una comparación a través de pruebas, Rockwell Automation adopta vestimenta DuPont™ Nomex® Essential Arc ”

- Empresa más grande del mundo para soluciones en automatización industrial decidió adoptar EPIs de DuPont después de pruebas de comparación
- Pruebas en Thermo-Man® mostraron que las ropas DuPont™ Nomex® Essential Arc reducen de un 53% a un 21% el índice de quemaduras en caso de accidente
- Juntas, Rockwell y DuPont personalizaron uniformes para las necesidades de los colaboradores de la compañía

Empresa más grande del mundo para soluciones en automatización industrial, Rockwell Automation tiene como una de sus prioridades la seguridad de sus empleados. Por eso, establece y monitorea objetivos y metas en el área, buscando la mejora continua. Una de sus políticas es el cambio de los Equipos de Protección Individual (EPIs) de los empleados cada 18 meses, garantizando que ellos estén protegidos en caso de un accidente con arco eléctrico. Hoy, la compañía tiene 22.500 colaboradores en todo el mundo. Fue con eso en mente que el equipo de Rockwell Automation aceptó la invitación para visitar el Centro de Innovación de DuPont, en Paulínia, para probar la eficacia de las ropas ignífugas hechas de tela mixta. Los experimentos se concentraron en los uniformes de los empleados del área de pruebas eléctricas de Rockwell, utilizados también por los ingenieros de campo de la compañía. Utilizando DuPont™ Thermo-Man®, equipo de referencia mundial que mide la eficacia de las ropas de protección contra fuego repentino, se hizo una comparación entre las ropas hasta entonces utilizadas y las que tenían tecnología DuPont™ Nomex® Essential Arc. Los resultados mostraron que las ropas que utilizaba Rockwell Automation, al ser expuestas a llamas por cuatro segundos, obtuvieron una previsión de quemadura del 53%. En las ropas con tecnología DuPont, ese porcentaje bajó para un 21%. DuPont™ Nomex® Essential Arc también aumentaría las posibilidades de supervivencia de un colaborador con edad entre 50 y 59 años: de aproximadamente un 45%, en el caso de las ropas utilizadas por la compañía, para un 80%. Ante los resultados impresionantes, el equipo de Rockwell Automation decidió sustituir inmediatamente las ropas utilizadas por la empresa por EPIs con DuPont™ Nomex® Essential Arc. Y, para garantizar la comodidad y la eficacia de las ropas, Rockwell y DuPont trabajaron juntas para personalizar los nuevos uniformes de los colaboradores. Las empresas también realizaron un entrenamiento para los funcionarios sobre la utilización y el mantenimiento de las ropas.