

10 PREMIO DUPONT

SEGURIDAD Y SALUD DEL TRABAJADOR



EMPRESA:
PAINCO

AUTOR:
GLEIDSON DOMINGOS BARIOTTO

CATEGORÍA:
PROTECCIÓN TÉRMICA

“ Painco adopta vestimentas DuPont™ Nomex® Essential Arc en su parque industrial ”

- Líder en la fabricación seriada de componentes soldados eligió DuPont™ Nomex® Essential Arc como vestimenta de seguridad en sus instalaciones.
- El uniforme ofrece el doble de protección en casos de accidentes, si comparado con el algodón tratado.
- Más livianas, vestimentas trajeron más comodidad y flexibilidad a los trabajadores y elevaron la productividad en la fábrica.

Fundada en 1957, Painco es hoy líder en la fabricación en masa de componentes y conjuntos soldados en chapas gruesas de acero al carbono. La empresa posee uno de los parques industriales más completos y modernos del sector, y no mide esfuerzos para crear condiciones seguras de trabajo para colaboradores y prestadores de servicios.

Debido a la naturaleza de su actividad, Painco debe ofrecerles a sus empleados Equipos de Protección Individual (EPIs) que garanticen la protección de los trabajadores contra arco eléctrico y acciones térmicas. La compañía utilizaba uniformes hechos de algodón tratado. Eso cambió cuando el equipo fue invitado a conocer y probar los trajes DuPont™ Nomex® Essential Arc, en la unidad de DuPont™ en Paulínia. Las ventajas competitivas del producto se evidenciaron en la visita. La principal de ellas, y justificó la inversión en DuPont™ Nomex® Essential Arc, es el logro en seguridad. Pruebas realizadas en la unidad de Paulínia mostraron que, en caso de accidente, la protección térmica que ofrece la tela hecha con las fibras de DuPont fue muy superior a la del algodón tratado: en tres segundos de exposición, la vestimenta registró un 20% de quemaduras totales, y la otra opción un 38%. DuPont™ Nomex® Essential Arc posee también menor gramaje (6.0 oz/yd² o 200g/m²), lo que les garantiza a los trabajadores más comodidad, flexibilidad y movilidad para ejercer sus funciones. Además de eso, otro factor fue fundamental para el equipo de Painco: la posibilidad de que los empleados realizaran la higienización doméstica de los EPIs. El algodón tratado tiene su vida útil contabilizada por un ciclo de lavados (aproximadamente 50), lo que hace que sea más difícil para la compañía realizar la gestión de los tajes. Los EPIs de DuPont mantienen su resistencia después de más de 200 lavados, y su desempeño se puede evaluar por el visual de la prenda, lo que facilita el acompañamiento de la vida útil de las vestimentas. Ante los logros en seguridad y protección, y la posibilidad de realizar menos cambios de vestimentas a lo largo del año, la dirección de Painco decidió sustituir sus EPIs por aquellos de la línea DuPont™ Nomex® Essential Arc como uniforme oficial de protección térmica y arco eléctrico de los trabajadores de Painco. El cambio fue bien recibido por los colaboradores, que, ante los logros de comodidad en la protección ofrecida por la nueva tecnología, registraron también mejor desempeño en la función y más productividad.