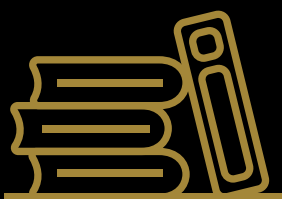




10 PREMIO DUPONT

SEGURIDAD Y SALUD DEL TRABAJADOR

INSTITUTO:
SENAC SANTOS



AUTOR:
GISLAINE KÉLI FONSECA MARINO

CATEGORÍA:
PROYECTO ESTUDIANTE

“ En Santos (São Paulo) el proyecto de un estudiante mejora la seguridad del trabajo de escaladores de tanques ”

- El desafío era reducir los casos de alergias causados por el contacto de los trabajadores con detergentes industriales
- Uno de los motivos era que los EPP utilizados anteriormente permitían la penetración de productos químicos
- DuPont™ Tychem® 2000 asegura una resistencia química contra grandes salpicaduras de líquidos, además de contar con una tira de material resistente termosellada.

En Santos (São Paulo), una empresa que trabaja en mantenimiento y lavado de tanques de productos químicos fue testigo de la calidad de los EPP hechos con materiales DuPont™. El desafío era reducir los casos de alergias causados por el contacto de los trabajadores con detergentes industriales utilizados para la limpieza de estos grandes recipientes. A estos trabajadores se los conoce como “escaladores” que se valen de cuerdas para realizar su trabajo de limpieza. Una investigación cualitativa mostró que de seis trabajadores contratados para las funciones de escalador junior y escalador sénior, cuatro tuvieron algún tipo de alergia recurrente. Según la autora del proyecto, Gislaine Marino (Senac, Santos), esto llevaba a que los trabajadores debieran ausentarse de sus puestos. Uno de los motivos era que los EPP utilizados anteriormente permitían la penetración de productos químicos. Estudios de mercado indicaron que los mamelucos DuPont™ Tychem® podrían garantizar más seguridad y protección para los funcionarios, además de generar más confianza en los EPP ofrecidos por la empresa. Luego de realizar pruebas con los nuevos EPP, quedó claro que los mamelucos confeccionados con la fibra de Tychem® eran más adecuados para el trabajo. El material es adecuado para la protección contra salpicaduras en una variedad de entornos industriales, pues la costura termosellada asegura una resistencia química contra grandes salpicaduras de líquido, además de contar con una tira de material resistente, también termosellada. Además, posee una capucha con elástico alrededor de la cara, solapa de protección a la cremallera con cierre adhesivo, y costuras son reforzadas para reducir el potencial para la penetración de partículas. También cuenta con abertura elástica para mayor ajuste en la muñeca y en el tobillo. Los mamelucos Tychem® 2000 tuvieron 100% de aceptación por parte de los trabajadores. Aparte de llevar las ausencias por alergias a cero, la mayor durabilidad del producto significó una reducción de costos para la compañía. Por otra parte, también se comprobó que la comodidad y la protección de los mamelucos con material de DuPont™ logran que los trabajadores de grandes tanques industriales tengan más movilidad mientras realizan sus actividades.