

2021 PREMIO DUPONT



NOMBRE DE LA ESCUELA:

SENAC SANTO ANDRÉ

NOMBRE DEL AUTOR :

SULAMITA LOPES CUNHA

CATEGORÍA:

ESTUDIANTE

Guantes Grip Cut Flex, fabricados con hilos DuPont™ Kevlar®, eliminaron accidentes en el montaje de marco de acero y placa de yeso

• Sulamita Lopes Cunha, estudiante del Senac Santo André, analizó el caso del grupo de construcción en seco Steel Home

• La estudiante comprobó que el uso de los guantes Grip Cut Flex, distribuidos por UniLuvas, no solo eliminó accidentes, sino que también resultó en ahorros para la empresa y en menor daño ambiental con la eliminación de EPI.

Steel Home es el grupo de construcción en seco más grande de Brasil, referencia en el mercado desde hace más de diez años, trabajando con marco de acero y placa de yeso. A través de un grupo de empresas, entrega soluciones completas a los clientes, desde proyectos hasta la ejecución de obras corporativas y residenciales.

Este tipo de material tiene acabados cortantes que provocaban accidentes en las manos de los montadores durante los ajustes, al cortar con tijeras e incluso durante la manipulación. Luego de análisis de accidentes e inspección, Sulamita Lopes Cunha, estudiante del curso técnico sobre salud y seguridad laboral en Senac Santo André, identificó que un mejor equipo de protección individual (EPI) podría evitar cortes y también resultar en ahorros para la empresa y reducción de impacto ambiental de la eliminación del equipo.

Al entrevistar a los montadores, se informó que hubo accidentes con cortes en las manos y dedos debido a los perfiles de acero galvanizado, que tienen partes altamente cortantes, en el manejo y cortes con tijeras y en los encajes de las placas de yeso en los perfiles. Entre otros riesgos identificados, la estudiante constató que los guantes que llevaban los montadores se rasgaban con facilidad y duraban como máximo una semana. El técnico de seguridad laboral buscó otros guantes que fueran más adecuados, pero no tuvo éxito.

Sulamita consultó al distribuidor de UniLuvas, que suministró unos pares de guantes Grip Cut Flex, fabricados con hilos de acero DuPont™ Kevlar®, parcialmente recubiertos de PVC, lo que brinda mayor sensibilidad táctil y comodidad en las actividades. Se notó que el uso del guante Grip Cut Flex reduciría costos con este EPI, ya que, si bien el precio de cada equipo es más alto que los guantes usados anteriormente, estos tenían una durabilidad de 95 días, resultando en menor costo y en la eliminación de menos piezas después del mismo período de uso.

Como resultado del cambio de EPI, se eliminaron los accidentes; hubo aceptación por parte de los empleados y de la dirección; reducción de la eliminación excesiva de EPI; y reducción de gastos al comparar los EPI analizados.