

2021 PREMIO DUPONT



NOME DA ESCOLA:

SENAC SANTO ANDRÉ

NOME DO AUTOR:

SULAMITA LOPES CUNHA

CATEGORIA:

ESTUDANTE

Luvas Grip Cut Flex, confeccionadas em fios DuPont™ Kevlar®, eliminaram acidentes em montagem de steel frame e drywall

- Sulamita Lopes Cunha, estudante do Senac Santo André, analisou o caso do grupo de construção a seco Steel Home.
- A estudante comprovou que o uso das luvas Grip Cut Flex, distribuídas pela UniLuvas, não só eliminou os acidentes como resultou em economia para a empresa e menor dano ambiental com descarte de EPIs.

A Steel Home é o maior grupo de construção a seco do Brasil, referência há mais de dez anos no mercado, atuando com steel frame e drywall. Por meio de um grupo de empresas, entrega soluções completas para os clientes, desde projetos até a execução de obras corporativas e residenciais.

Esse tipo de material tem acabamentos cortantes que provocavam acidentes nas mãos dos montadores durante os encaixes, nos cortes com tesouras e até mesmo no manuseio. Após análises de acidentes e inspeção, Sulamita Lopes Cunha, estudante do curso técnico de saúde e segurança do trabalho do Senac Santo André, identificou que melhores equipamentos de proteção individual (EPIs) poderiam evitar os cortes e ainda resultar em economia para a empresa e redução do impacto ambiental no descarte do equipamento.

Ao entrevistar os montadores, foi relatado que ocorriam acidentes com cortes nas mãos e dedos por conta dos perfis de aço galvanizado, que têm partes altamente cortantes, na manipulação e cortes com tesoura e nos encaixes das placas de drywall nos perfis. Entre outros riscos identificados, a estudante verificou que as luvas que os funcionários da montagem usavam rasgavam facilmente e tinham duração de no máximo uma semana. O técnico em segurança do trabalho buscou outras luvas para melhor adequação, porém não obteve sucesso.

Sulamita consultou a distribuidora UniLuvas, que forneceu alguns pares de luvas Grip Cut Flex, confeccionada em fios DuPont™ Kevlar®/aço, revestido parcialmente em PVC, o que proporciona mais sensibilidade tátil e conforto nas atividades. Foi constatado que o uso da luva Grip Cut Flex reduziria os custos com esse EPI, pois embora o preço de cada equipamento seja maior que as luvas utilizadas anteriormente, elas tinham durabilidade de 95 dias, resultando em menor custo e no descarte de menos peças após o mesmo período de uso.

Como resultado da troca de EPI, os acidentes foram eliminados; houve aceitação dos colaboradores e diretoria; redução do descarte excessivo de EPIs; e diminuição de gastos no comparativo dos EPIs analisados.