



DUPONT

Nomex®

Special Dog Company investe em tecnologia de ponta para a proteção térmica

RESUMO

- Após testes no DuPont™ Thermo-Man®, equipe de segurança no trabalho da fabricante de alimentos pet constatou que poderia adotar uma solução melhor para proteção térmica contra arco elétrico
- Traje de DuPont™ Protera® foi implantado na manutenção elétrica e em outras atividades de manutenção da fábrica
- Iniciativa foi a terceira colocada na categoria Proteção Térmica do Prêmio DuPont de Saúde e Segurança do Trabalhador 2019

A **Special Dog Company** é um dos principais nomes do mercado brasileiro de pet food, disputado por mais de 2 mil marcas. Seu sucesso é também reflexo de uma excelente gestão de capital humano, marcada pelo cuidado com a proteção dos funcionários – entre eles, os técnicos eletricitistas, cujas atividades na fábrica da empresa, em Santa Cruz do Rio Pardo (SP), envolvem riscos de queimaduras por arco voltaico.

Após observar avaliações positivas das vestimentas com a tecnologia DuPont™ Protera®, a equipe de Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e Medicina do Trabalho (SESMT) da Special Dog Company agendou uma visita ao Centro de Inovação e Tecnologia da DuPont, em Paulínia (SP).

A roupa de proteção até então utilizada pela empresa, feita de algodão tratado, foi testada no DuPont™ Thermo-Man®. As simulações mostraram que, com o traje de algodão, uma pessoa sofreria um índice elevado (64%) de queimaduras de segundo e terceiro grau. O calor desintegrou toda a costura estrutural dos punhos, golas, mangas e cavalo.

Um ensaio sob os mesmos parâmetros no Thermo-Man® mostrou uma capacidade de proteção quase três vezes maior da vestimenta DuPont™ Protera®, garantindo 100% de chance de sobrevivência ao usuário. Impressionados com os resultados, os profissionais da Special Dog Company iniciaram estudos para viabilizar a implantação.

Cálculos mostraram que, apesar do valor unitário maior que o do traje de algodão, a vestimenta de DuPont™ Protera® geraria ganhos financeiros em médio prazo, com economia bruta de 10% e retorno do investimento inicial em dois anos. A propriedade de resistência ao fogo do tecido é mantida por toda a vida útil, mesmo após abrasões e lavagens, proporcionando maior durabilidade do que o EPI convencional.

O fornecimento das novas roupas foi realizado através de uma parceria entre a DuPont e a Bunzl PROT-CAP. A entrega contou com um treinamento on-site feito pela DuPont e apoio de um folder de uso e conservação do novo equipamento, preparado pela equipe de SESMT da indústria usuária.

“Além da proteção elevada, o traje de DuPont™ Protera® se mostrou mais confortável do que o anterior. Por isso, ampliamos o foco inicial do projeto. Além do pessoal da assistência elétrica, os técnicos em automação e condicionamento de ar também receberam a nova vestimenta”, conta Geraldo Camargo de Moraes, Engenheiro de Segurança do Trabalho da Special Dog Company.

A adoção da nova vestimenta contra arco elétrico garantiu à Special Dog Company a terceira colocação na categoria **Proteção Térmica do Prêmio DuPont de Saúde e Segurança do Trabalhador em 2019**.



DUPONT



www.falandodeprotecao.com.br
www.dupont.com.br
www.safespec.dupont.com.br