

PRÊMIO DUPONT



Saúde e segurança do trabalhador
sempre em 1º lugar.



NOME DA EMPRESA:

COMGÁS – COMPANHIA DE GÁS DE
SÃO PAULO

NOME DO AUTOR:

GRACO FERNANDES DE AZARA LIRA

CATEGORIA:

NOMEX® Y KEVLAR®

“Comgás aprimora conforto e segurança de trabalhadores com DuPont™ Nomex®”

- Maior distribuidora de gás natural canalizado do Brasil, a Comgás escolheu o uniforme DuPont™ Nomex® para aprimorar proteção de seus funcionários..
- Em busca de zerar riscos contra queimaduras e aprimorar o conforto, EPIs anteriores foram substituídos.

A Comgás utiliza uniformes de trabalho com tecnologia da DuPont desde meados de 2011, mas mesmo sem ter recebido queixas sobre as vestimentas, decidiu em 2020 iniciar estudos para trocar o tecido e o modelo do traje utilizado por mais de 3.300 funcionários, entre colaboradores próprios e terceirizados. O estudo incluiu testes em campo comparando diferentes materiais e modelos.

O resultado foi uma melhoria não apenas na segurança dos funcionários, mas principalmente no conforto térmico aos usuários. Houve ainda um aprimoramento na apresentação pessoal aos clientes, segundo a empresa. Os testes e estudos foram realizados ao longo de 11 meses com o uso de avaliações no DuPont™ Thermo-Man®, um manequim de tamanho real equipado com 122 sensores de calor distribuídos ao longo do corpo, capaz de calcular o percentual de queimaduras que um trabalhador pode sofrer quando exposto ao fogo repentino, de acordo com sua roupa de proteção.

Segundo a análise, a empresa chegou à conclusão de que o novo modelo de uniforme feito de DuPont™ Nomex® reduz a gravidade das lesões por fogo repentino ou arcos elétricos, ao mesmo tempo garantindo maior liberdade de movimento e conforto térmico aos colaboradores.