

10º PRÊMIO DUPONT

SEGURANÇA E SAÚDE DO TRABALHADOR



NOME DA EMPRESA:

PAINCO

NOME DO AUTOR:

GLEIDSON DOMINGOS BARIOTTO

CATEGORIA:

TÉRMICA

“ Painco adota vestimentas DuPont™ Nomex® Essential Arc em seu parque industrial ”

- Líder na fabricação seriada de componentes soldados escolheu DuPont™ Nomex® Essential Arc como vestimenta de segurança em suas instalações
- Uniforme oferece proteção duas vezes maior em caso de caso de acidentes, na comparação com o algodão tratado
- Com menor gramatura, vestes trouxeram mais conforto e flexibilidade aos trabalhadores e elevaram a produtividade na fábrica

Fundada em 1957, a Painco é hoje líder na fabricação em série de componentes e conjuntos soldados em chapas grossas de aço carbono. A empresa possui um dos parques industriais mais completos e modernos do setor, e não mede esforços para criar condições seguras de trabalho para colaboradores e prestadores de serviços. Em razão da natureza de sua atividade, a Painco precisa oferecer a seus funcionários Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) que assegurem a proteção dos trabalhadores contra arco elétrico e ações térmicas. A companhia utilizava uniformes desenvolvidos em algodão tratado. Isso mudou quando a equipe foi convidada a conhecer e testar os trajes DuPont™ Nomex® Essential Arc, na unidade da DuPont em Paulínia. As vantagens competitivas do produto ficaram evidentes na visita. A principal delas, e justificou o investimento em DuPont™ Nomex® Essential Arc, é o ganho em segurança. Testes realizados na unidade em Paulínia mostraram que, em caso de acidente, a proteção térmica oferecida pelo tecido feito com fibras da DuPont foi bastante superior à do algodão tratado: em três segundos de exposição, a vestimenta registrou 20% de queimaduras totais, contra 38% da outra opção. DuPont™ Nomex® Essential Arc possui também menor gramatura (6.0 oz/yd² ou 200g/m²), o que garante aos trabalhadores mais conforto, flexibilidade e mobilidade para exercer suas funções. Além disso, um outro fator fez a diferença para a equipe da Painco: a possibilidade de os funcionários realizarem a higienização doméstica dos EPIs. O algodão tratado tem sua vida útil contabilizada por um ciclo de lavagens (cerca de 50), tornando mais difícil a gestão dos trajes pela companhia. Já os EPIs da DuPont mantêm sua resistência após mais de 200 lavagens, e sua performance pode ser avaliada pelo visual da peça, o que facilita o acompanhamento da vida útil dos trajes. Diante dos ganhos em segurança e proteção, e da possibilidade de fazer menos trocas de vestimentas ao longo do ano, a diretoria da Painco decidiu substituir seus EPIs por aqueles da linha DuPont™ Nomex® Essential Arc como uniforme oficial de proteção térmica e arco elétrico dos trabalhadores da Painco. A mudança foi bem recebida pelos colaboradores, que, frente aos ganhos de conforto na proteção oferecida pela nova tecnologia, registraram também melhor desempenho na função e maior produtividade.