



**NOME DA EMPRESA:**  
ROCKWELL AUTOMATION



**NOME DO AUTOR:**  
DIONISIO LOPES DOS SANTOS

**CATEGORIA:**  
TÉRMICA

## “ Após comparação por teste, Rockwell Automation adota vestimenta DuPont™ Nomex® Essential Arc ”

- Maior empresa do mundo para soluções em automação industrial decidiu adotar EPIs da DuPont após testes de comparação
- Testes no Thermo-Man® mostraram que os trajes DuPont™ Nomex® Essential Arc reduzem de 53% para 21% o índice de queimaduras em caso de acidente
- Juntas, Rockwell e DuPont customizaram uniformes para as necessidades dos colaboradores da companhia

Maior empresa do mundo para soluções em automação industrial, a Rockwell Automation tem como uma de suas prioridades a segurança de seus funcionários. Por isso, estabelece e monitora objetivos e metas na área em busca da melhoria contínua. Uma de suas políticas é a troca dos Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) dos funcionários a cada 18 meses, garantindo que eles estejam protegidos em caso de um acidente com arco elétrico. Hoje, a companhia tem 22.500 colaboradores ao redor do mundo. Foi com isso em mente que a equipe da Rockwell Automation aceitou o convite para visitar o Centro de Inovação da DuPont, em Paulínia, para testar a eficácia das vestes anti-chamas feitas de tecido misto. Os experimentos se concentraram nos uniformes dos funcionários da área de testes elétricos da Rockwell, utilizados também pelos engenheiros de campo da companhia. Utilizando o DuPont™ Thermo-Man®, equipamento referência mundial que mede a eficácia de vestimentas de proteção contra fogo repentino, foi feita uma comparação entre os trajes até então utilizados e os com DuPont™ Nomex® Essential Arc. Os resultados mostraram que a vestimenta utilizada pela Rockwell Automation, ao ser exposta a chamas por quatro segundos, obteve uma previsão de queimadura de 53%. Nos trajes com tecnologia DuPont, esse percentual caiu para 21%. DuPont™ Nomex® Essential Arc também aumentaria as chances de sobrevivência de um colaborador com faixa etária entre 50 e 59 anos: de aproximadamente 45%, no caso das vestes utilizadas pela companhia, para cerca de 80%. Diante dos resultados impressionantes, a equipe da Rockwell Automation decidiu substituir imediatamente as vestimentas utilizadas pela empresa por EPIs com DuPont™ Nomex® Essential Arc. E, para garantir o conforto e eficácia dos trajes, Rockwell e DuPont trabalharam juntas para customizar os novos uniformes dos colaboradores. As empresas também realizaram um treinamento para os funcionários sobre a utilização e manutenção das vestimentas.