

PREMIO DUPONT



La salud y seguridad del trabajador
siempre en 1er. lugar.



NOMBRE DE LA EMPRESA:

COMGÁS – COMPANHIA DE GÁS DE
SÃO PAULO

NOMBRE DEL AUTOR:

GRACO FERNANDES DE AZARA LIRA

CATEGORÍA:

NOMEX® Y KEVLAR®

**“Comgás mejora el confort y la seguridad de sus trabajadores
con DuPont™ Nomex®.”**

- La mayor distribuidora de gas natural canalizado de Brasil, Comgás, eligió el uniforme DuPont™ Nomex® para mejorar la protección de sus empleados.
- En busca de un riesgo cero contra las quemaduras y una mayor comodidad, se sustituyeron los EPI anteriores.

Comgás utiliza uniformes de trabajo con tecnología DuPont desde mediados de 2011, pero aún sin recibir quejas sobre las ropas, decidió en 2020 iniciar estudios para cambiar el tejido y el modelo de las ropas que utilizan más de 3.300 empleados, entre propios y subcontratados. El estudio incluyó pruebas de campo comparando distintos materiales y modelos.

El resultado fue una mejora no sólo en la seguridad de los empleados, sino principalmente en el confort térmico de los usuarios. También hubo una mejora en la presentación personal a los clientes, según la empresa. Las pruebas y estudios fueron realizados durante 11 meses utilizando evaluaciones en el DuPont™ Thermo-Man®, un maniquí de tamaño natural equipado con 122 sensores de calor distribuidos por todo el cuerpo, capaces de calcular el porcentaje de quemaduras que un trabajador puede sufrir cuando se expone al fuego repentino, de acuerdo con su ropa de protección.

Según los análisis, la empresa llegó a la conclusión de que el nuevo diseño de uniforme confeccionado con DuPont™ Nomex® reduce la gravedad de las lesiones por fogonazo o arco eléctrico, al tiempo que garantiza una mayor libertad de movimientos y confort térmico a los empleados.