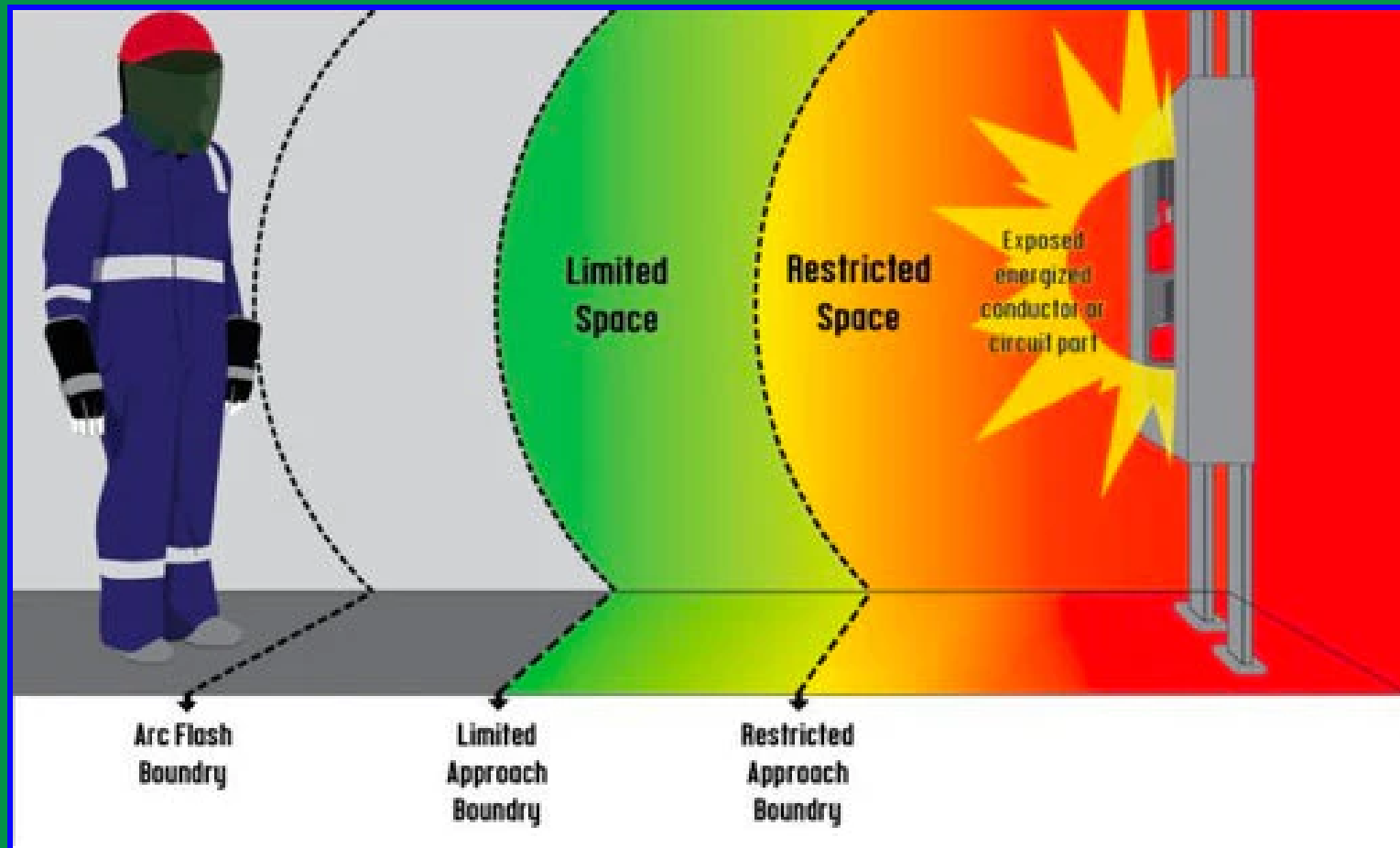


Cualquier persona que trabaje cerca de equipos energizados corre el riesgo de sufrir peligros de arco eléctrico. Es importante identificar, evaluar y controlar estos peligros para mantener un entorno de trabajo seguro.

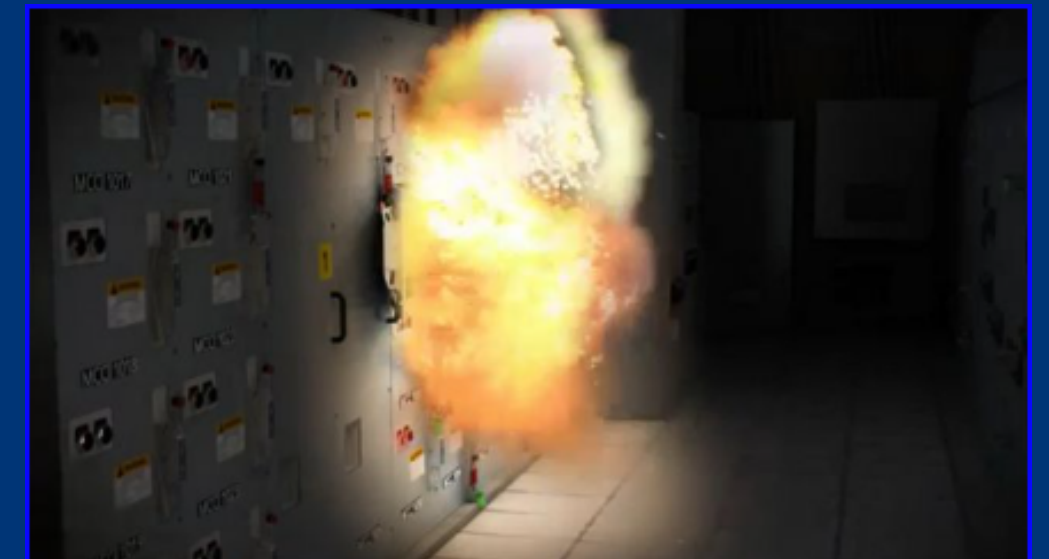


¿Qué es un arco eléctrico?

Un arco eléctrico es una explosión eléctrica que produce un gas de destello brillante, donde las temperaturas pueden superar los 19.400 °C (35.000 °F). La energía liberada en el arco vaporiza el metal que conduce la electricidad y produce una explosión de arco con ruidos ensordecedores, fuerzas de conmoción supersónica y metralla sobrecalentada.

Causas:

- Equipo eléctrico defectuoso, dañado, sucio o con un mantenimiento inadecuado.
- El movimiento involuntario dentro de los límites restringidos o de arco eléctrico, especialmente cuando se utilizan herramientas conductoras, también aumenta la probabilidad de un incidente de arco eléctrico.



Métodos de prevención:

- Utilizar procedimientos de bloqueo/etiquetado y garantizar la desenergización del equipo eléctrico.
- Llevar a cabo un estudio de arco eléctrico/evaluación de riesgos para determinar el potencial de peligro de arco eléctrico, determinar la energía incidente disponible del conductor eléctrico energizado o pieza expuestas y determinar el EPP con clasificación de arco adecuado.
- Identificar y utilizar límites de enfoque para empleados calificados y no calificados.
- El mantenimiento adecuado del equipo eléctrico reduce el riesgo de un incidente de arco eléctrico.
- Uso y mantenimiento de EPP con protección contra arcos eléctricos y herramientas aisladas.
- Formación adecuada de trabajadores cualificados para garantizar que son conscientes de los peligros de arco eléctrico.

WARNING	
Arc Flash and Shock Risk	
Appropriate PPE Required	
16 in 1.03 cal/cm ²	Arc Flash Boundary Incident Energy at 18 in
PPE 480 VAC 00 42 in 12 in	Shirt & pants or coverall, Nonmelting (ASTM F1506) or Untreated Fiber Shock Risk when cover is removed Glove Class Limited Approach Restricted Approach
Location:	PANEL A
Fed From:	MDP
Global Risk Consultants Corp. 100 Walnut Ave., Suite 501 Clark, NJ 07066	
Job#: 2615.0054	Prepared on: 07/30/19 By: Engineer
Warning: Changes in equipment settings or system configuration will invalidate the calculated values and PPE requirements	

Juntos, hagamos nuestra parte para mantenernos seguros unos a otros

PÓNGASE EN CONTACTO CON NOSOTROS: EHS@RPMINC.COM

www.rpminc.com