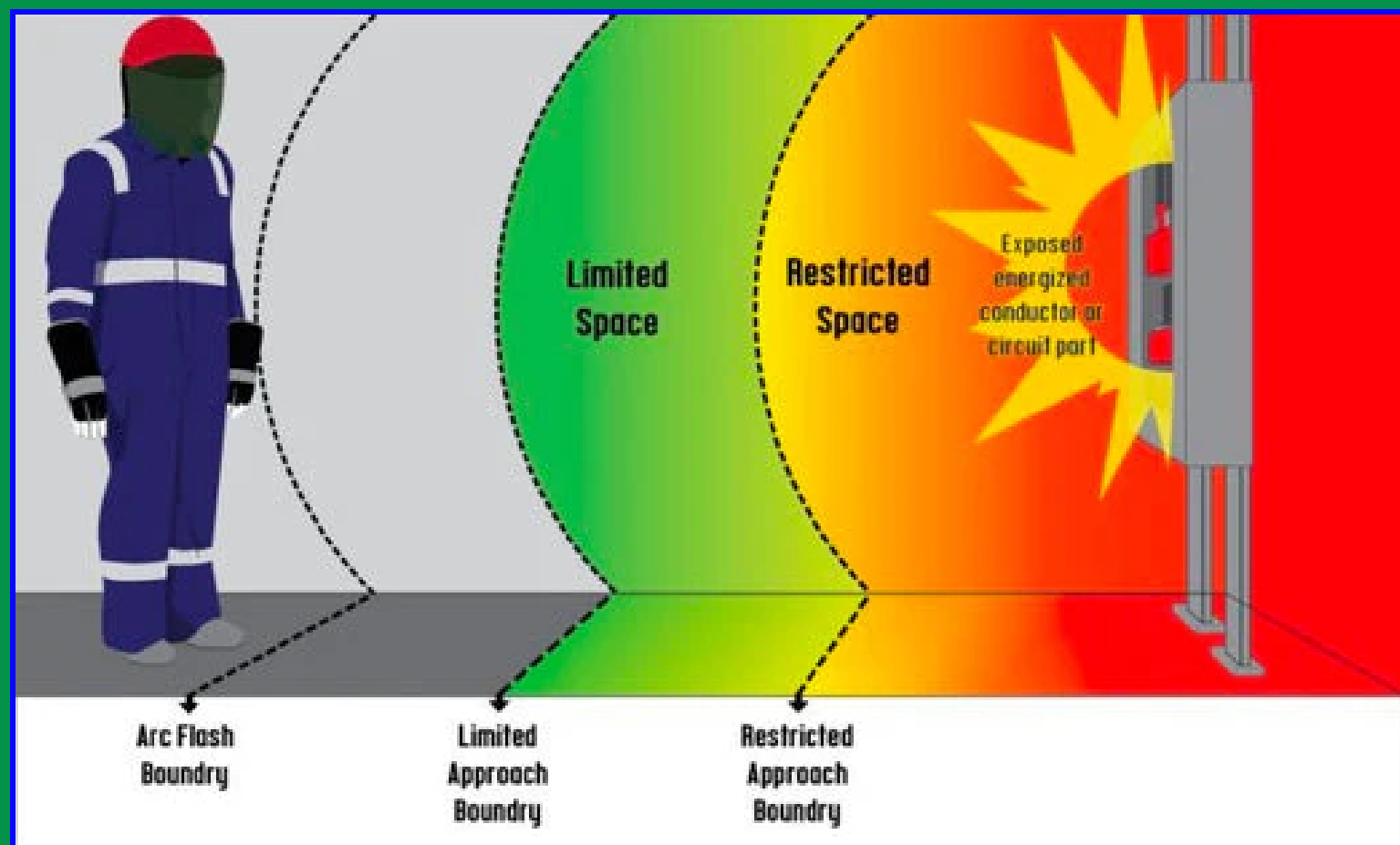


Alle som jobber rundt strømførende utstyr er i fare for lysbuefarer. Det er viktig å identifisere, vurdere og kontrollere disse farene for å opprettholde et trygt arbeidsmiljø.



Hva er en Arc Flash?

En elektrisk lysbue er en elektrisk eksplosjon som produserer en lysende blitsgass, der temperaturen kan overstige 19 400 °C (35 000 °F). Energien som frigjøres i lysbuen fordamper metallet som leder elektrisiteten og produserer en eksplosiv lysbue med øredøvende lyder, supersoniske hjernerystende krefter og overopphetet granat.

Årsaker:

- Feil, skadet, skitten eller feil vedlikeholdt elektrisk utstyr;
- Utsiktet bevegelse innenfor de begrensede grensene eller lysbuegrensene, spesielt når ledende verktøy brukes, øker også sannsynligheten for en lysbuehendelse.



Forebyggingsmetoder:

- Bruke lockout/tagout-prosedyrer og sikre avenergisering av elektrisk utstyr.
- Utføre en lysbueundersøkelse/risikovurdering for å fastslå potensialet for lysbuefare, bestemme den tilgjengelige hendelsesenergien til den eksponerte strømførende elektriske lederen eller delen og bestemme riktig lysbueklassifisert PVU.
- Identifisere og bruke tilnærmingsgrenser for kvalifiserte og ukvalifiserte ansatte.
- Riktig vedlikehold av elektrisk utstyr reduserer risikoen for lysbuehendelser.
- Bruk og vedlikehold av lysbueklassifisert personlig verneutstyr og isolerte verktøy.
- Passende opplæring av kvalifiserte arbeidere for å sikre at de er klar over lysbuefarene.

WARNING	
Arc Flash and Shock Risk	
Appropriate PPE Required	
16 in	Arc Flash Boundary
1.03 cal/cm ²	Incident Energy at 18 in
PPE	Shirt & pants or coverall, Nonmelting (ASTM F1506) or Untreated Fiber
480 VAC	Shock Risk when cover is removed
00	Glove Class
42 in	Limited Approach
12 in	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	

Sammen gjør vi vårt for å holde hverandre trygge

KONTAKT OSS: EHS@RPMINC.COM www.rpminc.com