

Elektrische veiligheid TBT:

De gezondheid en veiligheid van onze medewerkers is van het grootste belang en we hebben allemaal de verantwoordelijkheid om een veilige werkplek te bieden. Als zodanig hebben we allemaal het recht en de plicht om onveilige handelingen te stoppen als we ze zien, we mogen onze collega's of bezoekers niet toestaan om in onveilige omstandigheden of scenario's te werken.

Vandaag wil ik het specifiek hebben over elektrische gevaren, deze kunnen ernstige brandwonden, schokken, branden en elektrocutie (dood) veroorzaken.

Het U.S. National Institute of Occupational Safety and Health meldt dat het hoogste aantal elektrocuties in drie sectoren voorkomt:

1. Bouw
2. Productie
3. Handel, transport en nutsbedrijven

Gekwalificeerde personen:

Alleen gekwalificeerde personen zijn getraind om aan of in de buurt van onder spanning staande onderdelen te werken. Ze moeten de vaardigheden en technieken hebben die nodig zijn om blootgestelde onderdelen onder spanning te onderscheiden van andere delen van elektrische apparatuur.

Voordat u aan elektrische apparatuur gaat werken, zelfs iets kleins als het vervangen van een stopcontact of een schakelaar, moet een gekwalificeerd persoon getraind en goed geïnformeerd zijn over hoe u dat werk veilig kunt uitvoeren. Als u geen getraind, gekwalificeerd persoon bent, mag u niet aan elektrische apparatuur werken.

Gekwalificeerde personen wiens werk aan apparatuur onder spanning direct contact of contact via gereedschap of materialen omvat, moeten ook training hebben over de juiste PBM en elektrische veiligheidsprocedures.

Ongekwalficeerde personen:

- Ongekwalficeerde personen **mogen niet** werken aan blootgestelde onderdelen onder spanning.
- Ongekwalficeerde personen moeten 3 meter uit de buurt blijven van blootgestelde onderdelen onder spanning.

Best practices voor elektrische veiligheid op het werk:

- Inspecteer elektrisch gereedschap en apparatuur op beschadigde draadisolatie of aansluitingen.

- Overbelast circuits niet.
- Gebruik de juiste maat en het juiste type verlengsnoeren voor tijdelijke taken.
- Gebruik een gekwalificeerd, bevoegd persoon om circuits en apparatuur te vergrendelen en te labelen **voordat** u onderdelen onder spanning blootstelt voor onderhoud of reparaties.
- Zorg ervoor dat elektrische systemen, gereedschap en apparatuur geaard zijn.
- Gebruik nooit elektrische apparatuur terwijl u in water staat.
- Omzeil nooit elektrische beveiligingssystemen of -apparaten.
- Meld alle elektrische gevaren of beschadigde apparatuur aan uw supervisor.
- Tijdelijke bedrading, zoals verlengsnoeren, mag niet worden gebruikt voor vaste, permanente apparatuur en mag niet rond bouwconstructies of door deuropeningen worden gewikkeld.

Het is van cruciaal belang om te begrijpen dat het uitschakelen zonder lockout/tagout de gevaren van elektrische schokken en vlambogen **niet** elimineert.

Als u zich zorgen maakt over uw veiligheid of de veiligheid van anderen, meld deze zorgen dan aan een leidinggevende, manager, EHS, Human Resources, Legal en Compliance, of bel de hotline van RPM.

