IP44 Steckdosenleisten & PRCDs

Status:	Offen
Rücklagen:	0 Euro
Wunschbrunnen-Fach:	?
Benötigter Betrag:	115€

Wofür werden Mittel beantragt

Wie einige von euch wissen, arbeite ich nebenberuflich als EUP in einem Institut und mache dort E-Checks. So fallen mir auch im
Verein ab und zu Dinge auf die nach momentan geltenden Normen einen ECheck nicht bestehen würden. Ob wir als Verein verpflichtet sind
diese Normen einzuhalten, weiß ich nicht. Dennoch sind viele Regelungen meiner Meinung nach sinnvoll und erhöhen die Sicherheit von allen Mitgliedern und Gästen. Dieser Mittelantrag konzentriert sich nur auf die Steckdosenleisten und zwei Maschinen in der Holzwerkstatt die keinen Wiederanlaufschutz haben.

Meiner Meinung nach benötigte Steckdosenleisten:

Lasercutter:

Grund für neue Steckdosenleiste: Der Lasercutter hat eine Box mit Wasser zur Wasserkühlung neben der Steckdosenleiste. Der Behälter ist nicht ausreichend geschlossen, besonders da der Lasercutter auf Rollen steht und beim verschieben ein überschwappen möglich ist. Darüber hinaus ist der Laser bewegbar und sollte eine lange und trittfeste Leitung haben.

Momentane Steckdosenleiste: 6 Fach 2m IP44 3G1,5 H07RN-F (besserer Einsatz beim Kiosk)

Meine Empfehlung: 5 Fach 4,5m IP44 3G1,5 H07RN-F

Kisokbereich:

Grund für neue Steckdosenleiste: An der Steckdosenleiste ist der Wasserkocher angeschlossen. Auch ist der Kühlschrank mit den Getränken und dem öffner nicht weit entfernt. Grundsätzlich wird eine IP44 Steckdosenleiste in Küchen empfohlen.

Momentante Steckdosenleiste: 6 Fach ?m 3G1mm²(Steckdosenleisten mit 1mm² sind nicht mehr zulässig, besonders nicht wenn man einen Wasserkocher damit betreibt. Diese Leiste sollte entsorgt werden.)

Meine Empfehlung: 6 Fach 2m IP44 3G1,5 H07RN-F (die vom Lasercutter)

Meiner Meinung nach Steckdosenleisten die nach Norm angebracht wären:

Pc Platz & CNC Platz in der Holzwerkstatt : Grundsätzlich sind IP44 Steckdosenleisten in

Werkstätten, Baustellen und im Laborbereich empfohlen.

Meine Empfehlung: 6 Fach 1,5m IP44 3G1,5 H07RN-F

Meiner Meinung nach benötigte PRCDs:

Doppelschleifer:

Grund für PRCDs: Kein Wiederanlaufschutz. Für eine solche Maschine vorgeschrieben und sinnvoll.. Potentielles Sicherheitsrisiko. Siehe: https://roe-gmbh.de/praxisbereich/praxisfragen/wie-ist-der-wiederanlaufschutz-einer-maschine-auszufuehren/

Proxxon PD210 (Drehbank):

Grund für PRCDs: Kein Wiederanlaufschutz. Für eine solche Maschine vorgeschrieben und sinnvoll. Potentielles Sicherheitsrisiko. Siehe: https://roe-gmbh.de/praxisbereich/praxisfragen/wie-ist-der-wiederanlaufschutz-einer-maschine-auszufuehren/

Kosten:

2x https://www.amazon.de/Personenschutz-Stecker-Schutzkontakt-Stecker-Au%C3%9Fenbereich-Funktionsanzeige-Testschaltung/dp/B00475BIQE/ (2x 24,73€)

2x https://www.amazon.de/Verteilersteckdosenleiste-Schutzkontaktsteckdosen-Mehrfachstecker-Steckdosenleiste-Baustellen/dp/B003CM6UI4/ (2×16,75€)

1x https://www.amazon.de/Verteilersteckdosenleiste-Schutzkontaktsteckdosen-Mehrfachstecker-Steckdosenleiste-Baustellen/dp/B003TZ1S6I/ (1x 14,95€)

1x https://www.bauhaus.info/gummileitungen/gummileitung-meterware-h07rn-f-3g15-mm/p/12182177 (3×1,85€)

Gesamt: 103,54€

Ansprechpartner

Antragssteller: Kristjan Schröder

Verantwortlich(e) nach möglicher Freigabe: Jeder

Weitere Informationen

Dringlichkeit (hoch/mittel/niedrig): niedrig

Sicherheitsrelevant (wenn ja, warum): Nein

Vorteile für den Verein: Angleichung an geltende Normen und Auflagen. Erhöhung der Sicherheit für alle Mitglieder und Gäste des Vereins.

Nachteile für den Verein: Man könnte argumentieren das die Aufrüstung des Doppelschleifers, nah an den Neupreis günstiger Doppelschleifer kommt, die bereits die geltenden Normen umgesetzt haben.

Wer ist Nutzer: Jeder

Bemerkung:

From:
https://wiki.hackerspace-bremen.de/ - **Hackerspace Bremen e.V.**

Permanent link:
https://wiki.hackerspace-bremen.de/mittelantraege/antraege/finanziert/2024/erhoehung_der_sicherheit

Last update: **2024-03-27 20:03**