

INFORME DE PREVENCIÓ

Expedient: UR_04_2024_IP_Avaluació impressora 3D MakerBot
Reprografia
Centre de treball: Edifici 4. Recinte Urgell
Subcomitè: Urgell

Lieu

Breu descripció situació actual

El dia 24 d'abril de 2024 el tècnic sotasignat realitza visita al Departament de Reproducció Gràfica ubicat a l'Edifici 4 del Recinte Urgell per valorar les condicions de treball derivades d'ús la impressora 3D MakerBot Method.

La impressora 3D permet fer impressions en tres dimensions. La impressió es realitza seguint les operacions següents:

1. Programació del treball a realitzar des de l'ordinador de control de la impressora i enviament del treball telemàticament per iniciar els treballs.
2. Preparar la impressora amb les bobines de filament a l'alimentador i col·locant els fils a l'extrusor.
3. La impressora realitza el treball de manera automàtica.
4. Un cop finalitzat el treball, retirada del material imprès.

Manteniment:

- Neteja dels capçals d'impressió, segons necessitats.

En cas de reparacions o manteniments més específics, es realitzen per part d'una empresa externa especialitzada.

Hi ha a disposició dels treballadors el manual d'instruccions del fabricant.

En la realització d'aquestes tasques s'han identificat els riscos següents:

- 11 ATRAPAMENT PER/ENTRE OBJECTES
- 15 CONTACTES TÈRMICS
- 16 CONTACTES ELÈCTRICS

INFORME DE PREVENCIÓ

Expedient: UR_04_2024_IP_Avaluació impressora 3D MakerBot
Reprografia
Centre de treball: Edifici 4. Recinte Urgell
Subcomitè: Urgell

Lieu

Proposta de mesures correctores/preventives

Per evitar o reduir els riscos identificats, es disposa de les mesures preventives següents:

11 ATRAPAMENT PER/ENTRE OBJECTES (parts mòbils de la impressora)

- No accedir mai a l'interior de la impressora MakerBot Method mentre es trobi en funcionament.
- La impressora disposa de resguard que impedeix l'accés involuntari a la zona d'impressió, que consisteix en una tapa transparent. La impressora s'atura automàticament si s'obre aquesta tapa.
- INFORMACIÓ ALS TREBALLADORS:
 - o No accedir mai a l'interior de la impressora MakerBot Method mentre es trobi en funcionament.

15 CONTACTES TÈRMICS (amb els extrusors d'impressió)

- Deixar sempre que els extrusors de la impressora MakerBot Method es refredin abans d'accedir al seu interior.
- La neteja dels extrusors s'ha de realitzar quan aquests s'hagin refredat.
- INFORMACIÓ ALS TREBALLADORS:
 - o Deixar sempre que els extrusors de la impressora MakerBot Method es refredin abans d'accedir al seu interior.

16 CONTACTES ELÈCTRICS (equip electrònic)

- No és permès fer cap tipus de manteniment dels components electrònics. En cas necessari s'ha de contactar amb el servei tècnic.
- INFORMACIÓ ALS TREBALLADORS:
 - o No és permès fer cap tipus de manteniment dels components electrònics. En cas necessari s'ha de contactar amb el servei tècnic.

En data 22 de juliol de 2024, es redacta el present informe per part del tècnic de prevenció de riscos laborals Jerónimo Aguilar Romo.

Metadades del document

Núm. expedient	2020/0013827
Tipus documental	Informe
Títol	UR_04_2024_IP_Avaluació impressora 3D MakerBot Method Reprografia

Signatures

Signatari		Acte	Data acte
Concepció Minguet Salvado (TCAT)	Cap Unitat de Seguretat Higiene i Ergonomia	Signa	26/07/2024 09:11
Jeronimo Aguilar Romo (TCAT)	Tècnic Superior de Prevenció de Riscos Laborals	Signa	26/07/2024 09:13

Validació Electrònica del document

Codi (CSV)	Adreça de validació	QR
e2ab6e0b4a7312041584	https://seuelectronica.diba.cat	

