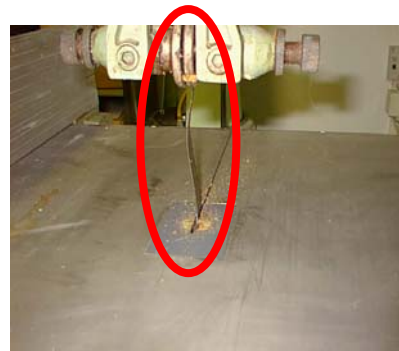


 Servei de Prevenció i de Medi Ambient	Títol: Utilització segura de serres de cinta	Codi: NS.11/06 Versió: 01
	Àrea: UAB	Data: Nre. de pàg.: 4
Elaborat per: Manuel del Pino	Aprovat per: Reyes Pla	Revisat per: Pere Ysern
17/09/06 Data	26/02/07 Data	17/10/06 Data
Registres associats:		PNT associats:

UTILITZACIÓ SEGURA DE SERRES DE CINTA

- Només el personal autoritzat pot utilitzar aquest equip. Per tant, el responsable de l'àmbit de treball ha de vetllar perquè només el personal que ha llegit i comprès les instruccions d'ús (lliurades pel fabricant o distribuïdor en castellà o català) utilitzi aquest equip de treball.
- Només el personal autoritzat pot dur a terme les operacions bàsiques de manteniment de l'equip. Qualsevol altra reparació o actuació, l'ha de fer exclusivament personal tècnic qualificat de les empreses autoritzades pel fabricant.
- És molt important que l'espai físic que envolta qualsevol serra de cinta es mantingui **net, ordenat i lliure d'obstacles**.
- Abans d'iniciar qualsevol operació amb una serra, s'ha de comprovar l'estat correcte de l'equip. En especial, s'ha d'observar la manca de brutícia a la banda d'adherència i a la fulla de tall; l'estat correcte dels polsadors de posada en marxa i d'aturada; el tesatge i reglatge correctes de la fulla, i l'absència de desgasts importants i irregularitats en la fulla. Aquestes comprovacions s'ha de fer amb l'equip desconnectat de les fonts de tensió.
- S'ha de comprovar que la fulla de tall és la indicada per al material que s'ha de treballar (fusta, metalls, plàstic, carn, os, etc.).



6. Abans de posar en marxa l'equip, s'ha de comprovar que tots els resguards estan situats correctament. S'ha de posar una especial atenció en el resguard regulable que hi ha a la fulla de tall. S'ha de comprovar que estigui situat de manera que **només resti desprotegida la part estrictament necessària per al tall**.
7. Durant les operacions de tall s'ha de mantenir la màxima atenció. Per aquesta raó s'aconsella evitar jornades prolongades utilitzant l'equip.
8. En el moment d'iniciar el tall d'una peça, s'ha de mantenir una mà recolzada sobre el carro mòbil (en cas de disposar-ne) i l'altra mà recolzada al pressor o, sinó, directament sobre la peça (en aquest cas, a la zona més allunyada de la zona de tall). Si no es disposa de carro mòbil, s'han d'utilitzar les dues mans per empènyer la peça mitjançant elements auxiliars (empenyedors), sempre **mantenint el principi bàsic d'allunyament màxim de les mans de la zona de tall**.
9. L'entrada de la peça a la fulla de tall s'ha de fer evitant l'atac brusc o amb excessiva pressió. Així s'evita el rebuig perillós de la peça i el possible contacte de les mans amb la zona de tall. Si fins i tot amb aquest tipus de precaucions es detecta el rebuig de les peces, cal revisar l'estat de la fulla.
10. Cal una posar una especial atenció **en tots els finals de passada**. En aquests casos les mans s'han d'allunyar sempre de la zona de tall utilitzant empenyedors.
11. És obligatòria la utilització d'ulleres de protecció o pantalla facial durant les operacions.



 Servei de Prevenció i de Medi Ambient	Utilització segura de serres de cinta	Codi: NS.11/06 Versió: 01 Data: Pàgina 3 de 4
---	--	--

12. En cas de disposar d'extracció localitzada, s'ha de mantenir connectada sempre que s'estiguin tallant peces que generin aerosols. En cas contrari, s'aconsella la utilització de filtres respiratoris per a matèria particulada.
13. Un cop han finalitzat les operacions amb la de serra de cinta o bé sempre que s'hagi d'abandonar el lloc de treball, encara que sigui per un temps breu, **s'ha d'aturar** l'equip i s'ha de **desconnectar** la font de tensió.
14. Totes les operacions de neteja i/o manteniment s'han de fer amb l'equip aturat i desconnectat de la font de tensió.
15. Sempre s'han de respectar les proteccions i els dispositius de seguretat dels equips. Recordeu que es considera com a falta **molt greu** posar fora de servei qualsevol element de seguretat.
16. En cas de modificacions a l'equip, aquestes les ha de fer únicament el personal de manteniment de l'empresa fabricant. En cap cas aquestes modificacions no poden comportar una disminució de les mesures de seguretat o la introducció o agreujament d'un risc.
17. En cas de dubte en matèria de seguretat, s'ha de situar l'equip fora de servei de manera transitòria (fins que se solucioni el problema), assegurant-se que no es pugui fer servir.
18. Recordeu comunicar qualsevol anomalia, situació de risc o incident/accident al vostre responsable més directe i al Servei de Prevenció.

Per a qualsevol dubte, suggeriment o ampliació d'informació, podeu contactar amb el Servei de Prevenció:

Extensió: 1950 Mail: sepma@uab.es

Referències:

- RD 1435/92, disposició de l'aplicació de la Directiva 89/392 sobre l'aproximació de les legislacions dels estats membres sobre màquines.
- RD 1215/97, sobre disposicions mínimes de seguretat i salut per a la utilització dels treballadors dels equips de treball.
- Notas Técnicas de Prevención, nº 92. Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo.
- Notas Prácticas de ERGA PROFESIONAL, nº 3. Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo

 Servei de Prevenció i de Medi Ambient	Utilització segura de serres de cinta	Codi: NS.11/06 Versió: 01 Data: Pàgina 4 de 4
---	---	---

- Unidad específica 10. El operador de sierra cinta. Mutua SAT.
- Manual de instrucciones de uso de sierras cinta MEDOC.