

Fitxes d'investigació d'accidents de l'Invassat

Atrapament de la mà amb conseqüències de fractures obertes en una màquina circular de cartó (hendidora).

FIA 4_2017

INVASSAT

PROCEDÈNCIA: Institut Valencià de Seguretat i Salut en el Treball - INVASSAT

Atrapament de la mà amb conseqüències de fractures obertes en una màquina circular de cartó (hendidora).

DADES DE L'ACCIDENT

DADA	CODI								TEXT
ACTIVITAT ECONÒMICA (CNAE)	1		7			2			Fabricació d'articles de paper i cartó
ACTIVITAT FÍSICA ESPECÍFICA		1					2		Alimentar la màquina, buidar la màquina
DESVIACIÓ		6					3		Quedar atrapat, ser arrossegat per algun element o per l'impuls d'este
FORMA (CONTACTE, MODALITAT DE LA LESIÓ)		6					3		Quedar atrapat, ser arrossegat per algun element o per l'impuls d'este
AGENT MATERIAL DE L'ACTIVITAT FÍSICA	1	0	1	2	0	2	0	8	Hendidora
AGENT MATERIAL DE LA DESVIACIÓ	1	0	1	2	0	2	0	8	Hendidora
AGENT MATERIAL CAUSANT DE LA LESIÓ	1	0	1	2	0	2	0	8	Hendidora

DESCRIPCIÓ

DESCRIPCIÓ DEL TREBALL.

Tasques de producció de cartó. Per a això, el treballador ha d'introduir plaques de cartó de 1500x2500 mm en l'interior d'una màquina circular gràcies als corrons d'arrossegament de què disposa esta.

DESCRIPCIÓ DE L'ACCIDENT

El treballador acompanyava la placa de cartó durant la seua introducció en la màquina. Mentrestant, estava pendent del cartó en la zona d'eixida, ocupada per diversos objectes que podien doblegar el cartó, a conseqüència d'açò el treballador no es va adonar de que la seua mà dreta estava entrant, junt amb el cartó, en la zona d'acció dels corrons d'arrossegament i quedava atrapada entre estos. Trobant-se només, i davant de la impossibilitat de bloquejar la màquina, el treballador va romandre hora i mitja amb la mà atrapada en la maquina en funcionament fins l'arribada d'auxili.

DADES COMPLEMENTÀRIES

- L'avaluació de riscos va detectar el risc per atrapamiento, com Molt Greu, relatiu a la màquina circular de cartó. També va detectar que la màquina no tenia el marcat CE i no s'adequava a la normativa. Va establir com a possibles mesures de prevenció de prioritat Molt Alta, les següents: Adequar la màquina a la normativa R.D. 1215/97, reubicar el bolet de parada de la màquina en lloc accessible al treballador, mantindre la zona d'eixida aclarida d'objectes, col·locar resguards en la màquina i, per part del treballador: Major atenció i Deixar d'acompanyar la placa de cartó una vegada introduïda.
- No s'aporta documentació sobre formació del treballador ni d'entrega d'EPIs.
- L'Agent Material és la Maquina circular de cartó que es mostra en les següents imatges, que no té marcat i identificació.



Posició del treballador durant el procés d'alimentació de la màquina



Part posterior de la màquina, zona d'eixida del cartó.

CAUSES

CAUSES DEL RISC

S'entén com a risc l'atrapamiento, les causes del qual van ser:

- Posar a disposició del treballador una maquinària que no garantix la seguretat i salut a l'utilitzar-la ja que hi ha una zona perillosa d'atrapamiento accessible.

CAUSES DEL SUCCÉS

- La invasió de la mà del treballador de la zona perillosa (d'atrapamiento) de la màquina.

CAUSES DE LES CONSEQÜÈNCIES

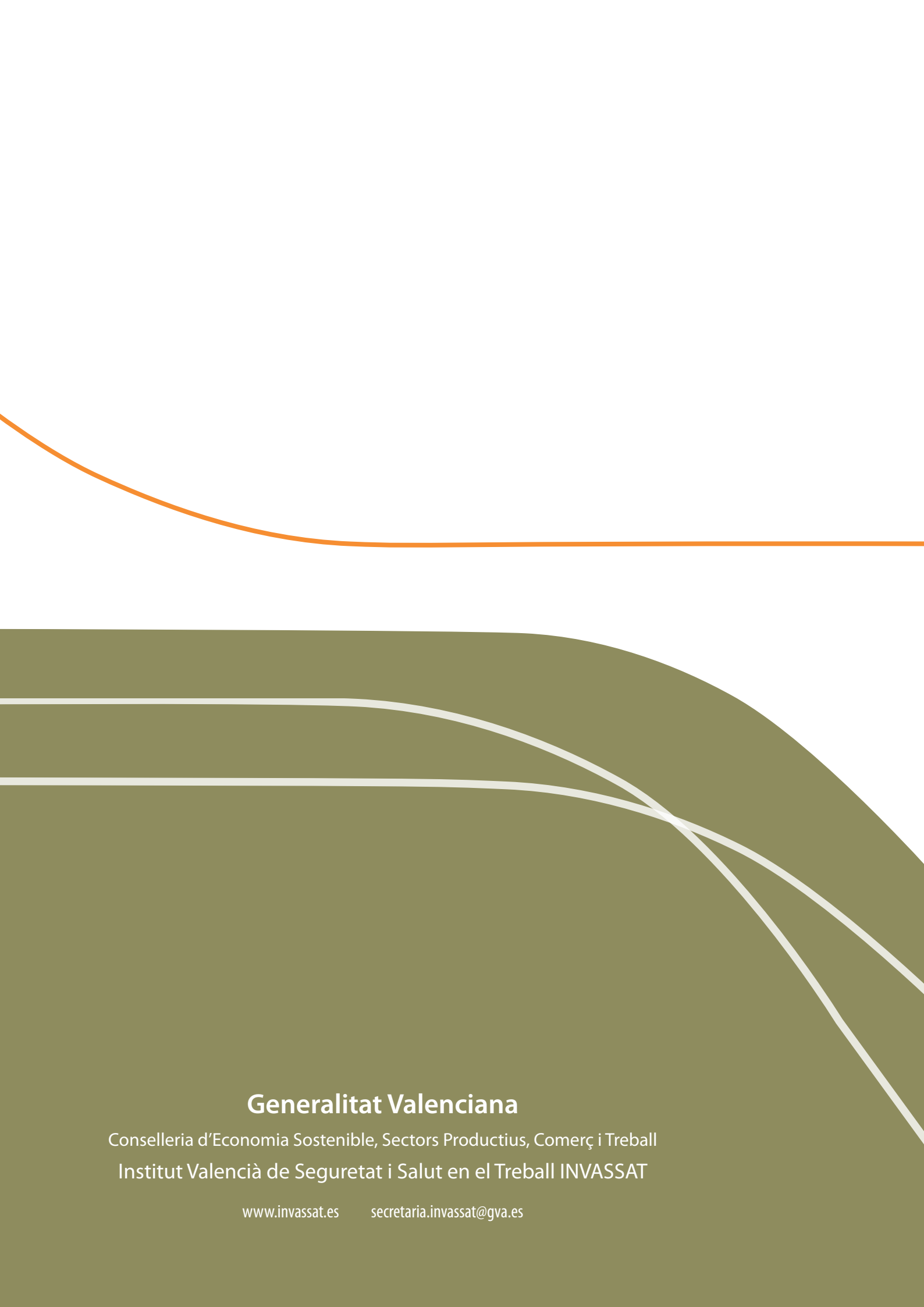
- L'espai existent entre els corrons i la força exercida per estos sobre la mà atrapada.
- La inexistència de mecanisme de parada d'emergència de la màquina en la zona de l'operari.
- Treball en solitari de l'operari, que va retardar l'alliberament de la mà.

RECOMANACIONS PREVENTIVES

- L'empresari prendrà mesures per a reduir i controlar els riscos quan estos no siguen totalment evitables. Entre estes, es recomana la implantació d'un procediment de treball segur, així com impartir formació al treballador en matèria de seguretat en la utilització de màquines.
- L'empresari utilitzarà només equips que satisfacen les disposicions legals o reglamentària que s'aplique i les disposicions generals de l'Annex I del R. D. 1215/97. En concret, ha de protegir-se la zona d'entrada del cartó per mitjà d'un resguard (fix o mòbil) o qualsevol altre sistema de protecció adequat, que impedisca la invasió accidental de la mà del treballador de la zona d'atrapamiento, així com disposar d'una parada d'emergència accessible.
- Analitzar les possibles mesures d'emergència del treball en solitari de l'operari i prendre les mesures necessàries.

NORMATIVA DE REFERÈNCIA

- Article 20, Llei 31/95, sobre l'anàlisi de les situacions d'Emergència i adopció de mesures en primer auxilis, incendis i evacuació de treballadors.
- R.D. 1215/97 Disposicions mínimes de seguretat i salut per a la utilització pels treballadors dels equips de treball.



Generalitat Valenciana

Conselleria d'Economia Sostenible, Sectors Productius, Comerç i Treball
Institut Valencià de Seguretat i Salut en el Treball INVASSAT

www.invassat.es

secretaria.invassat@gva.es