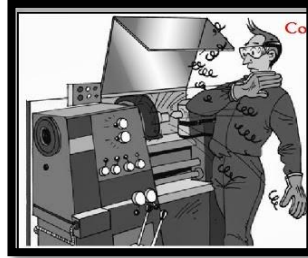




TECHNOLOGY
DEPARTMENT



PHÉNOMÈNES DANGEREUX D'ORIGINE MÉCANIQUE:

Actions au niveau du Département

Francesca VIGGIANO, TE-PPR-RMT

Delphine LETANT-DELRIEUX, TE-VSC

Thomas OTTO, TE DSO

Fabio FORMENTI, TE DDSO

TE safety workshops
09-10-2017

WHAT DO

PHE

Risque d'écrasement
Crushing hazard

Risque de cisaillement, de coupure ou de sectionnement*
Shearing, cutting or severing hazard

Risque de projection d'éléments*
Projection of elements

AUTRES PHENOMENES D

Electriques – Eléments sous tension
Electrical – Elements under voltage

Bruit*
Noise

* les pictogrammes utilisés ne suivent pas la

MACHINE-TOOL - GRINDING MACHINE

CERN ID number: XX-XXX
Date: XX/XX/XXXX



HAZARDS ASSOCIATED WITH THE EQUIPMENT

MECHANICAL: drawing-in hazard, abrasion, projection of elements
ELECTRICAL: Elements under voltage
THERMAL PHENOMENA: Hot surfaces, projection of hot materials
NOISE
NOXIOUS SUBSTANCES: Dust
PHYSIOLOGICAL CONSTRAINTS: Vibrations



PREVENTION - SAFETY INSTRUCTIONS

Personal Protective Equipment (PPE)



Eye protection



Respiratory protection



Protective clothing



Ear protection



Safety shoes

Good practices

Before, during and after use:

- Ask the workshop supervisor for the permission to use the equipment
- Be aware of the risks associated with this equipment
- Have received the dedicated training
- Check and adjust all safety devices before starting work
- Ensure there is sufficient clearance around the machine
- Make sure the machine is in good working condition before using it
- Carry out the necessary adjustments
- Wear appropriate PPE. (Cut resistance gloves)
- Keep your hands away from rotating parts
- Switch off/lockout the equipment before cleaning or making adjustment
- Clean the machine and keep the work area clean

EMERGENCY INSTRUCTIONS IN CASE ON AN ACCIDENT

EMERGENCY STOP



PRESS THE EMERGENCY STOP BUTTON ON THE MACHINE TOOL

FIRE BRIGADE



IN AN EMERGENCY CALL THE FIRE BRIGADE:
74 444
INCENDIE – ACCIDENT - POLLUTION

RDS

ction de fluide sous

fluid injection

sion
ard

ics avec des
des ou des fluides

d with solid elements
d fluids



AL MACHINERY HAZARDS

urfaces chaudes,
atières chaudes
urfaces,
elements



SAFETY I

FEUILLET D'INFORMATION

Bonnes pratiques pour les MACHINES-OUTILS



ANALYSE DU BESOIN D'ACHAT

Vérifier la présence de la machine répondant à vos besoins dans les ateliers du CERN (privilégier bât.109). Contacter DSO et/ou GLIMOS pour être orienté vers un atelier du groupe. Sinon demander à EN-MME-MA s'ils ont des machines d'occasion disponibles.

La commande de la machine sera validée par HSE-SEE.

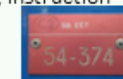
INSTALLATION/MISE EN SERVICE



Vérifier la présence des documents lors de sa livraison:

Déclaration de conformité CE, manuel d'instruction dans la langue choisie par le CERN (français et/ou anglais), manuel de maintenance, instruction d'installation et schéma électrique.

Contactez EN-MME-MA pour l'identification - Plaque rouge



Contactez HSE-SEE-SI pour la conformité - Plaque jaune HSE



UTILISATION SUR LE SITE DU CERN



Chaque atelier doit avoir la liste du personnel autorisé à utiliser les machines-outils.

Chaque machine doit être équipée avec une fiche de poste, disponible sur [EDMS 1756500](#)



La liste des phénomènes dangereux [EDMS 1756500](#) doit être affichée à l'entrée de chaque atelier



DEMANTELEMENT/EVACUATION



Si une machine n'est plus utilisée, contactez EN-MME-MA (166265) pour organiser son évacuation ou son déplacement

Toutes les **MACHINES EXISTANTES** doivent être identifiées et avoir **le rapport de conformité**

Si ce n'est pas le cas, consultez le chef d'atelier avant d'utiliser la machine

- The information
- Put the information in the workshop
- It is available

available in the

WORKPLACE ACCIDENTS

1. Loosening of a piece on the Lathe

Number of Days of Absence from Work: 25

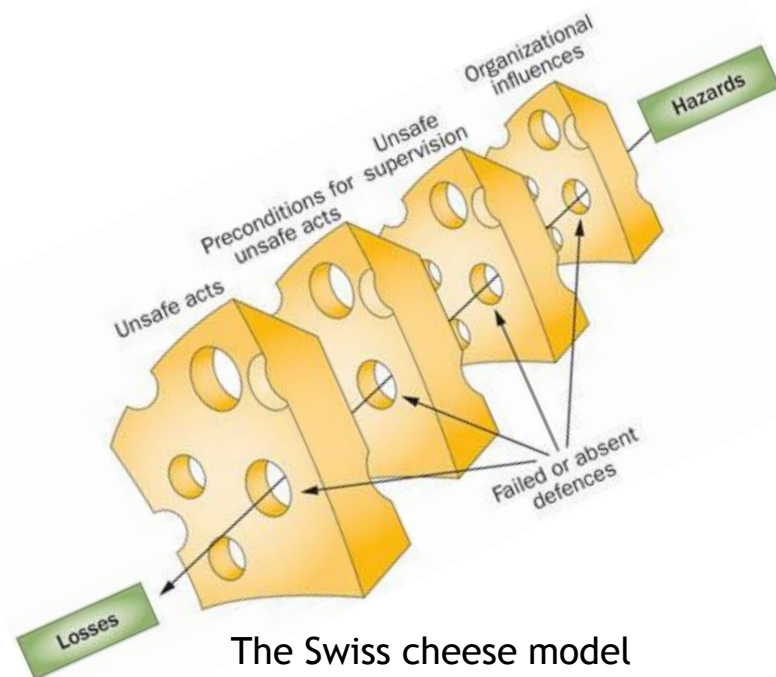
UNSAFE ACTS



2. Head impact

Number of Days of Absence from Work: 0

PRECONDITIONS FOR UNSAFE ACTS





For all information, please, contact:

Francesca VIGGIANO

Delphine LETANT-DELRIEUX