

Instruccions tècniques i d'ús del cúter

REDACTAT PER:
Elisabet Carvajal Segura
Tècnica de laboratori

DATA: 02/02/2024

REVISAT PER:
Marta Oriola Folch
Coordinadora de l'àmbit de Conservació-Restauració

DATA: 19/07/2024

APROVAT PER:
Fco. Javier Lozano Vilardell
President de la Comissió de Seguretat

DATA: 05/09/2024



PUBLICAT A: Pàgina web de la Facultat

DATA: 06/09/2024

SUPPORT ARXIVAMENT: Sharepoint de la Comissió de Seguretat/ Paper a l'arxiu de la SED

SUBSTITUEIX IT: -

MOTIU SUBSTITUCIÓ: -

VIGENT FINS: Fins a 4 anys després de la seva aprovació

NOMBRE TOTAL DE PÀGINES: 6

OBJECTIU

Establir les instruccions adequades per a l'ús correcte i autònom del cúter, per dur a terme talls de diferents materials, a fi de garantir la qualitat dels resultats obtinguts, la bona conservació de l'eina i la seguretat de l'usuari.

DEFINICIONS

Instrucció de treball (en endavant IT). Conjunt d'activitats rutinàries escrites relacionades amb un equip, un mètode de treball o procediment senzill. Forma part del sistema de gestió i pot complementar un PNT.

EPI: Equip de protecció individual.

Base salva talls: Les bases salva talls són làmines o planxes fabricades amb materials resistents a talls i ratllades, dissenyades per protegir la superfície de la teva taula de treball de danys durant el tall de materials amb eines com a cúters, tissors, i altres utensilis de tall.

ÀMBIT D'APLICACIÓ

Aquest procediment és d'aplicació a qualsevol usuari d'aquest tipus d'eines (alumnat, professorat o personal tècnic).

Qualsevol modificació d'aquest procediment implicarà la revisió de les mesures preventives recollides en aquest document: equips, instal·lacions i procediments.

Els àmbits principals d'ús de l'eina són:

- Conservació preventiva de document gràfic, per l'elaboració de sistemes de presentació i emmagatzematge.
- Enquadernació de llibres.

IT RELACIONATS

No és procedent.

1. INSTRUCCIONS

1.1 Riscos associats a l'operació de tall de materials amb cúter:

- Risc de tall (en interposar algun dit en el traçat de tall, si cau el cúter obert o si s'efectua de manera inapropiada el canvi de fulla).
- Risc de lesió ocular per la ruptura i la projecció de la mateixa fulla del cúter.
- Risc de tall a persones properes en portar el cúter obert mentre ens desplaçem pel lloc de treball.

1.2 Eines i equipament necessari:

- Equipament de treball: taula i base salva talls.
- Eines: cúter i un regle metàl·lic (amb fre antilliscant, a ser possible).

- Materials: papers i cartons de diferents gramatges.

1.3 Equips de protecció individual (EPI)

- **Ulleres de seguretat:** L'ús d'ulleres de seguretat és obligatori sempre que es faci ús d'eines o maquinària. Les ulleres de seguretat han de complir amb la norma EN-166.
- **Roba de treball:** Als laboratoris de conservació-restauració l'ús de la bata de màniga llarga és obligatori. Preferentment, el tancament de les bates serà mitjançant fermalls de pressió d'obertura ràpida.
- **Calçat:** Està prohibit l'ús de calçat obert, sigui sandàlies o xanquetes. És recomanable l'ús de calçat tancat de qualsevol mena, encara que el més adequat és un calçat de seguretat que compleixi la Norma EN-345.

1.4 Preparacions i recomanacions prèvies

- a) Comuniquen al professorat o al mestre de taller el procediment que dureu a terme.
- b) Abans d'iniciar l'activitat, poseu-vos les ulleres de seguretat.
- c) Mantingueu la taula de treball neta i ordenada.
- d) Controleu que el cúter i la fulla de tall estiguin en bon estat.
- e) Verifiqueu si la fulla posada és adient per al treball que heu de dur a terme.

1.5 Descripció del cúter

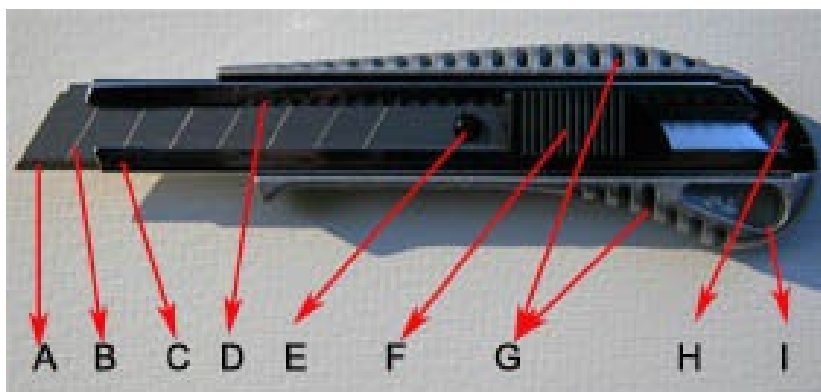


Fig. 1

- | | |
|--|--|
| A. Tall | F. Botó de sortida i entrada de la fulla |
| B. Fulla de trams fracturables | G. Textures d'agafament antilliscant del mànec |
| C. Carril de lliscament de la fulla | H. Tap del dipòsit de fulles amb ranura per trencar-les |
| D. Dentat de seguretat antilliscant de la fulla | I. Forat per lligar el cúter |
| E. Botó d'ancoratge de la fulla | |

1.6 Mode d'operació

1. Protegiu la taula de treball amb una base salva talls.
2. Col·loqueu el material que s'ha de tallar sobre la base.
3. Col·loqueu a sobre del material que s'ha de tallar un regle metàl·lic amb fre antilliscant, que us servirà com a guia per a talls rectes.

IMPORTANT: utilitzeu un regle metàl·lic, mai de plàstic o de fusta perquè el tall del cúter trencaria el cantell del regle i desviaria el tall.

4. Subjecteu el regle amb una pressió forta però sense tensió muscular. En cas necessari, es poden emprar uns serjants per fixar el regle sobre el material. D'aquesta manera, es pot exercir un millor control sobre el tall i l'operació és més segura.

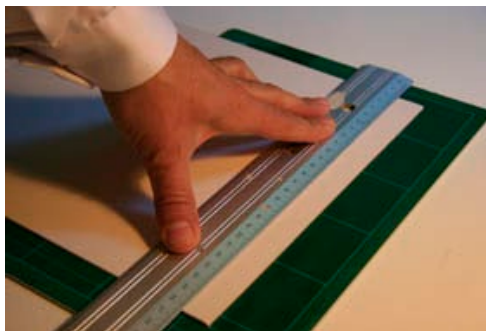


Fig. 2

5. Mantingueu una postura còmoda per fer el tall, mireu sempre el traçat de la fulla des de dalt i dirigiu la trajectòria de tall en el sentit més idoni segons sigueu dretans o esquerrans.
6. Agafeu el cúter i traieu només la quantitat necessària de fulla per tallar el gruix del material.
7. Subjecteu el cúter pel mànec (**G**) de manera ferma i segura.
8. Feu el tall fent córrer el cúter sempre enganxat al perfil del regle i mantenint-lo de manera perpendicular al pla del material.

IMPORTANT: si subjecteu el regle amb la mà, tingueu cura de no posar els dits de la mà que subjecta el regle en la trajectòria de tall del cúter.



Fig.3

9. Pressioneu suaument i suficientment perquè la fulla no s'encalli i hàgiu de donar fortes estrebades, la qual cosa representaria un perill.
10. Feu tantes passades amb el cúter com sigui necessari per tallar tot el gruix del material.
11. En cas que el cúter no talli eficientment, renoveu el tall seguint les instruccions descrites a l'apartat 1.7.
12. Un cop hàgiu acabat de tallar, recolliu sempre la fulla de tall a l'interior del cúter.
13. Netegeu l'àrea de treball i deixeu recollit tot el material i les eines utilitzades.

1.7 Renovació del tall

1. Traieu la fulla fins que el primer tall de fractura quedi fora del cúter (**B**).

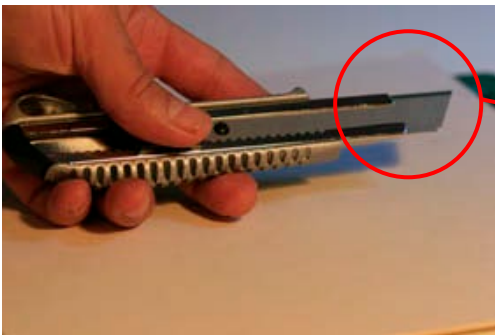


Fig. 4



Fig. 5

2. Traieu el tap (**H**) i introduïu el tall per la ranura del tap fins a la primera línia de fractura.



Fig. 6

NOTA: es pot utilitzar també una caixa de seguretat amb dispositiu especial de fractura i amb espai per emmagatzemar els fragments de fulla, o bé unes tenalles, com es mostra a continuació.



Fig. 7

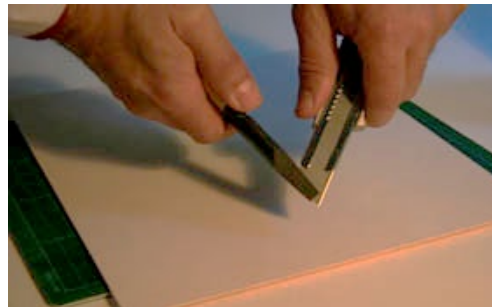


Fig. 8

3. Utilitzant unes ulleres de protecció, fractureu la fulla.
4. Torneu a col·locar el tap al cúter.

2. REFERÈNCIES

- Serra Subirà, E.: "Guia de l'escultor per a escultors novells". Publicacions i Edicions UB. Barcelona 2010.
- Navarro Lizandra, J.L.: Maquetas, modelos y moldes: Materiales y técnicas para dar forma a las ideas. Col·lecció Treballs d'Informàtica i Tecnologia. Nº4. Universitat Jaume I. Castelló 2005.

3. APROVACIÓ I ARXIVAMENT

Un cop redactat el text de l'IT, se seguirà el següent procés per a la seva aprovació i arxivament:

- La persona responsable de la redacció de l'IT el signarà i datarà a mà, o amb certificat digital, i el lliurarà a la persona designada per a la seva aprovació.
- La persona responsable de la revisió de l'IT llegirà el text complet del IT i, si el considera correcte, el signarà i datarà. En cas contrari, li retornarà a la persona que l'hagi redactat amb els canvis proposats i es tornarà a iniciar el procés.
- Si l'IT ha estat revisat, la Comissió de Seguretat, si escau, l'inspeccionarà i comprovarà que compleix tots els requisits especificats en el present document. Si el document és conforme, el president/a de la Comissió, el signarà i datarà. En cas contrari, el retornarà a la persona que l'hagi redactat amb els canvis proposats i s'iniciarà el procés de nou.
- Un cop l'IT té l'aprovació definitiva, la tècnica de comunicació de la Facultat, l'emmagatzemarà al Sharepoint de la Comissió de Seguretat i en paper als arxius corresponents de la SED.

3.1. Publicació

Per tal de garantir la transparència del sistema de gestió i l'accessibilitat de la documentació a tota la comunitat universitària, la tècnica de comunicació de la Facultat, publicarà en format PDF l'IT definitiu a la pàgina web de la Facultat dins l'apartat Seguretat, salut i medi ambient.

La vigència només està garantida per la versió disponible a la web de la FBAA:

www.ub.edu/portal/web/bellesarts/inici”.

Qualsevol còpia impresa d'aquest document, no es considera còpia controlada. La vigència només està garantida per la versió disponible a la web de l'OSSMA: www.ub.edu/ossma/