



IOS.59

LAPPATRICE LOGITECH PM6

La lappatrice LOGITECH PM6 viene utilizzata per la preparazione di sezioni sottili

FATTORI DI RISCHIO

- Produzioni di polveri e sfridi (**inalazione di polveri e contatti oculari**)
- Organi meccanici in movimento (**traumi, ferite e lacerazioni**)

PROCEDURA DI SICUREZZA

PRIMA DELL'UTILIZZO

- Al primo utilizzo leggere attentamente le istruzioni di sicurezza fornite dal costruttore.
- Controllare l'esistenza, l'integrità e la funzionalità di tutti i dispositivi di sicurezza, segnalandone eventuali mancanze o difetti.
- Indossare i DPI necessari.
- Verificare che l'area di lavoro intorno alla macchina sia sufficientemente ampia, sgombra da materiale.
- Controllare il corretto funzionamento dei dispositivi di comando e l'integrità delle parti meccaniche visibili.
- Indossare indumenti che non possono impigliarsi durante la lavorazione (esempio tute o camici con maniche chiuse ai polsi).
- Assicurarsi dell'isolamento dei cavi di collegamento e non utilizzare l'apparecchiatura in caso di cavi danneggiati: segnalare in caso di cattivo stato di manutenzione.

DURANTE L'UTILIZZO

- Mantenere l'area di lavoro sgombra.
- Segnalare tempestivamente eventuali malfunzionamenti o guasti: spegnere la strumentazione e avvisare il Responsabile delle Attività in Laboratorio.

DOPO L'UTILIZZO

- In caso si proceda a pulizia di alcune parti della macchina utilizzare i DPI necessari (guanti, camice).
- Eseguire le operazioni di revisione, manutenzione e pulizia necessarie al reimpiego con la macchina.
- Lasciare pulita e in ordine la macchina e la ad essa zona circostante.
- Spegnere la strumentazione e procedere a pulizia superfici interne e a riordino banco di lavoro.



| <u>DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE (DPI)</u> | | | |
|--|---|--|---|
|  |  |  |  |
| È obbligatorio indossare indumenti protettivi – M010 (camice da laboratorio) | È obbligatorio indossare i guanti protettivi – M009 | È obbligatorio indossare le protezioni degli occhi – M004 | Ove vi sia rischio di inalazione di sostanze pericolose (es. operazioni di scarico e pulizia non eseguite sotto cappa) è obbligatorio indossare la protezione delle vie respiratorie. – M016 |
| UNI EN 13034: 2009 | Guanti in lattice EN 420: 2010 Guanti per rischio chimico UNI EN ISO 374-1: 2017 | Occhiali protettivi per laboratorio chimico UNI EN 166 | UNI EN 529 Maschere e semimaschere dotate di filtri UNI EN 140: 2000, UNI EN 136: 2000 + UNI EN 14387: 2008 |

| <u>CONTROLLI PERIODICI</u> | | |
|----------------------------|--|---|
| Riferimenti normativi | Tipo di controllo | Periodicità |
| Titolo III – D.lgs. 81/08 | Controlli e manutenzione Art. 71 – D.lgs. 81/08 (Necessario registro dei controlli e della manutenzione) | Come da istruzioni d’uso e libretto di manutenzione. |

| <u>NOTE</u> | |
|--|---|
| Formazione frontale integrativa e addestramento | Considerate le specifiche caratteristiche di rischio risulta necessario che il Responsabile delle Attività Didattiche o di Ricerca in Laboratorio (RADRL) effettui una formazione integrativa e specialistica in modalità frontale al momento dell’abilitazione di nuove persone all’utilizzo della strumentazione. La formazione deve comprendere il necessario addestramento, anche in relazione alle possibili situazioni di anomalia o emergenza. Necessario registro della formazione e addestramento. Riferimento normativo: art. 73 – D.lgs. 81/08 |
| Misure specifiche di prevenzione dei rischi di incendio | <ul style="list-style-type: none"> - Nelle immediate adiacenze della zona di lavoro deve essere presente un estintore portatile. Verificare l’ubicazione degli estintori e l’identità degli Addetti alla Lotta Antincendio presenti nell’edificio prima di iniziare le attività. - Evitare l’accumulo in prossimità dell’attrezzatura di rifiuti, carta o altro materiale combustibile che potrebbe incendiarsi in modo accidentale. - Manipolazione e trasferimenti di sostanze infiammabili devono essere effettuati con cautela e lontano dallo spettrometro in funzione. |