



IOS.19

MOLA FISSA

La mola fissa viene impiegata per molare ma anche a tagliare, affilare, sbavare o sagomare; ogni livello di finitura presuppone un attrezzo specifico. Inoltre può essere usata per eliminare gli spigoli e i trucioli, per rimuovere le bave di lavorazione, per affilare le punte e le lame.

FATTORI DI RISCHIO

- Urti e contatti con parti meccaniche in movimento (**ferite**)
- Proiezione di materiale (**lesioni al corpo**)
- Aerosol di fumi e vapori dovuti alla lavorazione (**vapori/fumi nocivi**)

PROCEDURA DI SICUREZZA

PRIMA DELL'UTILIZZO

- Assicurarsi che il poggiatezzi non sia posizionato a più di 2 mm dalla mola.
- Verificare in funzionamento a vuoto eventuali vibrazioni della mola.
- Prima di iniziare qualsiasi lavorazione aspettare che la macchina abbia raggiunto la velocità nominale.
- Posizionare lo schermo paraschegge ad una distanza opportuna per intercettare la proiezione di materiali.
- Prima di installare una mola nuova controllare che la velocità dell'albero non superi quella indicata nell'etichetta della mola. Inoltre occorre verificare lo stato di integrità e la data di scadenza della mola da montare.
- Se presente controllare l'efficienza dell'impianto di aspirazione alle cuffie di protezione.
- Indossare indumenti che non possono impigliarsi durante la lavorazione (esempio tute o camici con maniche chiuse ai polsi).
- Indossare i Dispositivi di Protezione Individuali di seguito indicati compresi anche degli indumenti che non possono impigliarsi durante la lavorazione.


DURANTE L'UTILIZZO

- Alle mole dotate di motore bialbero deve essere addetto un solo operatore.
- Avvicinare il pezzo in lavorazione alla mola senza forzarlo e tenendolo con entrambi le mani.
- La molatura sul fianco deve essere eseguita con mole specificamente costruite a questo scopo.
- Segnalare tempestivamente eventuali malfunzionamenti o guasti: fermare la macchina e avvisare il Responsabile del laboratorio.

DOPO L'UTILIZZO

- Spegnere la macchina e metterla in sicurezza.
- Rimettere le chiavi di fissaggio e gli attrezzi utilizzati negli appositi contenitori.
- Lasciare pulita (da trucioli, fluidi lubrorefrigeranti,...) e in ordine la zona circostante la macchina.



DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE		
		
È obbligatorio indossare indumenti protettivi – M010	È obbligatorio indossare i guanti protettivi – M009	È obbligatorio indossare le protezioni degli occhi – M004
UNI EN 13034: 2009	Guanti per rischi meccanici UNI EN 388: 2019	Occhiali a mascherina con resistenza a liquidi UNI EN 166: 2004
		
È obbligatorio indossare la protezione delle vie respiratorie – M016	È obbligatorio indossare le protezioni dell'udito – M003	È obbligatorio indossare le calzature di sicurezza – M008
Facciale filtrante FFP2 UNI EN 149:2009	Protettori dell'udito – Cuffie UNI EN 352-1:2004	Calzature di sicurezza UNI EN ISO 20345:2012

CONTROLLI PERIODICI		
Riferimenti normativi	Tipo di controllo	Periodicità
Titolo III – D.lgs. 81/08	Controlli e manutenzione Art. 71 – D.lgs. 81/08	Come da istruzioni d'uso e libretto di manutenzione. Riportare i risultati dei controlli periodici in apposito registro.

NOTE	
Addestramento	Considerate le specifiche caratteristiche di tipo infortunistico risulta sempre indispensabile che il Responsabile delle Attività in Laboratorio effettui opportuno addestramento prima di abilitare nuove persone all'utilizzo della strumentazione. Riferimento normativo: art. 73 – D.lgs. 81/08
Misure specifiche di prevenzione dei rischi di incendio	<ul style="list-style-type: none"> - Pulire la macchina dai residui di lavorazione. - 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 dalla macchina in funzione.