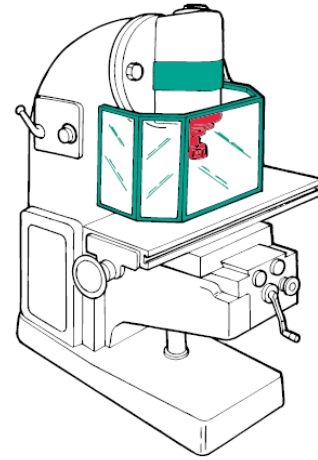




ISTRUZIONI OPERATIVE – UTILIZZO IN SICUREZZA DELLA FRESATRICE



Prima dell'utilizzo

1. Prendere visione delle istruzioni di uso ed essere formati per l'utilizzo in sicurezza della macchina.
2. Verificare presenza e corretto posizionamento dei ripari, dispositivi di sicurezza, dispositivi di interblocco, pulsante di emergenza e sistema protezione contro avviamenti accidentali
3. Verifica presenza dei DPI obbligatori
4. Verificare il corretto montaggio e bloccaggio del pezzo
5. Scegliere i supporti più adeguati alla forma del pezzo per il suo fissaggio
6. Verificare lo stato di affilatura e pulizia dell'utensile
7. Verificare che l'utensile sia saldamente fissato
8. Assicurarsi che chiavi, utensili, altri oggetti siano stati rimossi dalla tavola portapezzo
9. Assicurarsi che l'immissione e la pressione di fluidi lubrorefrigeranti siano quelle effettivamente necessarie alla lavorazione (per evitare il surriscaldamento e la formazione di fumi)
10. Attivare l'impianto di aspirazione nebbie di fluidi lubrorefrigeranti (se le condizioni di lavoro ne hanno richiesto l'installazione)
11. Indossare indumenti che non possano impigliarsi alle parti pericolose in movimento sulla macchina
12. Non indossare scarpe, collane, braccialetti, orologi, anelli, raccogliere e legare i capelli lunghi
13. Indossare i dispositivi di protezione individuale (DPI) indicati in questa scheda

Durante l'utilizzo

1. Mantenere correttamente posizionati i ripari sulla macchina
2. Non manomettere o eludere i dispositivi di sicurezza
3. Effettuare i cambi pezzo solo a macchina ferma
4. Non effettuare operazioni di manutenzione, pulizia e rimozione trucioli con la macchina in movimento
5. Non lasciare mai la macchina funzionante senza controllo (allontanarsi dalla macchina solo a lavorazione ultimata o a macchina ferma)
6. Sistemare in modo adeguato i pezzi da lavorare e quelli lavorati per evitare eventuali cadute
7. Segnalare tempestivamente eventuali malfunzionamenti o guasti al preposto
8. Evitare di imbrattarsi mani e vestiario con fluidi lubrorefrigeranti (non indossare tute sporche o scarpe di tela, non pulirsi le mani sulla tuta, non conservare in tasca gli stracci sporchi); lavarsi spesso le mani (a fine lavoro, prima di mangiare, di andare in bagno e di mettersi i guanti)
9. Contenere eventuali spandimenti di fluidi lubrorefrigeranti con appositi materiali o sostanze forniti dal datore di lavoro



10. Nel caso si verifichi una situazione imprevista di pericolo, ed in genere ogni qual volta si renda necessario, azionare tempestivamente i dispositivi per l'arresto d'emergenza installati a bordo macchina;
11. In caso di rotture o malfunzionamenti avvisare immediatamente il preposto o il tecnico di laboratorio;
12. In caso d'infortunio avvisare immediatamente il preposto e l'addetto al primo soccorso e mantenere la calma in attesa dei soccorsi.

Dopo l'utilizzo

1. alla conclusione della lavorazione spegnere la macchina, metterla in sicurezza ed ordinare la postazione di lavoro;
2. pulire la macchina utensile e riportarla nello stato in cui si è trovata (non utilizzare l'aria compressa per la pulizia);
3. riposizionare gli utensili negli appositi cassettei e i materiali in lavorazione nell'apposito armadietto dedicato;
4. verificare che i materiali e la strumentazione utilizzata non abbiano subito danni o usura anomala durante l'utilizzo e riporli accuratamente.

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE



NOTE	
CONTROLLI PERIODICI	<ol style="list-style-type: none"> 1. rispettare rigorosamente le indicazioni del costruttore (libretto d'uso e manutenzione), riportando i risultati dei controlli nell'apposito registro (rif. Art.71 Dlgs 81/08) 2. non effettuare operazioni di manutenzione e/o pulizia con organi in movimento; 3. la rimozione dei trucioli metallici va effettuata mediante l'uso di un apposito scopino e rampino e solo successivamente potrà essere utilizzata l'aria compressa per il soffiaggio della limatura residua (previo utilizzo degli occhiali paraschegge, in assenza di altre persone nei pressi);
ADDESTRAMENTO	Considerate le specifiche caratteristiche di tipo infortunistico risulta sempre indispensabile che il preposto in Laboratorio effettui opportuno addestramento prima di abilitare nuove persone all'utilizzo della strumentazione. (rif. Art. 73 Dlgs 81/08)
EMERGENZE	<p>Pulire sempre la macchina dai residui di lavorazione.</p> <p>Verificare sempre la presenza di estintori e nominativi Addetti Antincendio presenti in istituto.</p> <p>Evitare accumulo in prossimità della macchina di materiale combustibile.</p> <p>In caso di infortunio, avvisare l'addetto al primo soccorso e, se necessario, chiamare il 112.</p>

Il Dirigente scolastico	Prof.ssa Gaetana Filosa
RSPP	Prof. Matteo Esposito sicurezza@davinciripamonti.edu.it