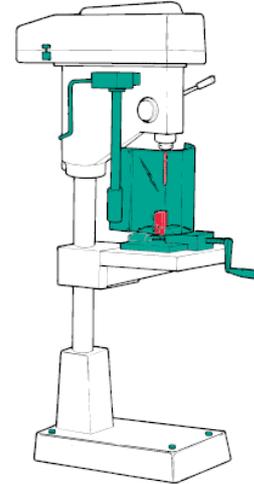




ISTRUZIONI OPERATIVE – UTILIZZO IN SICUREZZA DEL TRAPANO A COLONNA



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 alla tavola porta pezzi
6. Verificare lo stato di affilatura e pulizia della punta
7. Bloccare il pezzo in lavorazione (non trattenerlo con le mani)
8. Indirizzare correttamente l'ugello del fluido lubrorefrigerante (se necessario)
9. Attivare l'impianto di aspirazione nebbie di fluidi lubrorefrigeranti (se le condizioni di lavoro ne hanno richiesto l'installazione)
10. Indossare indumenti che non possano impigliarsi alle parti pericolose in movimento sulla macchina
11. Non indossare scarpe, collane, braccialetti, orologi, anelli, raccogliere e legare i capelli lunghi
12. Indossare i dispositivi di protezione individuale (DPI) indicati in questa scheda

Durante l'utilizzo

1. Posizionare o togliere i pezzi solo a macchina ferma
2. Montare o rimuovere l'utensile con la macchina ferma (non usare la sua forza di rotazione)
3. Abbassare l'utensile lentamente in modo da evitare che la punta si pianti sul pezzo
4. In caso di blocco della punta sul pezzo non sollevare la leva ma azionare l'arresto di emergenza
5. Rimuovere i trucioli solo a macchina ferma.
6. Segnalare tempestivamente eventuali malfunzionamenti o guasti al preposto
7. 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)
8. Contenere eventuali sbandamenti di fluidi lubrorefrigeranti con appositi materiali o sostanze forniti dal datore di lavoro
9. 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;
10. In caso di rotture o malfunzionamenti avvisare immediatamente il preposto o il tecnico di laboratorio;



11. 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. rimuovere l'utensile;
3. pulire la macchina utensile e riportarla nello stato in cui si è trovata (non utilizzare l'aria compressa per la pulizia);
4. verificare che i materiali e la strumentazione utilizzata non abbiano subito danni o usura anomala durante l'utilizzo e riportarli 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