

ISTRUZIONI OPERATIVE PER L'USO IN SICUREZZA DI UN TRAPANO A COLONNA

Dipartimento di Ingegneria Civile, dell'Ambiente, del Territorio e Architettura

Edificio 1327 – Campus

Laboratorio 1327_0_026 – H03

Responsabile macchina: Prof. Roberto Cerioni



PRIMA DELL'UTILIZZO

- Verificare la presenza di un dispositivo di fissaggio del pezzo idoneo e che sia ancorato alla tavola.
- Bloccare il pezzo in lavorazione; non tenerlo con le mani; i pezzi devono essere posizionati solo a macchina ferma.
- Verificare l'efficienza dello schermo di protezione e regolarlo in funzione delle dimensioni del pezzo da lavorare.
- Montare la punta nel mandrino e controllare lo stato di affilatura della punta. Tale operazione è da effettuarsi a macchina ferma.
- 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.

DURANTE L'UTILIZZO

- Accendere il motore.
- Portare gradualmente la punta a contatto con il pezzo in modo da evitare che la punta si pianti.
- In caso di blocco della punta sul pezzo non sollevare la leva ma azionare l'arresto di emergenza.
- Per rimuovere i trucioli dalla zona di lavoro utilizzare idonee attrezzature; non utilizzare l'aria compressa.
- Segnalare tempestivamente eventuali malfunzionamenti o guasti: fermare la macchina e avvisare il Responsabile del laboratorio.

DOPO L'UTILIZZO

- Spegnerne la macchina e metterla in sicurezza
- Pulire dai trucioli a macchina ferma e con idonee attrezzature
- Rimuovere l'utensile
- 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 calzature di
sicurezza – M008**



**È obbligatorio indossare la maschera –
M010**



**È obbligatorio indossare le protezioni
dell'udito – M003**



**È obbligatorio indossare le protezioni
degli occhi – M004**