

Fresatrice verticale portatile
Lista di controllo

Potete affermare di lavorare in modo sicuro con la fresatrice verticale portatile?
Il rischio di infortunio può essere ridotto sensibilmente utilizzando macchine perfettamente funzionanti e istruendo il personale in modo corretto.

I rischi principali sono:
- ferite da taglio causate dalla fresatrice
- lesioni agli occhi causate da trucioli o frammenti del pezzo in lavorazione
- rischi di elettrocuzione

Con la presente lista di controllo potete individuare meglio queste fonti di pericolo.

suvapro
sicurezza sul lavoro

1. Compilate la lista di controllo.
Se rispondete a una domanda con «no» o «in parte», occorre adottare una contromisura che poi annoterete sul retro. Tralasciate le domande che non interessano la vostra azienda.

2. Apportate i necessari miglioramenti.

Macchina, preparazione del lavoro, manutenzione

1. La macchina ha **due impugnature** che garantiscono l'avanzamento senza correre rischi? (Fig. 1)
   ☐ sì ☐ no

2. Il processo di inserimento e di estrazione, nonché l'arresto dell'inserimento della fresatrice, funzionano perfettamente?
   Subito dopo lo sblocco (fig. 2) la fresa deve ritornare automaticamente in posizione di riposo.
   ☐ sì ☐ no

3. Prima di cambiare la fresa, viene staccata la **spina elettrica**? (Fig. 3)
   ☐ sì ☐ no

4. La **fresa** è correttamente montata nel **mandrino**?
   ☐ sì ☐ no

5. La **fresa** è in perfetto stato e ben **affilata**?
   ☐ sì ☐ no

6. La **profondità di fresatura viene regolata prima** di iniziare a lavorare?
   ☐ sì ☐ no

7. L'impostazione del **numero di giri** avviene in base al diametro di fresatura e al tipo di materiale?
   ☐ sì ☐ no

8. La **manutenzione** avviene secondo quanto disposto nel manuale d'uso?
   In particolar modo, è necessario lubrificare le guide (fig. 4) e pulire regolarmente il telaio della macchina. Bisogna anche tenere pulite e sgombre le feritoie di ventilazione.
   ☐ sì ☐ no

Componenti elettriche

9. La **spina** è in buono stato? (Fig. 5)
   • Spinotti di contatto stabili
   • Involucro integro
   ☐ sì ☐ no

10. Il **rivestimento isolante** del cavo è in buono stato?
    Controllare soprattutto la giunzione fra cavo e spina e fra cavo e macchina.
    ☐ sì ☐ no

11. Vi siete accertati che, soprattutto per i lavori di costruzione, la macchina sia dotata di un **interruttore salvavita** (interruttore FI)? (Fig. 6)
    Esempi: quadro di distribuzione in cantiere, spina adattatrice (fig. 6) o prolunga con interruttore FI incorporato.
    ☐ sì ☐ no

Lavorare in condizioni di sicurezza

12. Vi siete accertati che il pezzo in lavorazione non possa cadere o scivolare? (Fig. 7)
    • Predisporre un supporto grande e stabile.
    • Serrare o fissare in modo stabile i pezzi leggeri e di piccole dimensioni.
    ☐ sì ☐ in parte ☐ no

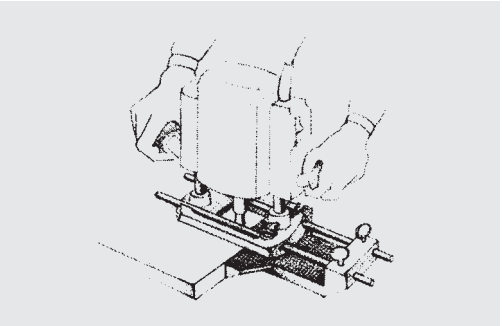


Fig. 1: due impugnature per manovrare la macchina in modo sicuro.

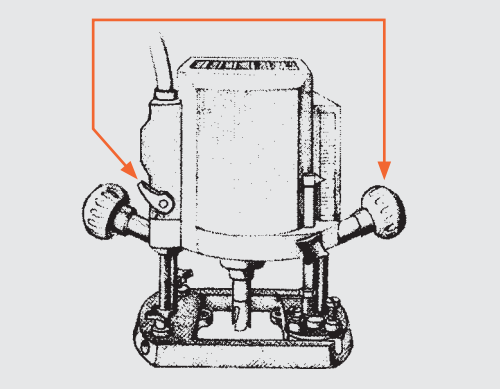


Fig. 2: arresti efficienti

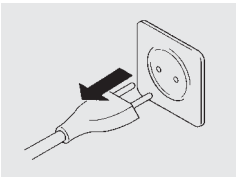


Fig. 3: staccare la spina prima di cambiare la fresa.

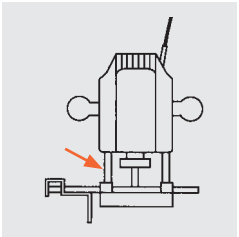


Fig. 4: ingrassaggio delle guide

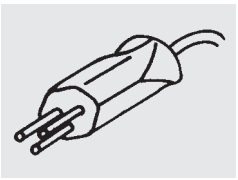


Fig. 5: verificare le condizioni della spina.

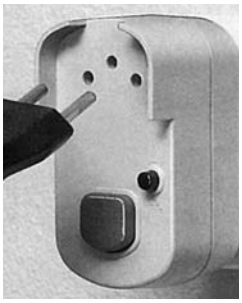


Fig. 6: utilizzare l'interruttore salvavita.



Fig. 7: serrare il pezzo da lavorare.

13. I **movimenti della fresatrice** vengono eseguiti secondo una direzione di fresatura ottimale (in discordanza)?
    Una direzione di fresatura ottimale fa sì che la macchina non venga sbalzata dal pezzo in lavorazione.
    ☐ sì ☐ in parte ☐ no

14. Si lavora in **condizioni sicure** (pavimento libero da ostacoli e non scivoloso) e il piano dove si opera è ordinato?
    ☐ sì ☐ in parte ☐ no

15. Si è letto il **manuale d'uso** della fresatrice verticale portatile e quando si lavora si rispettano le norme di sicurezza in esso contenute?
    ☐ sì ☐ in parte ☐ no

Aspirazione

16. La macchina dispone di un **bocchettone di collegamento per l'aspirazione**?
    Nelle macchine messe in circolazione prima del 1997 il bocchettone per l'aspirazione non è obbligatorio.
    ☐ sì ☐ no

17. In azienda è presente un **dispositivo di aspirazione per macchine portatili**?
    ☐ sì ☐ no

18. Quando si lavora con la fresatrice verticale portatile si utilizza, se necessario, il **dispositivo di aspirazione**?
    Ad esempio, durante la fresatura delle lastre in gessofibra. In caso di lavorazioni molto polverose si raccomanda l'uso di una maschera antipolvere.
    ☐ sì ☐ in parte ☐ no

Organizzazione, formazione, comportamento

19. Il personale usa una **protezione per l'udito** quando usa la fresatrice? (Fig. 8)
    ☐ sì ☐ no

20. Il personale usa gli **occhiali di protezione** durante le attività con proiezione di trucioli e schegge? (Fig. 9)
    Esempio: durante la lavorazione di legni laminati o compensati.
    ☐ sì ☐ no

21. L'azienda ha stabilito delle **regole di sicurezza** per chi usa la fresatrice verticale portatile?
    Alcuni esempi sono riportati nel riquadro qui accanto.
    ☐ sì ☐ in parte ☐ no

22. Il **personale** viene **istruito periodicamente** sull'**uso in sicurezza** della fresatrice verticale portatile?
    ☐ sì ☐ in parte ☐ no

23. È stata designata e istruita una persona per la **manutenzione** della fresatrice verticale portatile?
    ☐ sì ☐ no

24. Il superiore **vigila** sul rispetto delle **regole di sicurezza**?
    ☐ sì ☐ no

25. Le fresatrici verticali portatili costruite dopo il 1997 sono accompagnate da una dichiarazione di conformità del fabbricante o del rivenditore e dal manuale d'uso?
    ☐ sì ☐ in parte ☐ no



Fig. 8: protezione obbligatoria dell'udito



Fig. 9: protezione obbligatoria degli occhi

Regole di sicurezza (vedi domanda 21)

Per poter lavorare in condizioni di sicurezza è fondamentale mettere per iscritto e imporre il rispetto di determinate regole, le quali devono essere formulate tenendo conto delle caratteristiche specifiche della macchina e dell'azienda. Per elaborare una serie di regole di sicurezza e comportamento sono utili il manuale d'uso della macchina e l'opuscolo Suva «Regole chiare per tutti» (codice 66110.i).

Esempi:

- Appoggiare il pezzo da lavorare su una base stabile.
- Fissare i pezzi piccoli o leggeri.
- Prima di iniziare i lavori, verificare che i riscontri siano fissati saldamente e le regolazioni siano corrette. Mai tenere saldi i pezzi con le mani.
- Manovrare la macchina con entrambe le mani.
- Usare i protettori auricolari e indossare sempre gli occhiali di protezione quando si lavora con legni compensati o laminati.
- Fare in modo che il cavo di allacciamento non sia di intralcio e non faccia inciampare le persone.
- Ecc.

Per maggiori informazioni

Lista di controllo «Utensili elettrici portatili», codice Suva 67092.i

È possibile che nella vostra azienda esistano altre fonti di pericolo sul tema della presente lista di controllo.

In tal caso, occorre adottare le necessarie misure di sicurezza (vedi ultima pagina).

Pianificazione delle misure

Fresatrice verticale portatile

Lista di controllo compilata da:

Data: Firma:

Marca: Tipo: Anno di costruzione:

N.	Misure da adottare	Termine	Incaricato	Liquidato		Osservazione	Controllato	
				Data	Visto		Data	Visto

Data del prossimo controllo: (Raccomandazione: ogni 6 mesi)

Avete domande? Contattateci; per informazioni: tel. 091 820 20 94
per ordinazioni: www.suva.ch/waswo-i, fax 041 419 59 17, tel. 041 419 58 51

Suva, Tutela della salute, casella postale, 6002 Lucerna

Edizione: settembre 2016

Codice: 67047.i