

Torni convenzionali

Lista di controllo

I torni vengono da voi usati in condizioni di sicurezza?

Ecco i pericoli principali:

- proiezione di trucioli
- ferite riportate al contatto con il mandrino rotante
- ferite da taglio alle dita al contatto con i trucioli

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

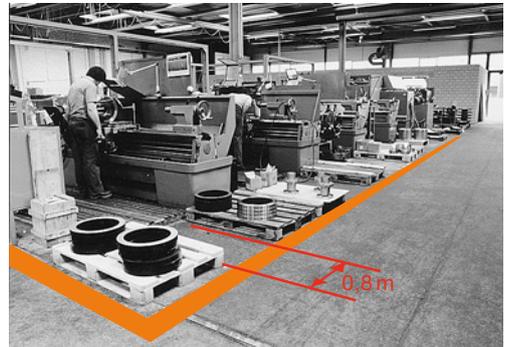
1. Compilate la lista di controllo.

Se rispondete a una domanda con «no» o «in parte», occorre adottare una contromisura che poi annoterete sull'ultima pagina. Tralasciate le domande che non interessano la vostra azienda.

2. Apportate i necessari miglioramenti.

Posto di lavoro

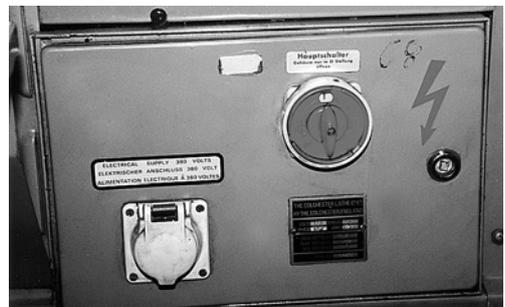
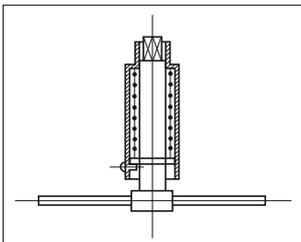
- 1** Il pavimento attorno al tornio è pulito, libero da ostacoli e antiscivolo? sì
 in parte
 no
Usare per esempio tappeti antiscivolo e resistenti all'olio per evitare il pericolo di scivolamento.
- 2** L'operatore dispone di spazio sufficiente per lavorare in condizioni di sicurezza (fig. 1)? sì
 no
- 3** Il posto di lavoro è illuminato sufficientemente? sì
 no
Una lampada accessoria permette di ottenere un'illuminazione ottimale.
- 4** Il posto di lavoro è dotato di un sistema appropriato per custodire gli utensili e gli accessori? sì
 no



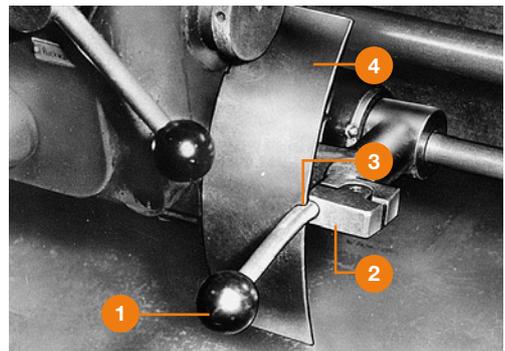
1 Per accedere alla macchina e per lavorare in condizioni di sicurezza bisogna disporre di uno spazio libero di almeno 0,8 m.

Macchina

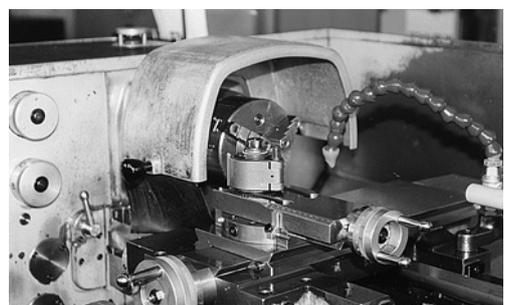
- 5** L'interruttore principale è in perfetto stato di funzionamento, ben accessibile e contrassegnato correttamente (fig. 2)? sì
 no
- 6** I dispositivi di comando del mandrino e della vite madre sono posizionati o assicurati in modo da evitare il loro azionamento accidentale (fig. 3)? sì
 in parte
 no
- 7** Il mandrino è provvisto di una copertura ribaltabile (fig. 4)? sì
 no
La copertura deve avere una larghezza tale da non oltrepassare le ganasce di serraggio. Bisogna inoltre badare che la copertura in posizione di difesa non intralci lo spostamento della slitta portautensile e dell'utensile stesso.
- 8** La chiave del mandrino viene utilizzata solo per serrare e allentare il mandrino e poi viene immediatamente tolta? sì
 no
Se è disponibile una chiave di sicurezza per il mandrino che si stacca automaticamente dalla sua sede non appena viene rilasciata è opportuno utilizzare questo tipo di chiave (fig. 5).
- 5** Chiave del mandrino che rilasciandola viene respinta fuori dalla sua sede da una molla.
- 9** Gli spruzzi del liquido di raffreddamento che si formano durante la tornitura vengono trattenuti da un paraspruzzi appropriato e riciclati? sì
 no
- 10** Vengono usati menabride di sicurezza (figg. 6 e 7)? sì
 in parte
 no



2 Per una sicurezza ottimale durante i lavori di manutenzione occorre disporre di un interruttore principale bloccabile con un lucchetto.



3 Dispositivo di sicurezza contro un azionamento accidentale. La leva di comando (1), incastrata nella tacca (3) della lamiera (4), rimane bloccata in posizione «disinserita». Lo sbloccaggio della leva avviene girando la leva attorno alla sua articolazione (2).



4 Copertura ribaltabile del mandrino

11 Si dispone di guide appropriate per la tornitura di sbarre che sporgono libere dalla testa portamandrino (fig. 8)?

- sì
 no

12 Si dispone di un gancio asportatrucioli a portata di mano presso la macchina (fig. 9)?

- sì
 no

Organizzazione, formazione, comportamento

13 I tornitori si tolgono anelli, braccialetti e orologi quando lavorano al tornio?

- sì
 in parte
 no

14 I tornitori indossano indumenti comodi, con maniche ben aderenti e, se necessario, una protezione dei capelli (ad es. retine, berretti)?

- sì
 in parte
 no

15 I tornitori usano gli occhiali di protezione (fig. 10)?

- sì
 in parte
 no

16 Il personale è stato istruito sul modo sicuro di lavorare al tornio?

L'istruzione deve comprendere i seguenti punti:

- ordine e pulizia sul posto di lavoro
- uso dei dispositivi di protezione individuale
- modo sicuro di lavorare al tornio
- uso degli esistenti dispositivi di protezione

- sì
 in parte
 no

17 I superiori controllano l'osservanza dei regolamenti in vigore?

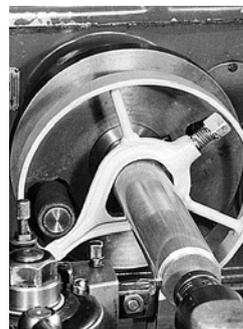
- sì
 in parte
 no

18 I tornitori vengono sensibilizzati almeno una volta all'anno ai rischi cui si va incontro per trascuratezza, comodità e sottovalutazione dei pericoli?

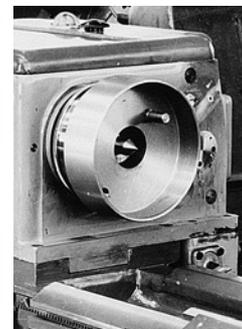
- sì
 in parte
 no

19 Per i torni installati a partire dal 1997 si dispone di una dichiarazione di conformità (rilasciata dal fabbricante o dal venditore) e delle istruzioni per l'uso con le indicazioni relative alla sicurezza in lingua italiana?

- sì
 no



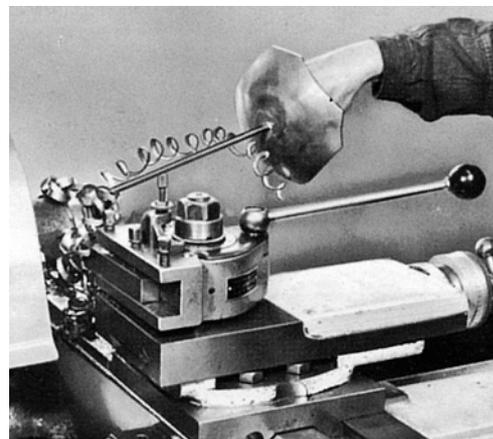
6 Menabrida a forma di cilindro



7 Il menabrida rende sicuro l'uso della brida.



8 Dispositivo atto a guidare la sbarra durante la tornitura.



9 Usare un gancio con proteggimano per asportare i trucioli che si formano durante la tornitura.



10 L'obbligo di usare gli occhiali di protezione leggeri va ricordato mediante apposito cartello da esporre sul posto di lavoro. Segnale d'obbligo «Usare gli occhiali di protezione leggeri» (www.suva.ch/1729-2.k).

È possibile che nella vostra azienda esistano altre fonti di pericolo su questo argomento. In tal caso, occorre adottare i necessari provvedimenti e annotarli sull'ultima pagina.

