

Dischi da taglio, da sbavo e lamellari

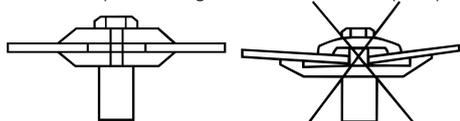
Informazioni tecniche e di sicurezza

Stoccaggio di utensili abrasivi

- Gli utensili abrasivi devono essere conservati in modo da proteggerli da azioni negative come ad esempio l'umidità, il gelo e forti oscillazioni di temperatura, nonché danni meccanici. Non utilizzare mai utensili con legante resinoide oppure utensili flessibili che prima dell'utilizzo sono stati esposti a umidità, acqua o temperature elevate.

Montaggio di utensili abrasivi

- Utilizzare esclusivamente le macchine appositamente previste per l'impiego dell'utensile scelto.
- Non utilizzare mai macchine le cui condizioni non sono appropriate e conformi.
- Utilizzare esclusivamente utensili il cui diametro esterno e diametro del foro o filettatura corrispondono alle specifiche della macchina.
- Non utilizzare mai utensili danneggiati. Prima della messa in funzione si deve effettuare un controllo visivo dell'utensile abrasivo per escludere eventuali danni.
- Tenere gli elementi di serraggio sempre in perfette condizioni meccaniche e di pulizia. In caso di danni o usura sostituirli immediatamente. Se il produttore della macchina prevede degli strumenti ausiliari per il fissaggio dell'utensile (ad es. una chiave di serraggio), questi devono essere impiegati. Serrare manualmente il dispositivo di serraggio.
- Le flange di serraggio devono sempre avere lo stesso diametro e forma, sia per la flangia fissa (interna), sia per quella mobile (esterna).



- Laddove previsto, utilizzare le guarnizioni tra utensile ed elementi di serraggio.
- Interrompere l'alimentazione della macchina per impedire che venga accidentalmente accesa prima del montaggio o del cambio utensile.
- Non superare mai la velocità massima consentita dell'utensile. Assicurarsi sempre che il numero di giri della macchina (U/min, 1/min, giri/min oppure min⁻¹) non superi mai il numero di giri massimo consentito indicato sull'utensile, sull'etichetta acclusa o sulla confezione. Non è consentito rimontare gli utensili usurati su macchine più piccole.
- Non apportare mai modifiche non consentite agli utensili.
- Dopo il montaggio dell'utensile effettuare sempre una prova di almeno 30 secondi a velocità di esercizio e con il riparo correttamente montato. Tenere la macchina in modo tale che, in caso di rottura dell'utensile, i frammenti non possano colpirci.
- I dischi da taglio per uso stazionario devono essere impiegati esclusivamente sulle apposite macchine da taglio stazionario. Non utilizzare per tagliare manualmente. La potenza massima della macchina è indicata sul disco da taglio e non deve mai essere superata.

Utilizzo di utensili abrasivi

- Utilizzate l'utensile adatto per ciascuna applicazione. Non utilizzare mai un utensile non identificabile.
- Siate sempre consapevoli dei possibili pericoli durante l'uso degli utensili abrasivi.
- Utilizzate sempre i dispositivi di protezione e i ripari come indicato dalle istruzioni per l'uso della macchina e assicuratevi sempre che siano in condizioni conformi e montati correttamente, prima di accendere la macchina. Il riparo deve essere sempre montato in modo tale da trovarsi tra l'utilizzatore e l'utensile. Le scintille possibilmente non devono dirigersi verso l'operatore.
- Il pezzo in lavorazione deve sempre essere opportunamente bloccato tramite dispositivi idonei dimensionati per il suo peso.
- Accendere la macchina sempre prima del contatto tra utensile e pezzo in lavorazione.
- Usare sempre molta cautela nel portare l'utensile a contatto con la superficie del pezzo in lavorazione.

- Muovere i dischi da taglio sempre in linea retta. I dischi da taglio non devono mai essere sottoposti a carichi laterali o utilizzati per la molatura laterale.
- Le macchine possono essere riposte soltanto dopo lo spegnimento e una volta completamente ferme.

Pericoli dovuti a rottura dell'utensile, particelle abrasive, scintille, polveri e vapori, vibrazioni e contatto del corpo con l'utensile abrasivo

- Per proteggersi da urti, particelle, scintille, polveri, vapori, rumore e vibrazioni, è obbligatorio per tutti l'utilizzo dei dispositivi di protezione individuali. Tra questi si annoverano gli occhiali, la cuffia di protezione, la maschera e i guanti. Si devono indossare abiti a maniche lunghe ignifughi e scarpe antinfortunistiche idonee. I capelli lunghi devono sempre essere raccolti e si devono evitare capi di abbigliamento ampi, cravatte e gioielli. Queste regole valgono per gli utilizzatori delle macchine e per tutte le persone che si trovano nel loro ambiente di lavoro.
- L'inalazione delle polveri può danneggiare i polmoni. Per tutti i lavori di smerigliatura si deve sempre provvedere un'aspirazione adeguata oppure altre misure opportune.
- Non utilizzare gli utensili abrasivi nelle vicinanze di materiali combustibili. I materiali infiammabili o esplosivi devono essere rimossi dall'area di lavoro prima di iniziare a lavorare. Questo riguarda tra le altre cose i depositi di polvere (in particolare polvere d'alluminio), cartone, materiale per imballaggi, tessuti, legno e segatura nonché liquidi e gas infiammabili.
- Garantire sempre un'aspirazione adeguata ed evitare fonti di innesco, perché durante il taglio e la molatura di alluminio possono formarsi polveri esplosive. Le polveri di acciaio e di alluminio non devono mai essere miscelate.
- In caso insorgano vibrazioni eccessive arrestate la macchina e fatela controllare. Prendete provvedimenti immediati se durante l'uso di un utensile abrasivo provate formicolii, fitte o intorpidimento nelle mani o nelle braccia.
- Non rimuovere mai i dispositivi di protezione e i ripari montati sulla macchina e assicuratevi sempre che siano in condizioni conformi e montati correttamente, prima di accendere la macchina.
- Dopo lo spegnimento della macchina assicuratevi che sia completamente ferma prima di lasciarla incustodita.

Smaltimento di utensili abrasivi

- Gli utensili abrasivi usurati o danneggiati devono essere smaltiti in conformità con le norme vigenti.
- Ricordate che gli utensili durante la lavorazione di determinati materiali possono essere contaminati.
- Gli abrasivi destinati allo smaltimento devono essere visibilmente distrutti per evitare l'uso ulteriore.
- Per maggiori informazioni richiedete le Schede di Sicurezza formato Europeo.



Avete ancora domande?

I nostri consulenti esperti e venditori specializzati PFERD saranno lieti di aiutarvi. Trovate gli indirizzi dei nostri distributori in tutto il mondo su: www.pferd.com