

Dispositivo per coltelli SVM-45



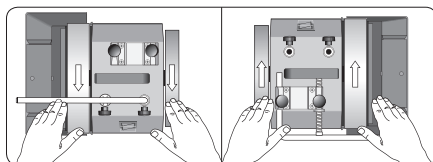
COLTELLI

Lunghezza minima della lama 60 mm.



COLTELLI A DOPPIA
IMPUGNATURA DA
INTAGLIATORE

Posizionamento della macchina



Direzione di affilatura: -verso il tagliente o in direzione esterna ad esso.

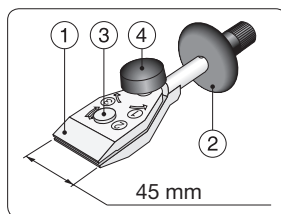
Nota Per l'affilatura di coltelli regolare il banco ad un'altezza non troppo elevata: 550–650 mm a seconda della statura dell'utilizzatore.

Concezione

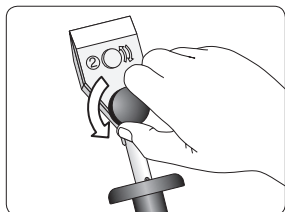
Il dispositivo si compone di un *morsetto regolabile* (1) per mantenere bloccati coltelli di qualsiasi spessore e di un *fermo regolabile* (2). Adattare il dispositivo allo spessore del coltello con la *vite* (3) e bloccare l'utensile stringendo la *manopola* (4).

Il dispositivo poggia sul supporto universale, regolato ad un'altezza conveniente. L'angolo di taglio preciso si ottiene ruotando il fermo.

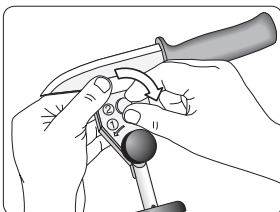
Generalmente il supporto universale si monta in posizione verticale per l'affilatura verso il tagliente. È possibile eseguire l'affilatura di coltelli corti in direzione esterna al tagliente montando il supporto universale in posizione orizzontale (pagina 57).



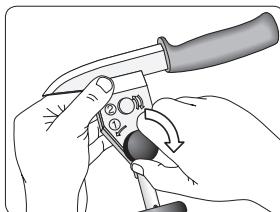
Montaggio del coltello nel dispositivo



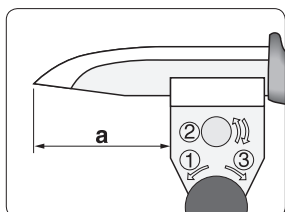
Accertarsi che la manopola sia allentata.



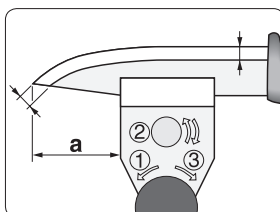
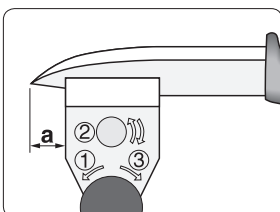
Adattare il dispositivo allo spessore del coltello con la vite piccola.



Stringere la manopola. Il coltello adesso è saldamente immobilizzato nel dispositivo.

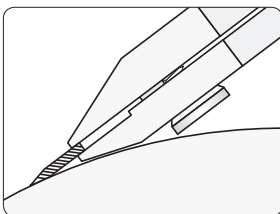
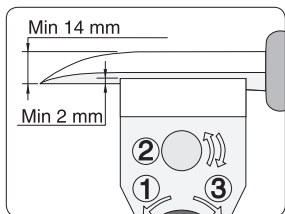


L'angolo di taglio sulla punta dipende dalla posizione del dispositivo lungo la lama (a). Se è montato in prossimità dell'impugnatura, l'angolo di taglio sulla punta risulterà più stretto. Se invece è montato vicino alla punta, l'angolo risulterà più aperto.



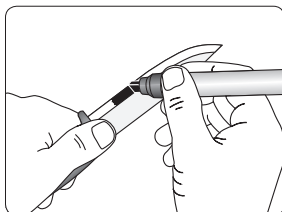
Il posizionamento corretto del dispositivo (a) consentirà di ottenere un bisello e un angolo di taglio costanti lungo l'intera lunghezza della lama.

Larghezza minima della lama

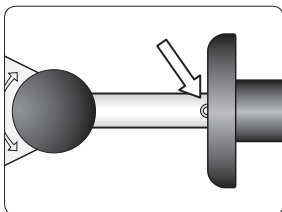


Il dispositivo deve stringere il coltello almeno su 2 mm. È possibile affilare coltelli con 14 mm di spessore minimo con un angolo di taglio di 25°. Per i coltelli con lame più sottili, vedere il dispositivo SVM-00 a pagina 59.

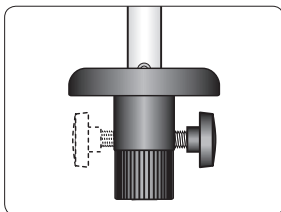
Riproduzione dell'angolo di taglio esistente



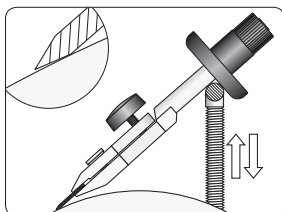
Colorate il bisello con un pennarello per vedere su quale porzione avviene l'affilatura.



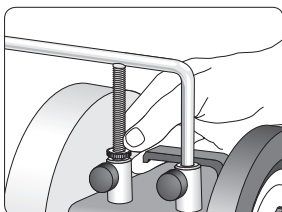
Ruotate il fermo del dispositivo sullo zero.



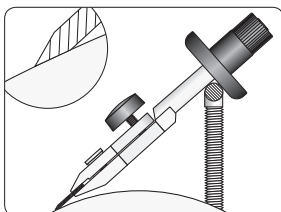
I vecchi modelli hanno il dado di serraggio. (I nuovi modelli sono auto-bloccanti).



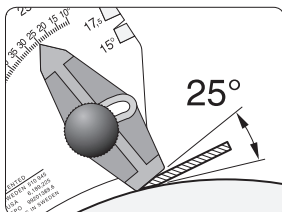
Regolate il supporto universale in modo che il tallone del bisello appoggi sulla mola.



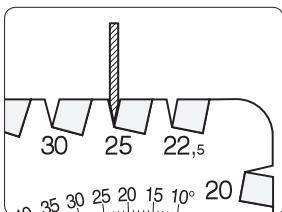
Sollevare il supporto universale usando il microregolatore fino a che tutto il bisello non tocchi la mola. Fare un controllo spostando la mola a mano per vedere su che punto viene effettuata l'affilatura.



Impostazione di un nuovo angolo di taglio e misurazione



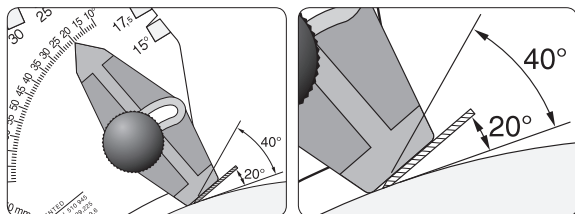
Impostare l'angolo di taglio desiderato sul posizionatore d'angoli WM-200. Assestare la posizione del dispositivo in modo che l'intero bisello poggi sul sistema di impostazione dell'angolo.



L'angolo di taglio si misura nelle scanalature del posizionatore d'angoli.

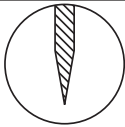

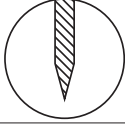


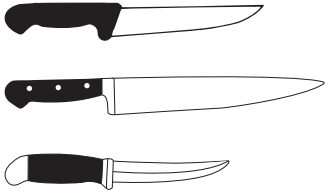
Coltelli sottili

Durante l'impostazione dell'angolo di taglio di coltelli sottili, può risultare complicato posizionare correttamente il bisello nel sistema di impostazione dell'angolo dal momento che la lunghezza del bisello è molto ridotta. In questo caso conviene fare in modo che il sistema di impostazione dell'angolo poggi sulla lama invece che sul bisello. Occorrerà quindi impostare il sistema su un'ampiezza uguale alla metà dell'angolo di taglio desiderato.

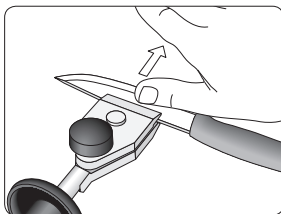
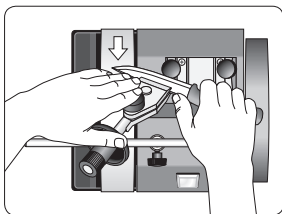
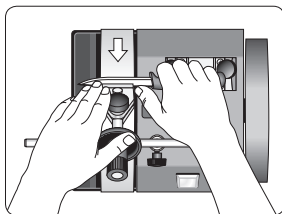


Angoli di taglio consigliati

Selezionare l'angolo di taglio a seconda del tipo di coltello e dell'uso previsto. Con un angolo stretto (20°) il coltello taglia molto facilmente, ma il tagliente non dura a lungo. Un angolo più aperto (40°) consente di ottenere un tagliente più resistente e duraturo.

<p>20–25°</p> 	<p>Coltelli da intaglio del legno.</p>	
<p>25–30°</p> 	<p>Coltelli per affettare, sfilettare e sbucciare.</p>	
<p>30–40°</p> 	<p>Coltelli per macellai e coltelli da cucina.</p> <p>Coltelli da caccia e coltelli sportivi.</p>	

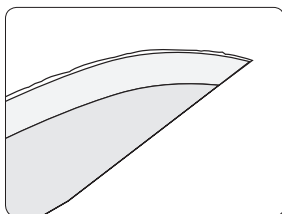
Affilatura



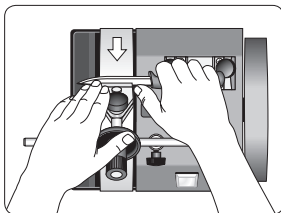
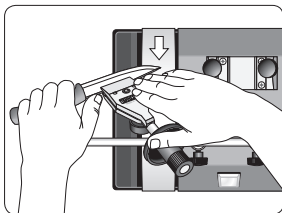
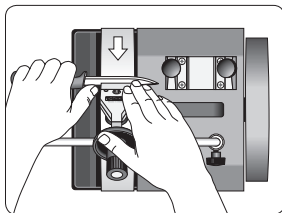
Tenere il coltello e il dispositivo come illustrato in figura. Esercitare sempre una pressione col pollice (o con il palmo della mano) sul dispositivo in modo che sia sempre soggetto a una spinta contro la parte posteriore del supporto universale. Muovere lentamente il coltello in avanti e all'indietro sulla pietra. Accertarsi che la lama rimanga sempre in contatto con l'intera larghezza della pietra. Durante l'affilatura della punta del coltello sollevare l'impugnatura.

Proseguire l'affilatura fino a che non si forma una bava sulla faccia superiore lungo l'intera lunghezza della lama. L'esistenza della bava si rileva sfiorando la lama dalla parte posteriore verso il tagliente.

Suggerimento Per verificare che la lama sia in contatto con l'intera larghezza della pietra, osservare come l'acqua scorre lungo il tagliente. Questo procedimento è importante per ottenere un bisello uniforme.



Sotto una buona illuminazione la bava appare come una linea argentata. L'affilatura della prima faccia è completa quando la bava è visibile sull'intera lama.



Dopo aver terminato l'affilatura della prima faccia, capovolgere il dispositivo – senza rimuovere il coltello – e continuare con l'altra faccia. La bava apparirà immediatamente dal momento che si è già formata sull'altro lato. Per ottenere un tagliente simmetrico affilare la seconda faccia in misura uguale alla prima.

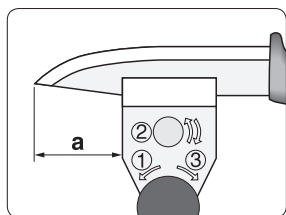
La bava risulterà meno resistente e in seguito più facile da rimuovere se si esegue nuovamente l'affilatura della prima faccia con una leggera pressione.

Suggerimento Quando si esegue l'affilatura di coltelli lunghi, rimuovere il disco di levigatura.

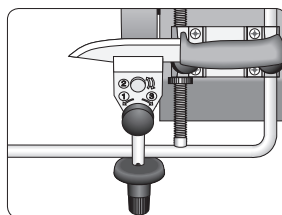
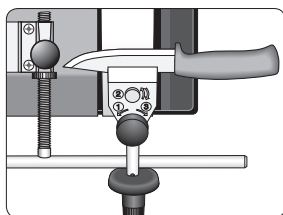
Affilatura in direzione esterna al tagliente

Fino ad ora, la procedura descritta per i coltelli prevedeva l'affilatura verso il tagliente con il supporto universale in posizione verticale. Questo metodo è valido per coltelli di ogni tipo e di qualsiasi lunghezza. Per coltelli corti è possibile anche collocare il supporto universale in posizione orizzontale e quindi eseguire l'affilatura in direzione esterna al tagliente. Questo assetto può risultare vantaggioso quando è sufficiente eseguire un'affilatura leggera del tagliente, dal momento che l'affilatura in direzione esterna al tagliente produce una pressione minore. Con questo senso di rotazione è possibile mantenere il coltello montato sul dispositivo ed eseguire la levigatura sul disco di levigatura in cuoio secondo un angolo determinato.

La stessa operazione non è realizzabile con coltelli lunghi, perché il dispositivo urta contro il braccio del supporto universale. (Il modello T-4 non consente di eseguire l'affilatura di coltelli con dispositivi in direzione esterna al tagliente perché non vi è spazio sufficiente tra la mola e il disco di levigatura.)

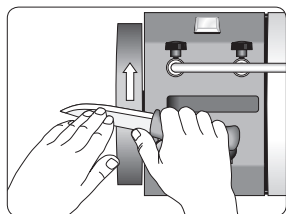


È possibile montare i coltelli corti sul dispositivo fino a una distanza di 50 mm dalla punta (a) ed eseguirne l'affilatura in direzione esterna al tagliente.

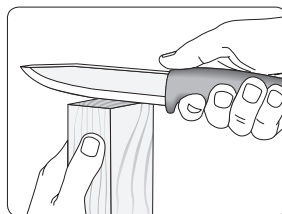
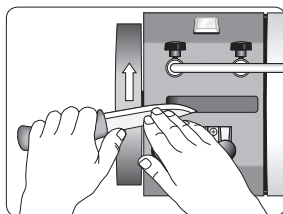


Spostare il supporto universale sul lato del disco di levigatura. Impostare il dispositivo in modo da ottenere un angolo di levigatura uguale all'angolo di affilatura.

Levigatura



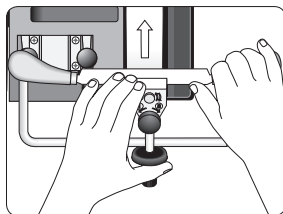
Girare la macchina. Smontare il coltello dal dispositivo. Eseguire la levigatura e la lucidatura dei biselli sul disco in cuoio per levigatura. Fare in modo che l'intero bisello poggi sul disco in modo da eseguire la levigatura secondo lo stesso angolo dell'affilatura. Per ogni faccia della lama muovere il coltello avanti e indietro alcune volte fino alla sparizione completa della bava.



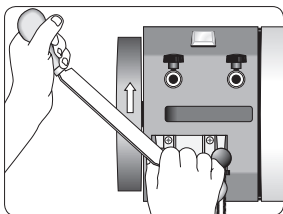
È possibile rimuovere gli ultimi residui della bava passando il coltello sulle venature presenti sull'orlo di un blocco di legno.

Importante Eseguire sempre la levigatura nella direzione della rotazione (in direzione esterna al tagliente). Posizionare la macchina come illustrato in figura con i dischi che ruotano in direzione opposta all'utilizzatore e il disco di levigatura sulla sinistra.

Coltelli a doppia impugnatura da intagliatore



Esercitare sul dispositivo una pressione verso il basso in modo che il fermo rimanga sempre in contatto con il supporto universale. Accertarsi che l'affilatura avvenga lungo l'intera larghezza della pietra.



Levigare a mano libera. Tenere il coltello in diagonale per non urtare la mola. Levigare alternativamente il bisello e la faccia opposta.

