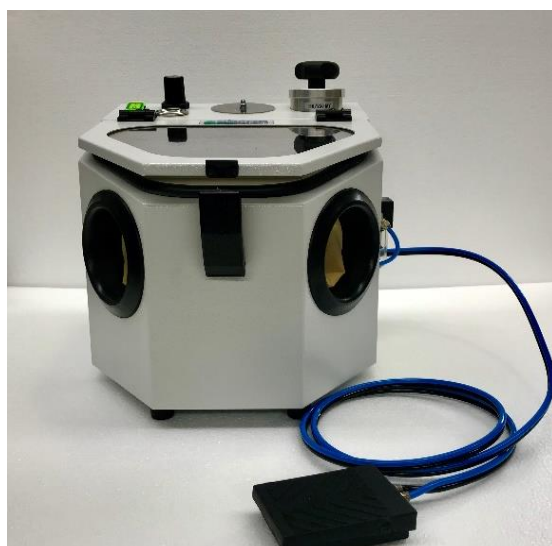




MANUALE D'USO E MANUTENZIONE SABBIATRICE

ESB 1



EUROCEM s.r.l. – Via Darwin, 20 – 20019 Settimo Milanese (MI) – Italy
Tel. 02 33503261 / 02 3287849 - Fax 02 33503261 – E-mail: info@eurocemitalia.com
Registro Imprese MI/P.I./C.F. 12587090155- R.E.A. Milano 1570037
Registro Produttori AEE IT08020000000625

1.SCOPO DEL MANUALE

Questo manuale è stato redatto dal costruttore ed è parte integrante del corredo della macchina.

Prima di installare e di utilizzare l'apparecchio devono essere state lette attentamente le istruzioni riportate in questo manuale.

Il manuale deve essere conservato per riferimenti futuri.

2. USO PREVISTO

Apparecchio per la sabbiatura con :

- Microsfere di vetro o plastica per pulire e compattare le superfici in metallo
- Ossido di alluminio per irruvidire o mordenzare le superfici metalliche da ceramizzare o resinare
- Ossido di alluminio su superfici ceramiche per favorire l'adesione di strati successivi

3. INSTALLAZIONE

3.1. Verificare che l'apparecchio non abbia subito danni evidenti durante il trasporto.

3.2. Posizionare la sabbiatrice su di un piano orizzontale stabile con un'altezza di circa 70 cm., di dimensioni idonee e lontano da fonti di calore e da spruzzi d'acqua. Prevedere uno spazio sufficiente attorno alla macchina al fine di assicurare una corretta ventilazione.

3.3. Alla sabbiatrice ESB 1 deve essere collegato l' aspiratore ECS 1.

Il collegamento con l'aspiratore viene effettuato attraverso l'innesto di un'estremità del tubo dell'aspiratore nel raccordo posto sull'aspiratore stesso e dell'altra estremità corredata di gomito nell'attacco posizionato più in basso sulla parte posteriore della sabbiatrice.

Collegare il cavo di alimentazione dell'aspiratore con la presa posta sul lato sinistro della sabbiatrice.

3.4 Collegare la sabbiatrice al compressore (MAX 6 BAR) innestando un'estremità del tubo dato in dotazione nel raccordo a gomito del filtro posto sulla destra della sabbiatrice e l'altra estremità al compressore.

3.5. Prima dell'installazione assicurarsi che la rete di alimentazione sia conforme ai dati di targa (230 Vac – 50/60 Hz.) e che la linea sia protetta da un interruttore magneto termico differenziale. Verificare inoltre gli assorbimenti e le potenze installate. Se non si è sicuri del tipo di energia disponibile consultare la Società per l' energia elettrica.

3.6. Assicurarsi che l'interruttore generale si trovi sulla posizione spenta (0), quindi collegare la spina del cavo di alimentazione ad una presa di corrente. Assicurarsi che l'impianto elettrico di alimentazione disponga del circuito di terra di protezione

4. FUNZIONAMENTO

Per utilizzare la sabbiatrice ESB 1 effettuare le operazioni sotto riportate correttamente e nell'ordine indicato:

4.1. Riempimento cilindri

4.2. Accensione aspiratore e accensione sabbiatrice

4.3. Regolazione pressione

4.4. Sabbiatura

4.1. Riempimento cilindri

Sul cilindro sono state poste delle indicazioni relative alla sabbia da inserire nel cilindro stesso.

La mancata osservanza di queste indicazioni (utilizzo di sabbie al di fuori del range indicato) pregiudica il normale funzionamento della sabbiatrice creando problemi di fuoriuscita della sabbia.

- nel cilindro con indicazione 25/50 my deve essere utilizzata sabbia (ossido di alluminio o microsferi di vetro) con una grandezza che va da un minimo di 25 my ad un massimo di 50 my.
- nel cilindro con indicazione 50/100 my deve essere utilizzata sabbia (ossido di alluminio o microsferi di vetro) con una grandezza che va da un minimo di 50 my ad un massimo di 100 my.
- nel cilindro con indicazione 110/250 my deve essere utilizzata sabbia (ossido di alluminio o microsferi di vetro) con una grandezza che va da un minimo di 110 my ad un massimo di 250 my.

Per riempire il cilindro, svitare la manopola del coperchio del cilindro, togliere il coperchio ed inserire la sabbia fin sotto il disco forato per i cilindri 25/50 my e 50/100 my e fino al segno posto all'interno del cilindro per il cilindro 110/250 my.

Riposizionare il coperchio e riavvitare la manopola.

Attenzione: pulire accuratamente il coperchio e il cilindro dai residui di sabbia prima di richiudere il cilindro

4.2 Accensione aspiratore e accensione sabbiatrice

Accendere l'aspiratore tramite l'interruttore generale portandolo sulla posizione accesa (I) e accendere la sabbiatrice portando l'interruttore generale sulla posizione accesa (I).

La luce interna dell'interruttore generale e la lampada della cabina di sabbiatura si illuminano.

L'accensione dell'aspiratore è legata all'accensione della sabbiatrice.

4.3 R egolazione pressione

La regolazione della pressione è effettuabile tramite il regolatore posto sulla sabbiatrice stessa.

Alzare la manopola del regolatore di pressione e premere il pedale.

Girare in senso antiorario per diminuire la pressione e in senso orario per aumentarla.

Sul manometro è visibile l'incremento o la diminuzione della pressione.

Riabbassare la manopola per fissare il dato impostato.

Si consiglia di impostare al massimo una pressione di 4 Bar.

4.4. Sabbiatura

Premere il pedale per iniziare a sabbiare.

Al rilascio del pedale si blocca la fuoriuscita della sabbia dal manipolo.

5. DATI TECNICI

Sabbiatrice ESB 1

Dimensioni d'ingombro: cm 39 L. x 43 P. x 43 H.

Peso: Kg. 12

Tensione d'alimentazione: 230 Vac 50/60 Hz

Potenza: watt 9

Pressione max 6 bar

Uso: interno

Temperatura: da + 5 °C a + 40 °C

Classe di isolamento: I

Aspiratore ECS 1

Dimensioni d'ingombro: cm 57 H x 41 Diametro

Peso: Kg.8

Tensione di alimentazione: 230 Vac 50-60 Hz

Potenza: watt 1000

6.MANUTENZIONE ORDINARIA

Periodicamente o in generale quando la potenza di aspirazione diminuisce, sostituire il sacchetto carta posto all'interno dell'aspiratore.

Lo smaltimento di questo materiale deve essere effettuato nel rispetto dell'ambiente e delle norme vigenti.

Ricordarsi di riposizionare il nuovo sacchetto carta e il filtro in stoffa protezione motore nelle proprie sedi dopo avere effettuato la sostituzione.

Tale operazione deve essere effettuata da personale competente ed autorizzato e sempre con l'interruttore generale sulla posizione spenta (0) e con il cavo di alimentazione dell'aspiratore scollegato in quanto l'apparecchio non deve rimanere sotto tensione.

7.AVVERTENZE

- Per svuotare la sabbiatrice, togliere il tappo posto sul fondo della cabina di sabbiatura. Lo smaltimento di questo materiale deve essere effettuato nel rispetto dell'ambiente e delle norme vigenti.
- Non inserire sabbie già usate all'interno dei cilindri
- Sulla sabbiatrice sono stati effettuati lateralmente dei fori a causa dell'elevata potenza dell'aspiratore ECS 1. Nel caso in cui venisse applicato alla sabbiatrice un aspiratore di potenza inferiore utilizzare per la chiusura di questi fori i gommini dati in dotazione lasciando comunque sempre alcuni fori aperti. Non usare aspiratori con potenza superiore a ECS 1.
- Non iniziare a sabbiare se prima non si è chiuso lo sportello della cabina di sabbiatura. Le lavorazioni dei pezzi devono essere con lo sportello chiuso perfettamente utilizzando appositi occhiali protettivi.
- Durante l'utilizzo della sabbiatrice l'operatore deve indossare mascherine o dispositivi di protezione analoghi.
- Per la sostituzione degli ugelli agire nel seguente modo:
 - Svitare la ghiera posta sul manipolo
 - Togliere l'ugello usurato
 - Inserire il nuovo ugello nella ghiera
 - Riavvitare la ghiera con ugello sul manipolo

Non utilizzare mai ugelli dal diametro diverso da quello sostituito.

Tale operazione deve essere effettuata da personale competente ed autorizzato.

L'interruttore generale deve essere sulla posizione spenta (0).

- Il cavo di alimentazione della sabbiatrice deve essere scollegato.
- In caso di otturazione degli ugelli agire nel seguente modo:
 - Bloccare con un dito il foro dell'ugello da cui non fuoriesce sabbia
 - Premere il pedale
 - Tale operazione deve essere effettuata da personale competente ed autorizzato.
 - L'interruttore generale deve essere sulla posizione spenta (0).
 - Il cavo di alimentazione della sabbiatrice deve essere scollegato.
- Per la sostituzione dei guanti agire nel seguente modo (Figura n.3)
 - Togliere la guarnizione
 - Togliere il guanto da sostituire
 - Inserire il nuovo guanto sull'anello
 - Riposizionare la guarnizione nell'apposita sede sull'anello per bloccare il guanto
 - Tale operazione deve essere effettuata da personale competente ed autorizzato.
 - L'interruttore generale deve essere sulla posizione spenta (0).
 - Il cavo di alimentazione della sabbiatrice deve essere scollegato.
- Per le operazioni di pulizia utilizzare un panno asciutto e un detergente liquido (non utilizzare liquidi infiammabili). Asciugare con un panno morbido . Non posizionare per alcun motivo la sabbiatrice sotto il getto dell'acqua. Le operazioni di pulizia devono essere effettuate con l'interruttore generale sulla posizione spenta (0) e con il cavo di alimentazione scollegato. Prima di utilizzare qualsiasi metodo di pulizia , fatta eccezione per quelli raccomandati dal costruttore , gli utenti devono contattare il costruttore per verificare con questi che il metodo proposto non rischi di danneggiare l'apparecchio.
- L'aspiratore non deve essere utilizzato per aspirare materiali combustibili, velenosi, tossici ed a acidi.
- L'aspiratore non deve essere utilizzato per l'aspirazione di liquidi.
- Non appoggiare alcun oggetto sui cavi di alimentazione e non posizionare i cavi in luoghi in cui possano essere calpestati
- In caso di prolungata inattività' scollegare i cavi di alimentazione.
- Per eventuali trasporti usare sempre l'imballo originale.

8. ISTRUZIONI PER LA DEMOLIZIONE



Questo prodotto non deve essere smaltito come rifiuto municipale misto. Procedere allo smaltimento come indicato da normativa vigente

9. INFORMAZIONI IMPORTANTI

- La Ditta Costruttrice declina ogni responsabilità per qualsiasi apparecchio installato, utilizzato, modificato, riparato e/o manomesso da personale non competente e non autorizzato.
- L'apparecchio e' stato progettato e costruito soltanto per gli scopi previsti, conseguentemente la Ditta Costruttrice si esime da qualsiasi responsabilità per danni a persone, animali, cose e all'apparecchio stesso causati da un utilizzo improprio dell'apparecchiatura.

Un uso improprio dell'apparecchiatura può compromettere la sicurezza!

- Sottoporre annualmente l'apparecchio ad una revisione completa da parte del Costruttore.
- Per qualsiasi chiarimento e/o spiegazione tecnica rivolgersi al nostro Ufficio Tecnico.