



**MANUALE D'USO E MANUTENZIONE  
SQUADRAMODELLI AD ACQUA EMT1400**

Eurocem srl

Via Darwin 20 20019 Settimo Milanese (MI)

Tel. 02 33503261 – 02 3287849 Fax 02 33503261

E-mail [eurocem@tiscalinet.it](mailto:eurocem@tiscalinet.it)

# Manuale d'uso e manutenzione squadramodelli EMT 1400

## 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 da laboratorio odontotecnico, per la squadratura o rifilatura di modelli in gesso

## 3. INSTALLAZIONE

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

3.2. Posizionare l'apparecchio su di un piano orizzontale stabile con un'altezza di circa 70 cm., di dimensioni idonee e lontano da fonti di calore.

3.3. Con l'apparecchio vengono dati in dotazione 2 tubi :

- Tubo entrata acqua (rif.7 - tubo con diametro più piccolo) alle cui estremità sono collegati 2 raccordi completi di o-ring.

Collegare un'estremità del tubo con l'attacco entrata acqua posizionato posteriormente all'apparecchio e l'altra estremità al rubinetto della rete idrica. Nell'effettuare questa operazione assicurarsi che i due o-ring siano inseriti in maniera corretta all'interno dei raccordi.

- Tubo scarico trasparente (Rif.30 - tubo con diametro più grande).

Collegare un'estremità del tubo con l'attacco scarico acqua posizionato sulla parte anteriore dell'apparecchio e inserire l'altra estremità in un luogo per lo scarico. Lo scarico del liquido deve essere effettuato nel rispetto dell'ambiente e delle norme vigenti.

3.4. Regolare il piano di lavori (rif.33) utilizzando il pomello (rif.35) ruotandolo in senso antiorario per liberare il piano e in senso orario per fissarlo nella posizione desiderata.

3.5. Prima dell'installazione assicurarsi che la rete di alimentazione sia conforme ai dati di targa (230 Vac - 50 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 il cavo di alimentazione alla presa di rete.

Assicurarsi che l'impianto elettrico di alimentazione disponga del circuito di terra di protezione.

## **4.FUNZIONAMENTO**

Per utilizzare la squadramodelli ad acqua EMT 1400 eseguire le operazioni sotto riportate correttamente e nell'ordine indicato:

- 4.1 Apertura rubinetto rete idrica e il rubinetto dell'acqua di scarico
- 4.2 Accensione apparecchio
- 4.3 Regolazione flusso acqua

### **4.1 APERTURA RUBINETTO RETE IDRICA E RUBINETTO ACQUA DI SCARICO**

Aprire il rubinetto della rete idrica al quale è stato collegato il tubo entrata acqua come indicato al punto 2.3 e il rubinetto dell'acqua di scarico (rif.36).

### **4.2. ACCENSIONE APPARECCHIO**

Accendere l'apparecchio portando l'interruttore generale posto sulla sinistra della base sulla posizione accesa (I). All'accensione dell'apparecchio automaticamente si aprirà l'elettrovalvola che consente il flusso dell'acqua sul disco abrasivo per non creare polveri da lavorazione.

### **4.3 REGOLAZIONE FLUSSO ACQUA**

Regolare il flusso dell'acqua tramite la manopola del rubinetto di scarico (Rif.36) posta sulla calotta di protezione ruotandola in senso antiorario per aumentare il flusso e in senso orario per diminuirlo.

A fine lavorazione occorre arrestare la macchina agendo sull'interruttore generale .

## **5. DATI TECNICI**

Dimensioni d'ingombro: cm 30 L. x 40 P. x 30 H.

Altezza piano di lavoro: cm 15

Peso: Kg. 17

Tensione d'alimentazione: 230 Vac - 50/60 Hz.

Potenza: watt 600

Velocità: 2800 giri/minuto

## **6. MANUTENZIONE ORDINARIA**

La squadramodelli EMT 1400 non necessita di particolare manutenzione.

## **7. AVVERTENZE**

- Il disco abrasivo ha una scadenza di tre anni (come indicato dalle norme F.E.P.A.).
- Il disco abrasivo è l'unica parte che necessita di massima attenzione. E' stata limitata al minimo la parte di disco abrasivo da utilizzare per le lavorazioni. Non posizionare le mani in prossimità del disco abrasivo. Qualora non si rispettino le norme sopra indicate permane il rischio residuo di abrasione delle mani e/o delle parti che entrano in contatto con il disco abrasivo.
- Non usare mai benzina, solventi o altro fluidi infiammabili per la pulizia del particolare, usare solventi commerciali omologati e che siano ininfiammabili e atossici.. 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.

- Non usare le mani per individuare le perdite di pressione e/o potenza della macchina.
- Non appoggiare alcun oggetto sul cavo di alimentazione e non posizionare il cavo in luoghi in cui possa essere calpestato.
- Nel caso in cui l'apparecchio non venga utilizzato in modo continuo chiudere il rubinetto entrata acqua.
- In caso di prolungata inattività' scollegare il cavo 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

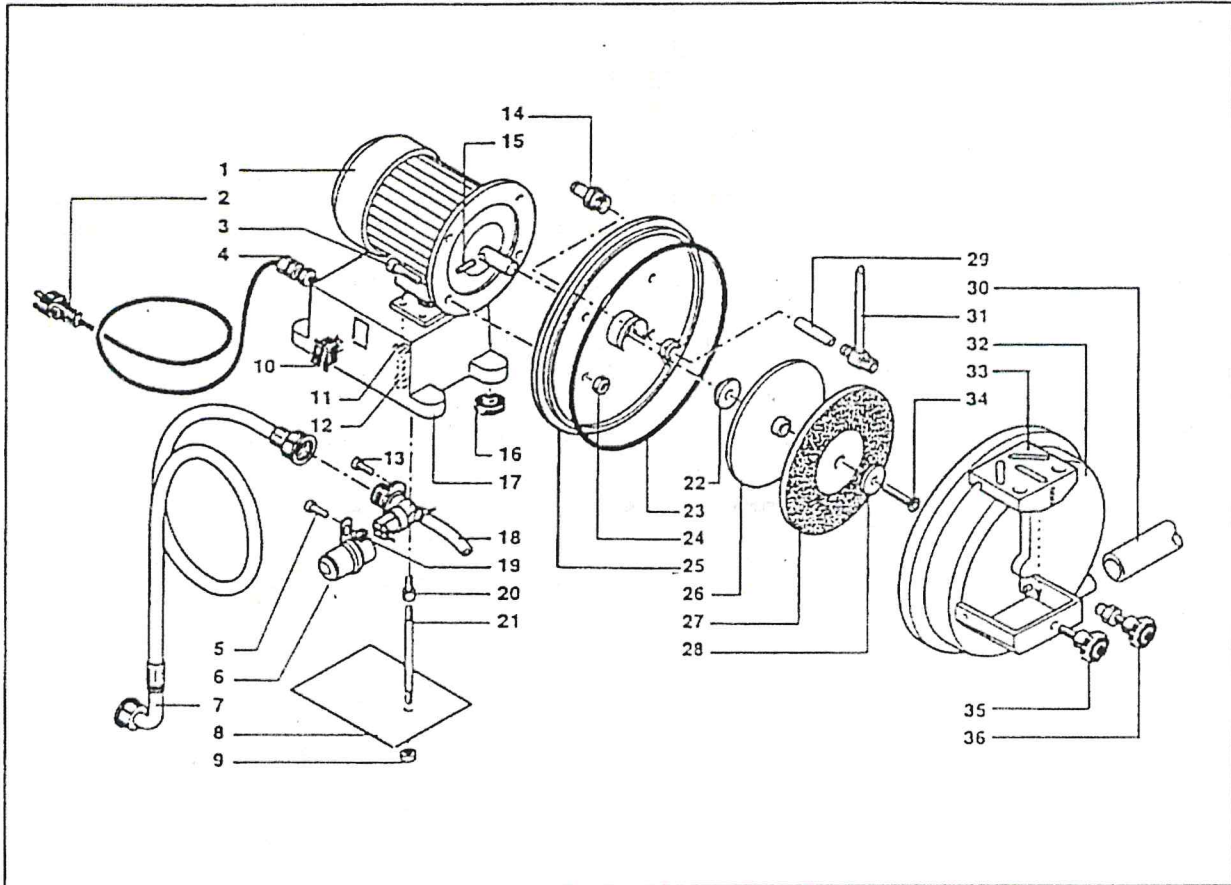
## 9. INFORMAZIONI IMPORTANTI

- L'apparecchio è fornito di sistemi di sicurezza che non dovranno mai essere rimossi e/o modificati.
- 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.





Rif.	Denominazione	Denomination	Denomination	Bezeichnung	Denominación
1	Motore	Motor	Moteur	Motor	Motor
2	Spina	Plug	Fiche	Stecker	Enchufe
3	Vite M6	M6 Screw	Vis M6	Schraube M6	Tornillo M6
4	Passacavo	Cable lead	Passe-câble	Kabeldurchgang	Guía del cable
5	Vite M6	M6 Screw	Vis M6	Schraube M6	Tornillo M6
6	Condensatore	Condenser	Condensateur	Kondensator	Condensador
7	Tubo carico	Inlet hose	Tuyau de charge	Zuführungsschlauch	Tubo de carga
8	Carter	Case	Enveloppe	Gehäuse	Cárter
9	Dado	Nut	Écrou	Mutter	Tuerca
10	Interruttore	Switch	Interrupteur	Schalter	Interruptor
11	Dado M6	M6 Nut	Écrou M6	Mutter M6	Tuerca M6
12	Vite M6	M6 Screw	Vis M6	Schraube M6	Tornillo M6
13	Vite M5	M5 Screw	Vis M5	Schraube M5	Tornillo M5
14	Portagomma	Hose fitting	Raccord à tuyaux	Gummianschluß	Porta goma
15	Spina	Plug	Fiche	Stecker	Enchufe
16	Gommino	Small hose	Petit tuyau	Gummi	Junta de goma
17	Base	Base	Base	Basis	Base
18	Elettrovalvola	Solenoid valve	Soupape électrique	Elektroventil	Electroválvula
19	Dado M6	M6 Nut	Écrou M6	Mutter M6	Tuerca M6
20	Vite M6	M6 Screw	Vis M6	Schraube M6	Tornillo M6
21	Tirante M6	M6 tension rod	Tige M6	Zugstange M6	Tensor M6
22	Rondella	Washer	Rondelle	Scheibe	Arandela
23	O.R.	O.R.	O.R.	O.R.	O.R.
24	Dado M6	M6 Nut	Écrou M6	Mutter M6	Tuerca M6
25	Flangia	Flange	Bride	Flansch	Brida
26	Piattello	Plateau	Plateau	Teller	Plato
27	Disco abrasivo	Abrasive disk	Disque abrasif	Schleifscheibe	Disco abrasivo
28	Rondella	Washer	Rondelle	Scheibe	Arandela
29	Gommino	Small hose	Petit tuyau	Gummi	Junta de goma
30	Tubo scarico	Outlet hose	Tuyau de décharge	Abwasserschlauch	Tubo de descarga
31	Distributore	Distributor	Distributeur	Verteiler	Distribuidor
32	Cuffia	Casing	Protecteur	Haube	Cabezal
33	Piano di lavoro	Working table	Table de travail	Arbeitsfläche	Plano de trabajo
34	Vite	Screw	Vis	Schraube	Tornillo
35	Pomello M6	M6 knob	Poignée M6	Kugelgriff M6	Manecilla M6
36	Rubinetto	Tap	Robinet	Hahn	Grifo

## **Norme di garanzia**

- 1) La durata della garanzia è di 24 mesi dalla data della consegna all'acquirente comprovata dalla data di consegna della merce indicata sul documento di trasporto, corredato dal numero di matricola dell'apparecchio
- 2) La garanzia non copre le spese di manodopera, trasferta, trasporto che verranno addebitate all'acquirente. Si consiglia di conservare le scatole e gli imballaggi originali durante il periodo di garanzia, al fine di evitare l'addebito di eventuali costi di imballaggio per la rispedizione dell'apparecchio.
- 3) La garanzia non comporta alcun risarcimento per danni diretti o indiretti di qualsiasi natura a cose o persone conseguenti all'uso e all'eventuale inefficienza dell'apparecchiatura
- 4) La garanzia copre la sostituzione o riparazione gratuita dei componenti riconosciuti di fabbricazione difettosa. E' esclusa la sostituzione dell'apparecchio durante il periodo di riparazione così come nessun risarcimento potrà essere richiesto per fermo delle apparecchiature.
- 5) Per gli interventi in garanzia l'acquirente dovrà rivolgersi al fabbricante oppure ai centri di assistenza indicati dal fabbricante stesso.
- 6) I componenti da sostituirsi in garanzia dovranno essere restituiti al fabbricante o al centro di assistenza che provvederà alla spedizione del ricambio. Nel caso in cui il pezzo da sostituire non venga restituito verrà addebitato all'ordinante.
- 7) Nel caso di contestazione sull'applicazione della garanzia, sulla qualità o sulle condizioni delle apparecchiature consegnate, l'acquirente non potrà sospendere o ritardare il pagamento dell'apparecchiatura.
- 8) Per ogni altro caso non contemplato si fa riferimento alle norme del Codice Civile.

### ***Dalla garanzia sono escluse:***

- a) Le lampadine, i fusibili, le vetriere e le parti soggette a normale usura.
- b) Guasti o danni provocati da incuria, uso o installazione non conformi alle istruzioni fornite, cattiva manutenzione, o mancata manutenzione ordinaria, negligenza o imperizia dell'acquirente,
- c) Guasti o danni causati da intervento di persone non autorizzate
- d) Guasti o danni conseguenti a collegamento dell'apparecchio a tensioni diverse da quelle indicate oppure a improvvisi mutamenti di tensione della rete a cui l'apparecchio è collegato,
- e) Cause o danni non imputabili al fabbricante

### ***La garanzia decade se:***

- a) Le apparecchiature vengono riparate, modificate o comunque manomesse dall'acquirente o da terzi non autorizzati.
- b) Le apparecchiature presentano danneggiamenti provocati da caduta, da esposizione a fiamma, da rovesciamenti di liquidi, da fulmini, da calamità naturali o comunque da cause non imputabili al fabbricante.
- c) La targhetta indicante il numero di matricola risulta asportata o comunque se il numero di matricola sia cancellato o alterato.

# DICHIARAZIONE CE DI CONFORMITA'

## CE CONFORMITY DECLARATION

La società  
The Company

nome del costruttore : EUROCEM s.r.l.  
manufacturer name

indirizzo del costruttore : Via Darwin, 20 - 20019 Settimo M. (MI)  
manufacturer address

DICHIARA, sotto la propria responsabilità, che il prodotto  
DECLARES, under its own responsibility, that the product

nome del prodotto : EMT 1400  
product name

descrizione del prodotto : Squadramodelli da laboratorio  
product description Model trimmer for laboratory use

è conforme alle Direttive

2006/42/CE (ex 89/392/CEE, 91/368/CEE, 93/44/CEE, 93/68/CE)  
2006/95/CE (ex 73/23/CEE, 93/68/CE)  
2004/108/CE (ex 89/336/CEE, 92/31/CEE, 93/68/CE)

is in accordance with  
Directives 2006/42/CE (ex 89/392/CEE, 91/368/CEE, 93/44/CEE, 93/68/CE)  
2006/95/CE (ex 73/23/CEE, 93/68/CE)  
2004/108/CE (ex 89/336/CEE, 92/31/CEE, 93/68/CE)

Data 06/11/2015  
Date

Firma  
Signature



EUROCEM s.r.l.  
*Alfredo Gianicolo*