

kingBUILD®

soluzioni per l'edilizia

marmoelettromeccanica 
UTENSILI DIAMANTATI • DIAMOND TOOLS • OUTILS DIAMANTES • UTENSILIOS DIAMANTADOS • DIAMANTWERKZEUGE

1. PRESENTAZIONE

ECO-BILD è un prodotto brevettato e realizzato dalla Marmoelettromeccanica. Questo innovativo macchinario è a tutti gli effetti la miniatura di un impianto di frantumazione del calcinaccio, esso è in grado di macinare gli scarti di muratura per poi poterli riutilizzare come inerte per riempimenti sottofondi e massetti. La frantumazione avviene tramite un particolare macinatore che permette la variazione della granulometria del materiale macinato, il prodotto uscito dal macinatore va nel vaglio che divide la grana grossa da quella fine incanalando il materiale in due diverse bocchette. All'interno di questo macchinario vi è un potente aspiratore atto a eliminare la polvere che si genera nella tramoggia, nel macinatore e in uscita dal vaglio. La polvere aspirata viene filtrata dal grande filtro a cartuccia che periodicamente dovrà essere pulito con un semplice getto di aria compressa. La scocca è completamente rivestita internamente di uno speciale materiale che attenua la rumorosità. La movimentazione del macchinario è facilitata dalle ruote che permettono anche la salita delle scale aiutata dallo speciale manico telescopico. L'intero macchinario è inoltre realizzato in materiali leggeri come le leghe d'alluminio e i particolari in acciaio sono progettati in maniera da limitare il peso.

2. PRINCIPALI PARTI DEL MACCHINARIO

- **Meccanica macinatore** (motore, trasmissione, macinatore, supporti ecc.)
- **Vaglio**
- **Tramoggia**
- **Impianto aspirazione** (aspiratore, canalizzazione, filtro cartuccia, filtro pannello)
- **Quadro elettrico**
- **Scocca autoportante**

3. CARATTERISTICHE TECNICHE

Potenza totale installata: 2050W

Pressione acustica: 85 dB circa

Alimentazione: 220V 50Hz

Dimensioni(ingombro massimo): cm 66x92x150

Massa totale: 110 Kg

Motore macinatore: 1500W 1400 r.p.m.

Motore aspiratore: 550W 2800 r.p.m.

Corpo macinante:

- tipologia mulino: a lame
- corpo rotante diam.120 a 12 lame in metallo duro
- corpo fisso a 2 lame contrapposte in acciaio temprato

kingBUILD®

soluzioni per l'edilizia

marmo **elettromeccanica** 
UTENSILI DIAMANTATI • DIAMOND TOOLS • OUTILS DIAMANTÉS • UTENSILIOS DIAMANTADOS • DIAMANTWERKZEUGE

- velocità:
- griglia a sezione variabile
- trasmissione a cinta trapezoidale

Impianto aspirazione:

- aspiratore centrifugo con girante diam.160
- filtro di aspirazione a cartuccia per depolverizzazione rigenerabile in poliestere teflonato H550mm X diam.240 X diam.330 conico
- Filtro di scarico in poliestere a pannello
- vassoio fondoscozza per raccolta polvere sotto il filtro a cartuccia

Vaglio vibrante:

- sistema vibrante a massa eccentrica 1400 r.p.m.
- trasmissione con cinta trapezoidale
- supporti antivibranti
- n° 2 bocchette d'uscita per le diverse granulometrie

Scocca autoportante:

- In lega di alluminio
- ruote anteriori diam.160 per salire le scale
- ruote posteriori diam.80 sterzanti con freno
- manico anteriore telescopico in tubo di alluminio bloccabile in 3 posizioni
- manico posteriore in tubo di alluminio

Telaio meccanica:

- in angolare di acciaio con supporti antivibranti

Tramoggia:

- in lega di alluminio
- ribaltabile per l'ispezione del macinatore
- relativo micro sicurezza per lo spegnimento in apertura

Quadro elettrico:

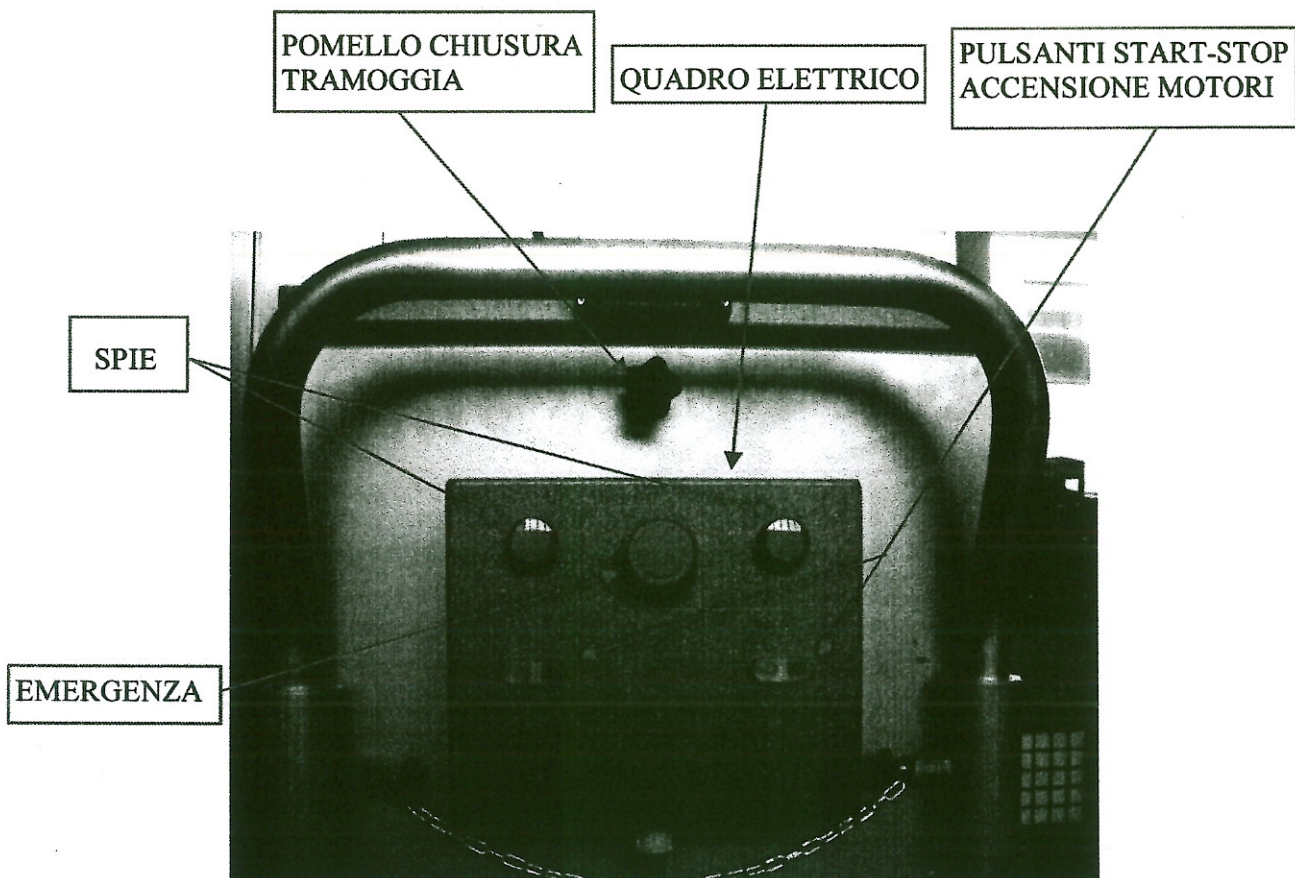
- posizionato anteriormente
- n° 2 spie segnalazione accensione motori
- n° 1 pulsante emergenza
- n° 2 pulsanti start-stop su salvamotori per aspiratore e macinatore

1. la macchina va collegata tramite il cavo con spina industriale monofase (fornita)

kingBUILD®

soluzioni per l'edilizia

marmo **elettromeccanica**
UTENSILI DIAMANTATI • DIAMOND TOOLS • OUTILS DIAMANTES • UTENSILIOS DIAMANTADOS • DIAMANTWERKZEUGE



VISTA POSTERIORE



MANOPOLA GRANULOMETRIA

TRAMOGGIA

MECCANICA MACINATORE

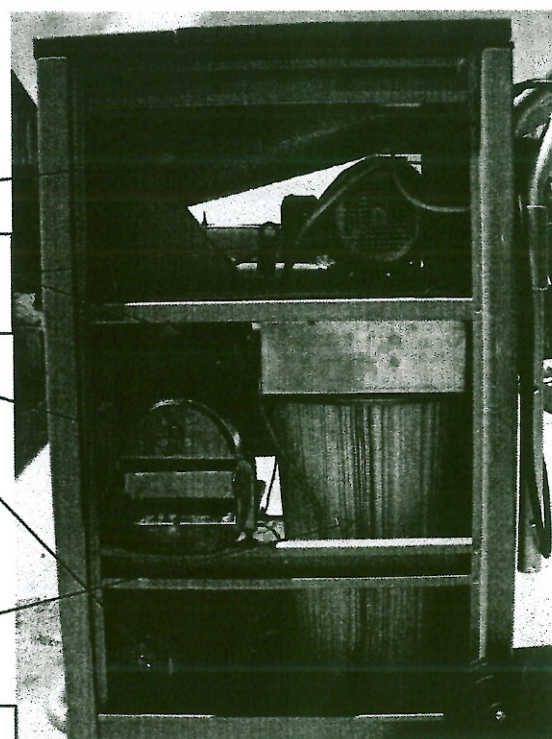
VAGLIO

ASPIRATORE

FILTRO A CARTUCCIA

FILTRO A PANNELLO

VISTA LATERALE SENZA PANNELLI



Tutte le immagini presenti in questo manuale sono da considerarsi puramente indicative e non per forza uguali a una macchina reale.