

BGD740/5

AGITATORE ELETTRICO

MANUALE DI ISTRUZIONI



VALSPRAY
B E R G A M O

IMPIANTI DI VERNICIATURA E SABBIATURA

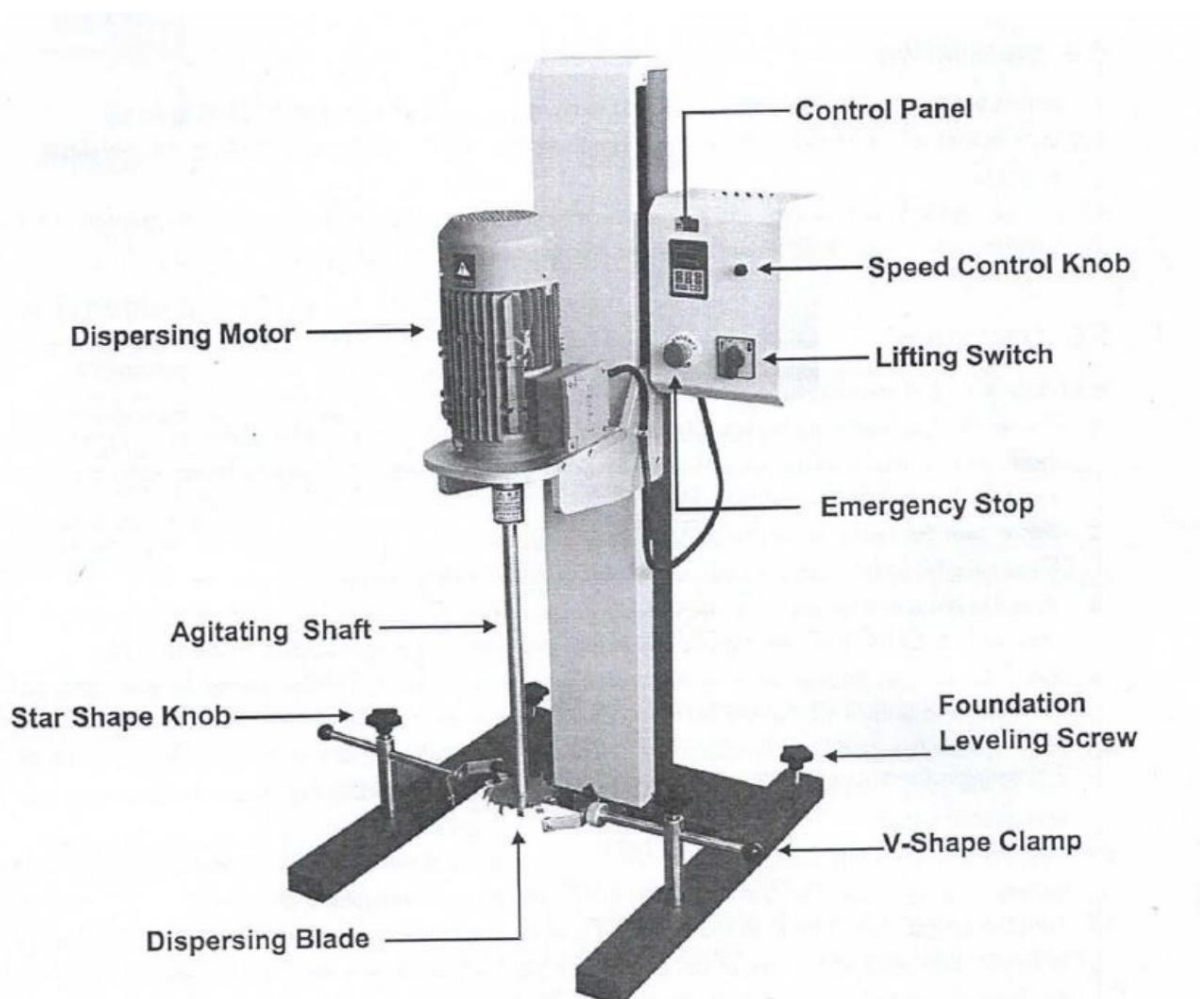
1.0 Introduzione

La macchina di dispersione ad alta velocità BGD 740/5 è un nuovo prodotto progettato dalla nostra azienda. Queste macchine utilizzano un motore a gabbia di scoiattolo e possiedono bassa rumorosità, meno calore, velocità regolabile e altre caratteristiche e sono dotate di lame di dispersione di varie dimensioni, molto adatte alle diverse esigenze dei laboratori. Il convertitore visualizza direttamente i giri al minuto; con questi dati gli sperimentatori possono calcolare la velocità della linea della lama di dispersione nonché la relazione tra la viscosità del rivestimento e la velocità della reazione chimica, fornendo dati accurati per la produzione di massa.

2.0 Parametri

Potenza del motore	2200 W, 220 V/50 Hz
Potenza del convertitore	2,2 kW
Intervallo di velocità Cr/min)	0-4.000
Distanza di sollevamento	520 mm
Dimensioni della lama di dispersione	100 mm e 120 mm

3.0 Struttura



1. **Pannello di controllo:** questa parte ha uno schermo LCD su cui viene visualizzata la velocità del motore. C'è un pulsante verde di "RUN" e un pulsante rosso "STOP" in questa parte, che serve per avviare e arrestare la macchina. I pulsanti nella zona centrale servono impostazione dei parametri e NON modificarli senza autorizzazione.
2. **Manopola di controllo della velocità,** per regolare la velocità dell'albero di agitazione, girando in senso orario si accelera, girando in senso antiorario si rallenta giù.
Nota: ridurre la velocità al punto più basso dopo e prima dell'uso, nel caso in cui la macchina si avvii ad alta velocità e causi incidenti.
3. **Motore di dispersione:** la sua potenza è di 2200 W. La sua velocità attuale viene visualizzata direttamente sul display LCD del convertitore attraverso i giri al minuto.
4. **Interruttore di sollevamento:** per regolare l'altezza dell'albero di agitazione, "0" è abbassato, al centro è fermo. (L'interruttore è disabilitato quando la macchina è in funzione)
5. **Arresto di emergenza:** premere questo arresto per interrompere l'alimentazione e la macchina si fermerà.
6. **Albero di agitazione:** per collegare la lama di dispersione con la vite sul fondo.
7. **Morsetto a V:** per bloccare il contenitore.
8. **Manopola a forma di stella:** per fissare il morsetto a V.
9. **Vite di livellamento della fondazione:** per il livellamento durante l'installazione della macchina.
10. **Lama di dispersione:** 2 pezzi in totale, per il rivestimento di dispersione.

4.0 Installazione

- 4.1 Montare la macchina su un banco di lavoro solido e livellato e livellarla con la vite di livellamento della fondazione.
- 4.2 Allentare la manopola a forma di stella e fissare il morsetto a forma di V come Fig in 3.0 C con il lato piatto dell'asta metallica rivolto verso l'alto)
- 4.3 Fissare il contenitore con il morsetto e bloccare la manopola a forma di stella. Controllare se l'albero di agitazione è posizionato al centro del contenitore, in caso contrario regolare nuovamente il morsetto o la biella.

5.0 Funzionamento

Nota importante prima dell'uso:

- 1 **La rivoluzione dell'albero di agitazione è controllata dalla manopola di controllo della velocità sul convertitore (accelerazione in senso orario); assicurarsi che la manopola sia impostata sul punto più lento ("0") prima di regolare la velocità dopo l'avvio del motore, oppure in caso contrario si accelera troppo velocemente per schizzare il rivestimento, 2 Ruotare lentamente la velocità su "0" prima di interrompere la dispersione, quindi premere il pulsante di arresto. Nel caso la prossima volta lo si fa di nuovo, disperdendosi, l'albero di agitazione accelera troppo velocemente per causare spruzzi di rivestimento. 3 e seguenti è necessario sollevare o abbassare l'albero di agitazione, diminuire la velocità fino a zero, quindi premere il pulsante "stop" , assicurarsi che l'albero di agitazione smetta di ruotare completamente, quindi utilizzare l'interruttore di sollevamento per sollevare o abbassare l'albero di agitazione.**
- 4 **Quando l'agitatore è in funzione, le donne con i capelli lunghi o gli operatori con le maniche larghe devono allontanarsi dalla macchina, nel caso in cui la macchina arrotoli i capelli o i vestiti causando incidenti.**

- 5.1 Collegare, dopo che la macchina si è avviata, regolare l'altezza dell'albero di agitazione con l'interruttore di sollevamento sul lato destro del corpo, ruotare su "1" o "2" e sollevarlo fino al punto più alto e fissare il dispositivo di dispersione selezionato lama con albero agitatore.
- 5.2 Versare un po' di rivestimento appropriato nel contenitore ynota: non più di 2/3y e regolare l'altezza tra l'albero di agitazione e il contenitore, quindi coprirlo con il coperchio del contenitore.
- 5.3 Ruotare la manopola di controllo della velocità sulla velocità specificata ynotare: manopola impostata su "0" prima di lasciare la fabbrica, ruotare in senso orario per aumentare la velocità, non ruotare troppo forte per danneggiare la manopola; prima di spegnere la macchina, ruotare lentamente la manopola su "0" quindi premere "stop".

Nota:

- 1. Il parametro del convertitore è già impostato prima di lasciare la fabbrica, quindi non toccarlo.
 - 2. Quando la tensione della rete elettrica <198 V, accelera improvvisamente, è vietato utilizzare la macchina in tale condizione.
 - 3. La macchina può essere riavviata almeno 10 secondi dopo lo spegnimento, altrimenti accelera improvvisamente.
 - 4. Non è opportuno avere un funzionamento al minimo quando la velocità di funzionamento è 4000 giri/min.
- Poiché il motore funziona con carico, il numero di giri effettivo potrebbe presentare una certa differenza rispetto al numero di giri a vuoto, se presente è così elevato il numero di giri effettivi rispetto al numero di giri a vuoto, il che significa che il motore è in condizione di sovraccarico e la macchina smette di lavorare.

Valore di riferimento dei giri di dispersione

Diametro lama di dispersione	Velocità (giri/min)	Velocità della linea (SM)	Diametro lama di dispersione	Velocità (giri/min)	Velocità della linea (SM)
Ø 60 mm	1600	5	Ø80mm	1600	6.7
	3200	10		3200	13.4
	4800	15		4800	20.1
	6400	20		6400	26.8
Ø100mm	950	5	Ø120mm	950	6
	1900	10		1900	12
	2850	15		2850	18
	3800	20		3800	24

6.0 Risoluzione dei problemi

I problemi	Motivi	Trattamenti
Velocità di lavoro instabile	Guasto alla manopola di controllo della velocità.	Sostituire la manopola di controllo della velocità.
La temperatura del motore è troppo alta T _{RT} +40°C	1. Ventola di raffreddamento interna il guasto del motore. 2. Guasto al motore.	1. Controllare se la ventola funziona normalmente. 2. Contattaci o l'agente locale.
Motore in modo anormale vibrare	1. Albero agitante deformato. 2. Guasto al motore.	Contattaci o l'agente locale.
Non riesco a sollevare e giù	1. Interruzione di corrente 2. Guasto al motore di sollevamento 3. Guasto all'interruttore di sollevamento 4. Guasto della vite di comando 5. Guasto del finecorsa	1. Controllare se il convertitore è acceso, in caso contrario, interruzione di corrente, controllare il circuito. 2. Accendere l'interruttore di sollevamento e verificare se lo è normalmente funziona, altrimenti controllare che il circuito funzioni bene collegato. Oppure sarebbe un guasto al motore di sollevamento, sostituire il motore di sollevamento. 3. Controllare se il cavo di sollevamento va bene. 4. Controllare se la vite di comando si arrugginisce oppure no lubrificante. 5. Controllare se il filo del finecorsa è ben collegato.

Il convertitore visualizza il codice di errore "UV", e lo strumento non può essere avviato normalmente	Improvviso intermittente interruzione di corrente, bassa tensione della rete elettrica.	Attendere 5 minuti, quindi avviare lo strumento per tornare alla normalità.
--	--	--

7.0 Manutenzione

7.1 La macchina è garantita sui materiali e sulla lavorazione per 12 mesi dalla data di acquisto. Eventuali parti difettose della macchina che si verificano durante il periodo di garanzia verranno sostituite gratuitamente previa nostra ispezione.

7.2 Eventuali parti difettose all'interno della macchina derivanti dal periodo di garanzia: saranno sostituite a spese del cliente.

7.3 Nelle seguenti condizioni, non saremo responsabili della sostituzione durante il periodo di garanzia:

Senza fattura né ricevuta.

Danneggiato da montaggio o smontaggio errato.

Danneggiato da un utilizzo errato o imprudente.

Danneggiato da un utilizzo errato in condizioni improprie.

Danneggiato da imballaggio rotto durante il trasporto.

8.0 Lista di imballaggio

Corpo principale	1 unità
Convertitore (fissato sul motore principale)	1 unità
Morsetti a forma di V	2 pezzi
Lame di dispersione	2 pezzi
Certificato	1 pz.
Manuale di istruzioni	1 pz

9.0 Altri accessori Informazioni per l'ordinazione

BGD 1410---lama di dispersione da 35 mm

BGD 1412---lama di dispersione da 60 mm

BGD 1414---lama di dispersione da 100 mm

BGD 1416---lama di dispersione da 150 mm

BGD 1451---contenitore di dispersione in acciaio inossidabile da

0,5 l **BGD 1452**---1,5 l contenitore di dispersione in acciaio

inossidabile **BGD 1453**---contenitore di dispersione in acciaio

inossidabile da 3 L **BGD 1454**---contenitore di dispersione in

acciaio inossidabile da 5 L **BGD 1455**---contenitore di dispersione

in acciaio inossidabile da 10 L **BGD 1456**---contenitore di dispersione in acciaio inossidabile da 20 L

BGD 1411 --- Lama di dispersione da 50 mm

BGD 1413 --- Lama di dispersione da 80 mm

BGD 1415 --- Lama di dispersione da 120 mm

BGD 1417 --- Lama di dispersione da 200 mm

