

Foto's **Mol d'Art** b.v.b.a.

A2 Industriepark 16
B-3290 Diest-Webbekom
België

Tel.: ++32 (0) 13 33 41 77

Fax.: ++32 (0) 13 33 47 04

e-mail: info@moldart.be

website: www.moldart.be

50kg & 100kg mouleer- en temperermachine

Handleiding



Fig. 1



Fig. 2



Fig. 3





Fig. 4



Fig. 5

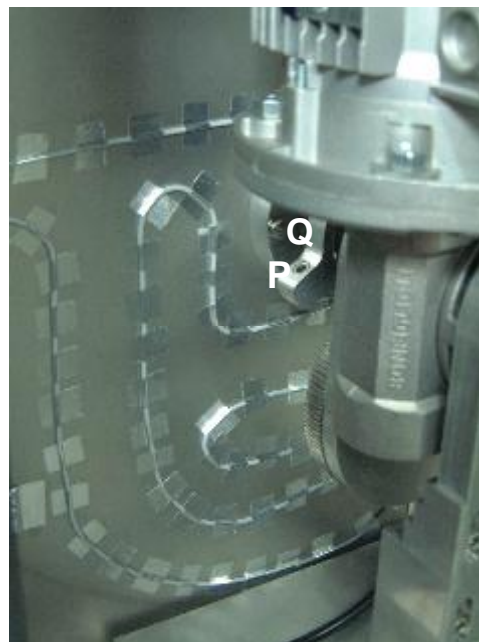


Fig. 6

Inhoud

- Veiligheids- en inspectievoorschriften 50kg & 100kg machine p. 4
- Onderdelen p. 4
- Verklaring van de knoppen en stopcontacten p. 5
- Eerste ingebruikname van de machine p. 6
- Werking p. 6
- Onderhoud p. 6
- Probleemoplossingen p. 7

Veiligheids- en inspectievoorschriften

- Laat elke werknemer die met deze machine dient te werken, deze handleiding volledig doornemen, vooraleer met dit toestel te starten.
- Hou de machine buiten het bereik van kinderen of onbevoegden in de productie.
- Raak het wiel niet aan wanneer dit in werking is.
- Blijf eveneens van het afschraapbakje wanneer het wiel draait.
- Hanteer steeds de hoofdschakelaar om de machine volledig uit te zetten.
- Steeds de stekker uit het stopcontact halen wanneer er onderhoud of een reparatie aan de machine moet gebeuren.
- Zorg dat de wanden van de machine steeds dicht zijn. Zo kan niemand zich kwetsen of elektrocuteren .
- Probeer zeker geen beveiliging te omzeilen.

Onderdelen

Machine

Triltafel met matje en grote sterknop

Afschraapbakje met kleine sterknop

Deksel

Elektrisch schema en info (bevindt zich aan de binnenzijde van de achterwand)

Verklaring van de knoppen aan de machine

A: Hoofdschakelaar (fig.2-A)

Deze dient om de machine aan of uit te zetten.

B: Thermostaat (fig.1-B)

Wanneer de hoofdschakelaar aan staat begint de thermostaat ook te werken.

De temperatuur kan men als volgt instellen:

1x op set drukken

Met de pijltoetsen de temperatuur hoger of lager instellen.

Wanneer de temperatuur is ingesteld, de pijltoetsen loslaten en na enkele seconden geeft hij de actuele temperatuur weer.

Nooit de twee pijltoetsen samen indrukken.

De ingestelde temperatuur kan ook geblokkeerd worden zodat niemand de temperatuur kan wijzigen. Dit bekomt men door:

Druk set en pijltoets omlaag tegelijkertijd in gedurende 2 seconden.

Op het scherm verschijnt nu de tekst "Loc".

De temperatuur kan nu niet meer gewijzigd worden.

Om deze blokkering op te heffen moet de handeling opnieuw uitgevoerd worden, en verschijnt er "UnL" op het scherm.

C: Start/stop knop voor de mengarm en het wiel (fig.1-C)

Met deze knop brengt men het wiel en de mengarm in beweging.

D: Links/rechts knop voor de draairichting van het wiel (fig.1-D)

Deze schakelaar doet het wiel in de andere richting draaien.

De knop mag geschakeld worden wanneer het wiel draait.

E: Knop om de snelheid van het wiel te regelen (fig.1-E)

Wanneer je aan deze knop draait, verandert de snelheid van het wiel.

Wanneer de knop op de laagste stand staat, blijft het wiel toch nog een bepaalde snelheid draaien.

F: Storinglampje (fig.1-F)

Wanneer de hoofdschakelaar wordt ingeschakeld zal dit lampje beginnen branden, en na een 2-tal seconden opnieuw doven. Dit is volkomen normaal.

Wanneer het lampje tijdens de productie begint te branden, wil dit zeggen dat er een storing is opgetreden.

Probeer eerst de storing te lokaliseren en op te lossen.

Zet daarna de hoofdschakelaar enkele minuten af.

Wanneer de hoofdschakelaar opnieuw wordt opgezet, dan zal het lampje enkele seconden branden en terug uitgaan. Nu is de storing opgelost.

G: Start/stop knop voor het stopcontact links onder (triltafel, bandje, ...) (fig.1-G)

Met deze knop kan men het stopcontact links onder op en af zetten.

H: Noodstop (fig.1-H)

Wanneer de noodstop wordt ingedrukt, valt de machine volledig uit.

Als de noodstop terug wordt uitgetrokken begint alleen de verwarming dadelijk te werken.

Alle bewegende delen blijven stilstaan.

Opgelet: als de noodstop is ingedrukt, blijft er wel spanning staan op alle elektrische onderdelen aan de binnenzijde van de machine, evenals aan het stopcontact links boven en rechts boven.

I: Stopcontact links bovenaan (fig.2-I)

Bij het inschakelen van de hoofdschakelaar staat er spanning op dit stopcontact.

Let op: als de noodstop is ingedrukt zal er toch spanning blijven ontstaan.

J: Stopcontact links onderaan (t.b.v. triltafel, bandje, ...) (fig.2-J)

Dit stopcontact kan op en af gezet worden door middel van de start/stop knop (fig. 1-G).

K: Stopcontact rechts bovenaan (fig.3-K)

Bij het inschakelen van de hoofdschakelaar staat er spanning op dit stopcontact.

Let op: als de noodstop is ingedrukt zal er toch spanning blijven ontstaan.

Eerste ingebruikname

Controleer of alle onderdelen bij de machine aanwezig zijn. (zie hoofdstuk "onderdelen")
De aanwezige spanning moet overeenstemmen met de spanning aangeduid op de machine.
De machine grondig poetsen met een niet bijtend product, geschikt voor de voedingsindustrie.

Werking

De kraan (fig.3-L) onderaan de machine dichtdraaien, anders loopt de gesmolten chocolade uit de machine.
De hoofdschakelaar (fig.2-A) aanzetten.

De gewenste temperatuur instellen op de thermostaat (fig.1-B).

De machine vullen met chocolade.

Let op: vul de kuip tot maximaal 1cm onder de as . Wordt de kuip gevuld tot voorbij de as, dan kan er chocolade in de machine terechtkomen.

Wanneer de chocolade helemaal is gesmolten kan het wiel (fig.4-N) worden aangezet.

Om te werken met het afschraapbakje (fig.4-R) moet het wiel rechtsom draaien. (d.i. in wijzerzin).

(Om te werken met een enrobeerband moet het wiel in tegenwijzerzin draaien.)

Regel de snelheid van het wiel en de hoogte van het afschraapbakje zodanig dat de gewenste hoeveelheid chocolade uit de tuit komt.

Nu kan men beginnen met het vullen van de vormen.

De triltafel (fig.2-S) kan men gebruiken om de luchtbellens uit de chocolade te krijgen wanneer die in de vormen is gegoten.

Als er op het einde van de werkdag gestopt wordt met werken, en men wil 's anderdaags verder werken, dan zet men gewoon de hoofdschakelaar niet af en blijft de verwarming werken.

Leg, wanneer er niet gewerkt wordt met de machine, het deksel erop, dan blijft de chocolade gelijkmatig warm.

Wanneer men voor langere tijd niet meer wil werken met de machine wordt de hoofdschakelaar wel afgezet omdat dit ook wel een nutteloos verbruik is van elektriciteit.

Onderhoud

Wanneer men de machine wil poetsen kan je chocolade verwijderen door de kraan (fig.3-L) open te draaien onderaan de machine.

Als de chocolade is verwijderd draai je de schroef (fig. 4-M) volledig los. Trek nu aan het wiel (fig.4-N) en dit zal loskomen.

Wanneer het wiel is weggehaald trek je nu aan de mengarm (fig.5-O). Deze zal loskomen van de as.

Let op: laat de machine niet afkoelen wanneer je het wiel en de mengarm wil verwijderen. Als de chocolade een beetje kouder is geworden, zullen de onderdelen zeer moeilijk loskomen.

Denk eraan dat na het poetsen de kraan weer wordt dichtgedraaid. Zo kom je zeker niet voor verrassingen te staan wanneer je de machine weer gaat vullen.

De triltafel (fig.2-S) wordt door middel van de grote sterknop losgeschroefd.

Maak de motor van de triltafel niet nat, anders kan er onherstelbare schade optreden.

Probleemoplossingen

Probleem

De machine start niet op bij het aanzetten van de hoofdschakelaar

De rode lamp brandt

De verwarming werkt niet meer

De triltafel blijft werken bij ingeschakelde hoofdschakelaar.

De triltafel werkt niet meer

De mengarm staat niet meer in de juiste positie

Oplossing

Er komt geen spanning bij de machine. Zekeringen van de installatie nakijken.
De noodstop is nog ingedrukt. Deze terug uittrekken.
De glaszekering (F1) vlak na de transfo in de machine is gesmolten.

Controleer welke E-code de frequentieregelaar (Fr1) aangeeft. Kijk in het instructieboekje wat het probleem is en los dit op. Zet daarna de hoofdschakelaar af. Wacht 2 minuten. Zet dan de hoofdschakelaar weer op.
Dit lampje brandt ook als je het wiel gestart hebt als de chocolade niet volledig was gesmolten. Zet de hoofdschakelaar dan ook enkele minuten af en dan weer op. De storing is nu gereset.

De temperatuur staat niet goed ingesteld. Thermostaat controleren.
De relais (K3) schakelt niet meer. Nieuwe plaatsen.

De stekker steekt in het verkeerde stopcontact.
De relais (K2) controleren en eventueel vervangen.
De start/stop knop (fig. 1-G) nakijken en eventueel vervangen.

De hoofdschakelaar staat uit.
De relais (K2) controleren en eventueel vervangen.
De start/stop knop (fig. 1-G) nakijken en eventueel vervangen.

Draai aan de binnenzijde van de machine de schroef (fig.6-P) los
Ga nu achter de machine staan en zet het wiel op de laagste snelheid aan.
Laat het wiel draaien tot de beweegbare arm (fig.6-Q) op de laagste stand staat.
Stop dan het wiel onmiddellijk.
Zet nu met de hand de mengarm in de uiterste stand aan de zijde van de triltafel.
Draai nu de schroef (fig.6-P) zeer goed vast.
Probeer nu of de mengarm in de juiste positie staat, anders de voorgaande handelingen opnieuw uitvoeren.

Bij andere storingen vraag gerust ons deskundig advies.