



M.C.M. MASSA s.r.l.
POMPE VOLUMETRICHE,
MACCHINE ALIMENTARI
E DOLCIARIE



BENUTZER- UND WARTUNGSHANDBUCH



AUFLÖSEBEHÄLTER FCX Mikro

E I N F Ü H R U N G

Diese „Gebrauchsanweisungen“ sind nach den Richtlinien **2006/42/EG ; 2006/95/EG und 2004/108/EG** erstellt worden.

Diese beziehen sich auf die Maschine des Modells **FCX Mikro**

Das Starten der in diesem Benutzerhandbuch erwähnten Maschine ist vor dem Lesen dieser Anweisungen ausdrücklich verboten.

Sollte der Benutzer an mechanischen Teilen oder an den von MCM durchgeführten elektrischen Installationen, die in diesen "Gebrauchsanweisungen" nicht vorgesehen sind, Änderungen vornehmen und sollten die oben erwähnten Änderungen eine Verwendung nach sich ziehen, die hinsichtlich der oben genannten Maschinenrichtlinien nicht ihrer ursprünglicher Zweckbestimmung dient, so gilt MCM nicht länger als Hersteller der Maschine.

Bevor Sie diese Maschine entsprechend diesen Gebrauchsanweisungen in Betrieb nehmen, müssen Sie auf der Übersichtsseite alle Sicherheitshinweise und Vorbeugungsmaßnahmen zur Gesundheitssicherheit durchlesen.

I N H A L T S V E R Z E I C H N I S

EINFÜHRUNG / INHALT _____

ALLGEMEINE HINWEISE _____

TECHNISCHE HINWEISE _____

BETRIEBSPRINZIPIEN UND TECHNISCHE MERKMALE

WASSERTEMPERATURREGLER _____

TEMPERATURANZEIGE MIT PT100-INPUT

SICHERHEITSHINWEISE _____

GEWÄHRLEISTUNG _____

KONFORMITÄTSERKLÄRUNG _____

BEIGEFÜGTE UNTERLAGEN:

✓ Elektrischer Schaltplan

ALLGEMEINE HINWEISE

Bevor Sie mit der Arbeit am Gerät beginnen, lesen Sie dieses Benutzerhandbuch aufmerksam durch (1). Dieses Benutzerhandbuch wurde vom Hersteller verfasst und ist Bestandteil der Lieferung. Die hier enthaltenen Informationen stammen von qualifizierten Bedienpersonen (2) und Benutzern (3). Das Benutzerhandbuch erläutert die Zweckbestimmungen, für welche die Maschine gebaut wurde, und es enthält alle zur Sicherstellung einer sicheren und korrekten Verwendung erforderlichen Anweisungen.

- (1) Das Wort „Maschine“ ersetzt den Handelsnamen, auf den in diesem Benutzerhandbuch Bezug genommen wird (siehe Buchdeckel).
- (2) Die Maschine eignet sich nur für Personen mit Erfahrung und technischen Vorkenntnissen, die die Normen und Gesetze kennen, die erforderlichen Vorgänge ausführen können, und mögliche Gefahren, die während der Handhabung, Installation, Verwendung und Wartung des Gerätes auftreten können, erkennen und vorbeugen können.
- (3) Personen, die Vorgänge durchführen, die keine spezifischen technischen Kenntnisse erfordern.

INFORMAZIONI GENERALI

HERSTELLER UND ADRESSE:	M.C.M. MASSA S.R.L. VIA AOSTA 15 - 10044 PIANEZZA (TO) - ITALIEN
MODELL DER MASCHINE:	FCX Mikro
HERSTELLUNGSAJHR:	2017
STROMVERSORGUNG:	400 V 3P+T
FREQUENZ:	50 Hz
LEISTUNG:	1,8 kW
STROMSTÄRKE:	3 A
GEWICHT	CIRCA 90 kg
KAPAZITÄT	100 kg

TECHNISCHE HINWEISE

Allgemeine Beschreibung der Maschine und ihrer Hauptkomponenten.

Die Maschine **FCX Mikro** wurde gebaut, um bei einer stabilen Lagerungstemperatur Schokolade, pflanzliche Fette, Kakaoersatz usw. zu schmelzen und in flüssigem Zustand zu erhalten...

Hauptkomponenten

Sowohl die Seiten als auch die Unterseite der Maschine sind aus rostfreiem Stahl von Typ AISI 304. Darüber hinaus verfügt die Maschine über einen Erhitzer bestehend aus 2 elektrischen Heizelementen mit einer Leistung von jeweils 900 Watt, eine Steinwollisolierung, abnehmbare Außenbleche aus Edelstahl, 1 klappbare Oberblende, 1 Auslassöffnung und sie enthält außerdem noch eine elektrische Niederspannungsplatine.

Die Elektroplatine wurde nach CE-Normen hergestellt und enthält folgende Komponenten:

1 Hauptschalter

1 Notschalter

1 rote Kontrolllampe zur Anzeige der Auslösung des Thermoschalters

1 grüne Kontrolllampe zur Anzeige der Einschaltung des Erhitzers

1 weiße Kontrolllampe - diese zeigt, dass die Maschine unter Strom steht

1 Digitalthermometer

1 digitaler Thermostat, Ein-Aus.

Die Anzeige der Temperatur funktioniert wie folgt: im oberen Teil wird die aktuelle Temperatur im Inneren des Hohlraums angezeigt, und im unteren Teil wird die Temperatur angezeigt, die von der Bedienperson durch zwei nebeneinander liegende Tasten eingestellt wird und den angezeigten Wert erhöhen oder senken (Bereich von 20 °C bis 60 °C)

EMPFEHLUNGEN ZUR RICHTIGEN INSTALLATION



Schließen Sie die Maschine an das Erdungssystem mithilfe eines Kupferdrahtes mit dem geeigneten Querschnitt an.

Ein nicht ordnungsgemäß durchgeföhrter Anschluss an das Erdungssystem beeinträchtigt möglicherweise den Betrieb der Maschine nicht, aber dies kann zu einer Korrosion der Edelstahlbleche sowie zu einer Verkürzung der Lebensdauer der Heizelemente führen.

Der Anschluss der Maschine an das Stromnetz und die damit verbundene Vorprüfung müssen von technischen Fachleuten durchgeführt werden, die auf diesem Fachgebiet Experten sind. Diese müssen sicherstellen, dass die Netzspannung der Maschine der örtlichen Netzspannung entspricht und alle erforderlichen Sicherheitsleitungen gemäß den örtlich geltenden Gesetzen installiert werden.

BETRIEBSPRINZIPIEN UND TECHNISCHE MERKMALE

Um die Lebensdauer der Heizwiderstände (Heizelemente) zu verlängern, ist es notwendig vor dem Gebrauch der Maschine in den Hohlraum der Wände Wasser oder Glykol (im Verhältnis von 30 % zur Gesamtkapazität von ungefähr 30 l) zu füllen.

Die Befüllung erfolgt durch die Öffnung des an der unteren Seite der Maschine angebrachten Hahnes und sie ist abgeschlossen sobald aus dem darüber liegenden Rohr Wasser austritt. In diesem Moment wird der Hahn wieder geschlossen.

Es ist sehr wichtig, dass das oben erwähnte angeschraubte Oberrohr immer frei ist, um jeglichen Druck in den Hohlräumen der Maschine zu vermeiden.

Nach dem Abschluss der Verarbeitung wird das Erzeugnis durch die manuelle Öffnung eines Hebels oder ggf. durch eine Pumpe abgeführt.

SICHERHEITSHINWEISE

Bevor Sie mit der Inbetriebnahme, Wartung und sonstigen anderen Verfahren beginnen, lesen Sie bitte zuerst die Anweisungen im Benutzerhandbuch sorgfältig durch.

Der Hersteller lehnt jede Haftung für Personen- und Sachschäden ab, die sich aus der Nichteinhaltung der Sicherheitsvorschriften ergeben.

Die Bedienung, Installation, Wartung wie auch außerordentliche Einstell- sowie elektrische und elektronische Systemvorgänge dürfen nur von einem entsprechend qualifizierten Personal durchgeführt werden.

Die in dieser Dokumentation beschriebene Installation entspricht dem neuesten Stand der Technik und ihre Durchführung ist absolut sicher.

Trotz der verschiedenen Sicherheitsvorrichtungen, die für die Maschine entwickelt und in diese eingebaut wurden, können die für das Bedienpersonal bestehenden Gefahren nur dann behoben werden, wenn die Maschine gemäß den Anweisungen in dieser technischen Dokumentation von einem speziell dafür geschulten Personal oder einem Personal ordnungsgemäß bedient wird, das über eine ausreichende technische Erfahrung verfügt.

Das Personal ist für folgende Vorgänge verantwortlich:

- Das Starten der Maschine oder sonstige Personen, die dafür verantwortlich sind
- Die Durchführung von sonstigen Vorgangsarten an der Maschine, insbesondere Wartungen, Prüfungen und Reparaturen von Komponenten vor dem Einschalten, während des Betriebs oder jedenfalls nach dem Ausschalten der Maschine.

Dieses Personal muss über die möglichen Gefahren, die während der Ausführung seiner Arbeiten auftreten können sowie über den Betrieb und die korrekte Nutzung der an der Maschine vorhandenen Sicherheitsvorrichtungen

zu jeder Zeit informiert sein.

GEWÄHRLEISTUNG

Für die Maschine wird in Italien ab Kaufdatum eine Garantie von einem Jahr gewährt. Diese wird durch einen Lieferschein bestätigt, der das Gerätemodell und die Käuferdaten enthält.

Durch die GARANTIE erklären wir unsere Absicht zum kostenlosen Austausch oder zur kostenlosen Reparatur der fehlerhaften Geräteteile, die Herstellungsfehler aufweisen. Die Garantie umfasst nicht alle Teile, deren Beschädigungen einer Fahrlässigkeit oder Unachtsamkeit während der Verwendung, einer falschen Installation oder Wartung, Eingriffen durch unqualifiziertes Personal, einem Transport ohne die notwendigen Vorsichtsmaßnahmen und jedenfalls Umständen zuzuordnen sind, und somit nicht auf Herstellungsfehler des Gerätes zurückzuführen sind. Weiters sind Installationen und/oder der Anschluss an das Stromversorgungssystem von der Gewährleistung ausgeschlossen.

M.C.M. MASSA S.R.L lehnt jegliche Haftung für Personen- und Sachschäden ab, die direkt oder indirekt durch die Nichteinhaltung der in den „Anweisungen“ enthaltenen Vorschriften und insbesondere der Warnhinweise zu Installation, Gebrauch und Wartung des Gerätes entstanden sind. Durch Transport entstandene Beschwerden oder Unannehmlichkeiten sind unzulässig.

KONFORMITÄTSERLÄRUNG



Das Unternehmen

M.C.M. MASSA S.R.L.

Via Aosta 15

10044 PIANEZZA (TO) - ITALIEN

erklärt hiermit, dass die neue Maschine, nachstehend beschrieben als:

Modell: **FCX Mikro**

Fabrikationsnummer: 5615

die Anforderungen der gesetzlichen Vorschriften der folgenden Richtlinien:

- Verordnung (EG) Nr. 1935/2004 über Materialien und Gegenstände, die dazu bestimmt sind, mit Lebensmitteln in Berührung zu kommen
- Richtlinie 2006/42/EG über Maschinen.
- Richtlinie 2006/95/EG betreffend elektrische Betriebsmittel zur Verwendung innerhalb bestimmter Spannungsgrenzen.
- Richtlinie 2004/108/EG über die elektromagnetische Verträglichkeit erfüllt.

Der Eigentümer

