



MAȘINI ENOLOGICE

ZDROBITOR CU MOTOR
Art. PM/PMI/PIGMO



MANUAL
DE INSTALARE, FOLOSIRE ȘI ÎNTREȚINERE



Stimate Client,

Vă mulțumim că ați ales un produs GRIFO, a cărui marcă e dintotdeauna sinonimă cu funcționalitatea, robustețea și încrederea.

Suntem încântați să vă punem la dispoziție prezentul manual care are scopul de a vă ajuta la operarea utilajului, în maximă siguranță și productivitate.

Vă invităm să citiți cu multă atenție această publicație tehnică și să o puneți la dispoziția personalului care va trebui să lucreze cu utilajul, mai mult celui care va fi propus pentru montarea și întreținerea utilajului.

Suntem la dispoziția dumneavoastră pentru a vă furniza eventuale informații ulterioare care le veți dori, și mai mult, pentru a le îmbunătăți în vederea transformării acestui manual cât mai corespunzător cu exigențele de siguranță pentru care a fost conceput.

Cu cele mai bune urări de spor la lucru.

*GRIFO Mașini Enologice S.n.c.
reprezentat prin S.C. Enorom S.R.L.
0744 / 394 284*

GRIFO
MACCHINE ENOLOGICHE S.n.c.
di Marchetti Giordano & C.

Via Mantova, 1
26034 Piadena (CR), Italia
Tel. +39 0375/98601
Fax +39 0375/980879
e-mail: info@grifomarchetti.com
www.grifomarchetti.com

Cuprins

Declaratie “CE” de Conformitate	4
1. INTRODUCERE	5
1.1 Conținutul manualului	5
1.2 Destinatari și păstrarea manualului	5
1.3 Responsabilități	5
1.4 Actualizarea manualului	6
1.5 Note	6
1.6 Garanția	6
2. GENERALITĂȚI DESPRE UTILAJ	6
2.1 Descrierea și funcționalitatea utilajului	6
2.2 Destinație de folosință	8
2.3 Informații tehnice și identificarea utilajului	8
2.4 Normativa de referință	8
3. SIGURANȚA ȘI PREVENIREA ACCIDENTELOR	9
3.1 Informații generale	9
3.2 Riscuri prezente și măsuri de prevenire	9
4. INSTALARE	10
4.1 Pregătire pentru instalare	10
4.2 Transport, descărcare și instalare	11
4.3 Poziționare	11
4.4 Racorduri electrice	12
4.5 Lubrificare	12
5. FOLOSINȚĂ	12
5.1 Operațiuni preliminare	12
5.2 Punerea în funcțiune și ciclul de lucru	13
5.4 Punerea în repaus	13
6. ÎNTREȚINERE ȘI DEMITERE	13
6.1 Întreținere, inspecții, controale	13
6.1.1 Lubrificare și controale	14
6.1.2 Părți de schimb	14
6.2 Demolare și subdividerea materialelor	14
6.3 Registru de întreținere	15
7. ANEXE (scheme și componente)	17

Declarație “CE” de Conformitate și Garanție

(Directiva 98/37 CE, Alineatul II, litera A)

În calitate de fabricant, firma

GRIFO MASINI ENOLOGICE S.n.c.
de Marchetti Giordano & C.
strada Mantova, 1
26034 Piadena (CR)
Italia

DECLARĂ CĂ

utilajul : ZDROBITOR CU MOTOR
model : **PM, PMI, PIGMO**
anul fabricației : _____

e în conformitate cu Directiva 98/37/CE (Mașini), 2006/95/CE (Tensiune Joasă) și 89/336/CEE (Compatibilitate Electromagnetică);

și conform cu următoarele norme armonizate

UNI EN 12100/1/2	Siguranța utilajului. Concepte fundamentale, principii generale de proiectare.
UNI EN 294 (1993)	Distanțe de siguranță pentru a împiedica atingerea către zonele periculoase cu membrele superioare.
UNI EN 418 (1992)	Siguranța utilajului. Dispozitive de oprire de urgență, aspecte funcționale.Principii de proiectare.
UNI EN 954-1 (1996)	Siguranța utilajului.Părți ale sistemelor de comandă legate de siguranță. Principii generale de proiectare.
UNI EN 1037 (1995)	Siguranța utilajului. Prevenirea pornirii fără intenție
UNI EN 1050 (1996)	Siguranța utilajului. Principii pentru evaluarea riscurilor.
CEI EN 60204-1 (1998)	Siguranța utilajului. Echipamentul electric al utilajelor. Partea 1: reguli generale.

Prezenta Declarație de conformitate “CE” a fost redactată precum este indicat la Alineatul II din Directiva 98/37 CE. Orice modificare adusă utilajului fără autorizația fabricantului mai sus indicat anulează prezenta Declarație.

Piadena (CR), Italia





Reprezentant legal

1. INTRODUCERE

1.1 Conținutul manualului

Prezentul manual conține descrierea caracteristicilor tehnice și funcționale ale ZDROBITORULUI CU MOTOR, Mod. PM, PMI, PIGMO, cât și instrucțiuni pentru instalare, folosire și întreținere.

Instrucțiunile manualului sunt prevăzute de următoarele simboluri.

	Prestați atenție maximă la instrucțiunile însoțite de acest semn conformându-vă cu strictețe la ceea ce indică.
	Indicații și sfaturi utile pentru operațiile de manipulare, montaj și instalare, folosință și întreținere.
	Operațiune sau purtare strict interzise.
	Treceți la secvența operativă indicată.


1.2 Destinatarii și păstrarea manualului


Această publicație se adresează:

- responsabililor firmei și ai secției
- personalului care se ocupa de instalare
- operatorului utilajului
- personalului caruia îi este încredințată întreținerea

Manualul trebuie să fie lăsat în grija unei persoane responsabile, într-un loc special, amplasat astfel încât să fie mereu accesibil celor care ar putea avea nevoie de el astfel încât să-i asigure păstrarea în cea mai bună stare.

În caz de pierdere sau deteriorare, documentația înlocuitoare va trebui să fie cerută direct de la firma GRIFO Masini Enologice S.n.c.

 **Manualul e considerat parte integrantă a utilajului și ca urmare trebuie păstrat pe toată perioada de viață a acestuia și transmis la un alt eventual utilizator sau următorului proprietar.**

 **Localizarea și stadiul de conservare al manualului se doresc a fi în așa fel încât să garanteze în orice moment posibilitatea unei consultări cât mai ușoare.**

În special:

- nu înlăturati, nu rupeti sau rescrieti în nici un caz parti ale manualului;
- pastrați-l integru și într-un loc sigur ferit de umiditate și căldură;
- pastrați-l în loc special, ușor de identificat și cunoscut de toți operatorii și întretinătorii abilitați să folosească utilajul.

1.3. Limite de răspundere

Garantia unei bune funcționări și a unei prestații corespunzătoare a utilajului la serviciul prevăzut, depinde foarte mult de aplicarea corectă a tuturor instrucțiunilor existente în prezentul manual.



Inainte de a incepe orice actiune operativa este obligatorie citirea indicatiilor din manual.

Instructiunile transmise nu inlocuiesc, ci rezuma obligatiile pentru respectarea legii in vigoare asupra normelor de siguranta si prevenire a accidentelor.



Singura configuratie si destinatie de folosinta admise de producator sunt cele strict indicate in manual.

Cu referire la ceea ce este trecut in prezentul manual, firma GRIFO Masini Enologice S.n.c. **declina orice responsabilitate** in caz de:

- nerespectarea instructiunilor relative de instalare, de folosire si de intretinere prezente in manual;
- neadecvarea conditiilor de instalare si ambientale in care utilajul opereaza;
- modificari neautorizate ale utilajului;
- folosirea de catre personal neinstruct si neinformat .

1.4. Actualizarea manualului

Prezentul manual e parte integranta a utilajului ZDROBITORULUI CU MOTOR, Mod. PM, PMI, PIGMO iesit pe piata in martie 2002.

Eventuale modificari, care vor veni aduse utilajelor comercializate ulterior, **nu obliga** producatorul sa faca nici o interventie de adecvare utilajelor deja iesite pe piata.

Eventuale adaugari la manualul pe care producatorul le va considera oportune si le va trimite utilizatorilor vor trebui pastrate impreuna cu manualul, din care vor fi parte integranta.

1.5. Note

Firma GRIFO Masini Enologice S.n.c. isi rezerva **toate drepturile intelectuale si editoriale** relative la prezenta publicatie tehnica din care revendica toate proprietatile intelectuale, interzicand multiplicarea si cesiunea catre terti fara un acord scris prealabil din partea producatorului.

1.6. Garantie



Garantia utilajului acopera primele douasprezece luni de la punerea in functiune. In cazul in care utilajul nu este pus in functiune imediat dupa cumparare, garantia se schimba in optsprezece luni de la cumparare.



Garantia nu prevede si transportul utilajului, care este responsabilitatea beneficiarului, si nu e valida in cazul folosirii non conform cu indicatiile din prezentul manual.

Conditii diverse de cele specificate aici vor putea fi definite pe in alte acte contractuale.

2. GENERALITATI DESPRE UTILAJ

2.1. Descrierea utilajului si a functionarii

ZDROBITORUL CU MOTOR, Mod. PM, PMI, PIGMO este un utilaj pentru prelucrarea strugurilor (PM si PMI) sau fructelor (PIGMO), proiectat si construit pentru utilizarea intr-o crama de dimensiuni mici sau medii. Modelele la care face referire acest manual difera doar prin materialul utilizat la constructia lor (otel vopsit in camp electrostatic sau inox; denumirile din catalogul de modele sunt urmatoarele:

- ZDROBTOR STRUGURI CU MOTOR (PM)
- ZDROBTOR STRUGURI CU MOTOR CU CUVA INOX (PMI)
- ZDROBTOR FRUCTE MARE CU MOTOR CU CUVA INOX (PIGMO)

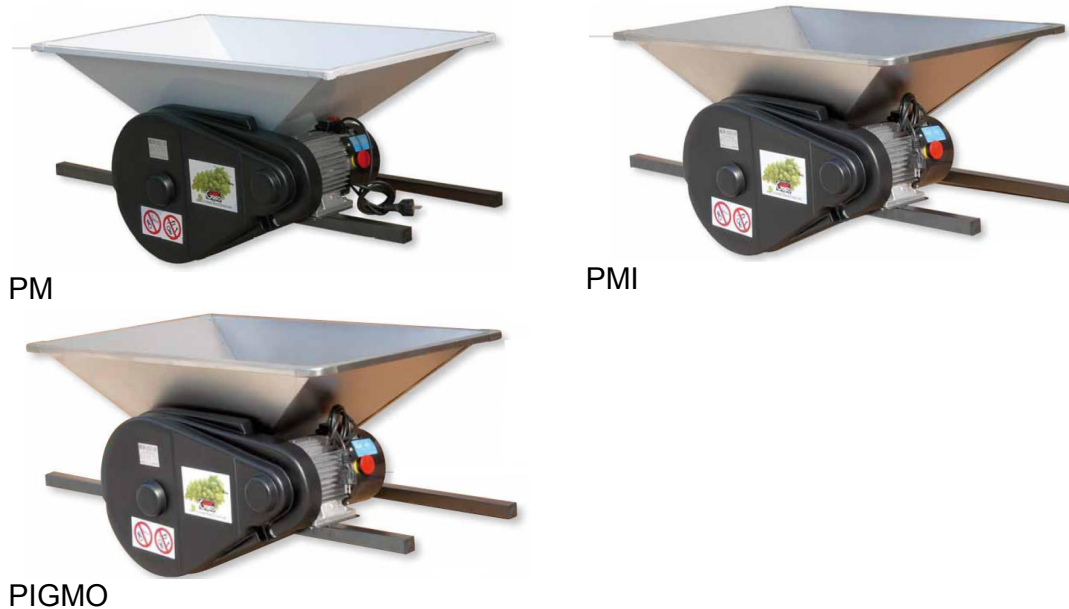


Fig. 1 Modele diverse de ZDROBTOR CU MOTOR

Utilajul e format dintr-o **cuvă** de încărcare care colectează strugurii/fructele ce urmează a fi zdrobiți/e. În centrul cuvei este montat un agitator care împinge strugurii-fructele către cele două **role de zdrobire**. Produsul zdrobit cade în recipientul pe care dvs. îl poziționați dedesubt.



Fig. 2 Elemente fundamentale ale ZDROBTORULUI CU MOTOR

Utilajul trebuie să fie postat peste un recipient pentru recoltarea măcinăturii, conform modalităților descrise în capitolul 5, sau se poate achiziționa opțional dispozitivul CVALETTTO.

2.2. Destinație de folosință

ZDROBITOARELE CU MOTOR Mod. PM, PMI, PIGMO sunt utilaje de strivit folosite la prelucrarea strugurilor sau fructelor, prin intermediul operațiunii de **strivire** cu ajutorul celor doi cilindri poziționați în interiorul cuvei;



Eventualele variații ale condițiilor de utilizare ale utilajului, fie prin termenii de operațiuni executate fie materialele lucrate, trebuie să fie considerate ca o nouă punere în serviciu în conformitate cu normele Directivei 98/37/CE și ca atare absolvă producătorul de orice responsabilitate.

2.3 Informații tehnice de identificare a utilajului

Caracteristicile de bază ale utilajului și cele cerute mediului pentru o funcționare corectă sunt trecute în Tab.1.

Denumire	PM, PMI, PIGMO
Greutate	37 kg
Putere motor	0,75 kW
Dimensiuni cuvă	950x600 mm
Lungime cilindri teflon	280 mm
Diametru cilindri teflon	95 cm
Viteză motor	1400 rotații/min
Capacitate producție	1500 kg
Tensiune și frecvență electrică	230 V - 50 Hz
Temperatură de funcționare	5°C ÷ 45°C
Nivel de zgomot	Inferior la 70 dB

Tab. 1 Date tehnice despre ZDROBITOARELE CU MOTOR Mod. PM, PMI, PIGMO

Tablița poziționată pe utilaj conține datele de identificare ale utilajului și ale producătorului acestuia.

2.4 Legislația de referință

ZDROBITORUL CU MOTOR, Mod. PM, PMI, PIGMO a fost proiectat și construit în conformitate cu prevederile **Directivelor Europene 98/37 CE (Utilaje), 73/23/CEE (Joasă Tensiune), 89/336 (Compatibilitate electromagnetă)** și în conformitate cu **normele:**

- UNI EN 292/1/2/3 Siguranța utilajului. Concepte fundamentale, principii generale de proiectare.
- UNI EN 294 Distanțe de siguranță pentru a împiedica atingerea în zone periculoase cu membrele superioare.
- UNI EN 418 Siguranța utilajului. Dispozitive de oprire de urgență, aspecte funcționale. Principii de proiectare.
- UNI EN 954-1 Siguranța utilajului. Părți ale sistemului de comandă legate de siguranță. Principii generale de proiectare.
- UNI EN 1037 Siguranța utilajului. Prevenirea pornirii fără intenție.
- UNI EN 1050 Siguranța utilajului. Principii de evaluare a riscurilor.
- CEI EN 60204-1 Siguranța utilajului. Echiparea electrică a utilajelor. Partea 1: reguli generale.

3. SIGURANTA SI PREVENIREA ACCIDENTELOR

3.1. Informatii generale

In baza obligatiilor de informare si formare a muncitorilor prevazute de legea in vigoare, angajatorul, supraveghetorii si maistrii firmei utilizatoare a ZDROBITORULUI CU MOTOR, Mod. PM, PMI, PIGMO vor avea obligatia de a furniza personalului care va efectua operatiunile de instalare, folosinta si intretinere toate **informatiile** necesare pentru a garanta desfasurarea lucrului in siguranta.

In special, vor trebui sa ceara si sa verifice ca:

- toti muncitorii carora le-au fost incredintate operatiunile de mai sus sa respecte cu strictete **procedurile** continute in prezentul manual si masurile generale de prevenire a accidentelor prevazute de **normativele** in vigoare;
- nu vor fi facute **operatiuni diferite** de cele prevazute destinarea folosirii definita de producator;
- nu vor fi facute **modificari** la utilaj si ca acesta va fi utilizat exclusiv in configuratia originala.


3.2 Riscuri prezente si masuri de prevenire

In conformitate cu Directiva Masini 98/37/CE au fost analizate toate zonele caracterizate de un pericol iminent prin natura procesului sau prin structura constitutiva a utilajului.


In aceasta privinta ne limitam a sublinia **principalele riscuri**, in fazele de punere in functiune, folosire, intretinere si scoaterea din functiune. Pentru masurile preventive prevazute se face trimitere la paragrafele dedicate acestora.

Referitor la anexa A din normativa UNI EN 1050, riscurile direct legate de folosirea utilajului, sunt cele prevazute in Tab. 2. In ceea ce priveste riscurile legate de interactiunea dintre utilaj si mediul in care acesta vine amplasat, este necesara o **evaluare complexa a riscurilor** din partea utilizatorului.


RISCURI PREZENTE	ZONA PERICULOASA	MASURI DE PREVENIRE
Zdrobirea membrilor inferioare	- Caderea utilajului sau a unor parti ale acestuia	- Asigurati stabilitatea utilajului, in special in ceea ce priveste compatibilitatea dintre dimensiunile tuburilor de sustinere si de cele ale recipientului de deasupra caruia sta utilajul(par.4.3). - Folositi pantofi impotriva accidentelor cu varfuri intarite.
Zdrobirea/forfecare a membrilor superioare	- Agitatorul si cilindri - Organe de transmisie - Gura de evacuare	- Opriti utilajul in cazul unei interventii pe organele mobile. - Nu inlaturati carterul de protectie
Leziuni muscular/ osoase	- Mutarea utilajului	- Mutati utilajul macar in doua persoane.
Electrocutare prin contact direct sau indirect cu partile sub tensiune	- Echipament electric	- Controlati periodic integritatea firelor si schimbati-le daca e necesar. - Protejati firele si motorul de umiditate. - Executati operatiunile de intretinere cand utilajul nu e la curent. - Autorizati doar personal autorizat pentru interventiile la componentele electrice. - Controlati ca tensiunea de retea sa fie identica cu cea indicata pe tablita utilajului.




**E' VIETATO
OPERARE SU
ORGANI IN MOTO**



**NON RIMUOVERE
I DISPOSITIVI E
LE PROTEZIONI
DI SICUREZZA**



**E' OBBLIGATORIO
L'USO DELLE SCARPE
PROTETTIVE**



**E' OBBLIGATORIO
L'USO DEI GUANTI**

Tab. 2 Principalele riscuri legate de folosirea DEZCIORCHINATORULUI CU MOTOR SI SPIRALA



Operatiunile de intretinere vor trebui facute cu utilajul deconectat de la reseaua electrica punand o pancarta in acest sens.

Verificarea adecvării locului de funcționare al utilajului este în grija utilizatorului. Câteva indicații utile ar fi următoarele:

Pozitionare	Utilajul trebuie pozitionat in asa fel incat sa nu fie un obstacol in calea miscarii oamenilor sau altor utilaje, si in asa fel incat sa garanteze ca toate punctele care ar putea cere prezenta unui operator sa fie cat mai usor accesibile.
Ambient	Conditiiile ambientale (temperatura, umiditate, campuri magnetice, etc.) trebuie sa fie in stare sa garanteze functionarea corecta a componentelor electrice.
Zgomot	Nivelul de zgomot al utilajului este inferior de 70dB Distribuirea indatoririlor catre operatori trebuie sa fie facuta in asa fel incat expunerea la zgomot sa fie in limitele admise de legislatia in vigoare.



Orice omitere a partilor utilajului – si in special a partilor legate de siguranta acestuia – absolve firma producatoare de orice responsabilitate civila sau penala in caz de accidente.

4. INSTALARE

4.1 Pregatirea pentru instalare

Înainte de a instala utilajul este necesară o evaluare a locului în care va fi poziționat acesta. Pentru a ne asigura că această evaluare cuprinde condițiile locului ales, iată câteva lucruri importante cu caracter general.

i

Piedici

Verificați fiecare piedică a utilajului, lăsând o distanță de **un metru** de orice tip de obstacol fix (pereti, pasaje pietonale, coloane) pentru a-i îngădui operatorului să se miște fără greutate.

Verificați că poziționarea prevăzută a utilajului să nu aibă interferențe cu alte utilaje.

i

Pavaj

Verificați că pavajul să fie adecvat în ceea ce privește stabilitatea, curățenia și înclinarea.

i

Iluminare

Asigurați o iluminare constantă și omogenă pentru a evita riscurile datorate zonelor în umbră.

i

Carucioare

În cazul poziționării utilajului în apropierea zonelor de tranzit, puneți în jurul acestuia bariere potrivite pentru a-l proteja de ciocniri accidentale cu carucioare sau alte mijloace de transportare.

i

Suprastructura

Dacă poziționarea trebuie făcută pe o suprastructură, etaje superioare sau zone supraîncărcate verificați că potențialul acestora să fie mai mare decât greutatea completă a utilajului și a eventualelor greutăți accesoriale cum ar fi mijloacele de ridicare, etc., luând în considerare un coeficient de siguranță adecvat.

4.2 Transport, descarcare si instalare

Utilajul este furnizat gata asamblat cu configurare operativa in asa fel incat riscurile datorate miscarii sa priveasca intregul utilaj.

Transportul trebuie sa fie efectuat de catre transportatori calificati si capabili sa garanteze corecta mutare a materialului transportat.



Firma GRIFO Masini Enologice S.n.c. nu isi asuma responsabilitatea pentru daunele provocate de transport. Marfurile se livreaza franco la depozitul distribuitorului (S.C. ENOROM S.R.L.).

La primire controlati integritatea diverselor parti ale utilajului pentru a nu va lipsi anumite accesorii indispensabile pentru instalare.



Verificati ca materialul primit sa fie acelasi cu comanda facuta.

Reclamatii referitoare la marfa furnizata trebuiesc facute, in scris, la firma S.C. ENOROM S.R.L., in **15 zile** de la primirea utilajului .



Prestati atentie maxima in faza de miscare a utilajului, respectand normativele in vigoare si eventualele proceduri de siguranta.

Miscarea utilajului trebuie facuta de doua persoane adulte, prinzand cele patru tevi de sustinere din partea de catre extremitati.

4.3 Pozitionare

La pozitionarea ZDROBITORULUI CU MOTOR, Mod. PM, PMI, PIGMO, in afara de faptul ca trebuiesc respectate indicatiile generale de la paragrafele 3.2 si 4.1, va fi nevoie de a acorda atentie speciala la compatibilitatea dimensionala dintre tevile de sustinere si recipientul deasupra caruia va fi pus utilajul.

Recipientii folositi trebuie sa aiba forma si dimensiuni potrivite pentru a putea garanta stabilitatea utilajului. Distanța dintre punctele de sustinere nu trebuie sa fie mai mare de **850mm** (Fig.3).

Pentru pozitionarea utilajului trebuie aleasa inaltimea in asa fel incat sa se garanteze inaccesibilitatea spiralei si a cilindrilor de sfaramare pozitionati in interiorul cuvei. Cu privire la aceasta este prevazuta folosirea unei casete de protectie fixata pe cuva cu suruburi (articolul cu codul RIALZO, care poate fi achizitionat separat).

Tinand cont de faptul ca aceasta caseta are o inaltime de **450 mm**, partea superioara a acesteia trebuie sa fie la o inaltime nu mai putin de **1600 mm**.

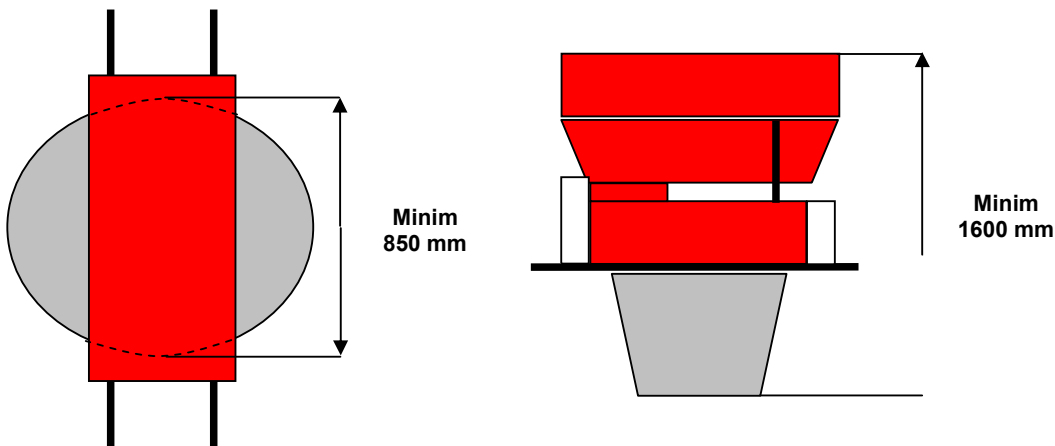


Fig. 3 Limite dimensionale ale pozitionarii

Utilizatorul va trebui sa aiba grija sa garanteze stabilitatea pozitionarii, eventual adoptand un sistem de fixare compatibil cu instalarea.

4.4. Legaturi electrice

Legarea la retea electrica prevede simpla operatiune de punere in priza. Priza corespondenta trebuie sa fie in conformitate cu prevederile normelor de siguranta.



E obligatorie legarea utilajului la o priza cu impamantare. Instalatia trebuie sa fie asigurata cu siguranta diferentiala.

Simplitatea legaturii nu trebuie sa minimizeze importanta respectarii **masurilor generale de siguranta electrica**. In sfarsit, e important :

- controlul tensiunii din retea, care trebuie sa fie identica cu cea inscriptiunata pe tabela motorului;
- controlarea cablului electric inainte de folosire si in caz de nevoie schimbarea acestuia;
- evitarea expunerii cablului la ciocniri, pe pasajele masinilor sau ale persoanelor si la orice alta situatie care ar putea ameninta integritatea acestuia;
- protejarea impotriva umiditatii a cablului, a punctului de legatura stecher-priza, a motorului si oricarei alte parti sub tensiune.

i

Prelungitoare

In cazul in care este necesara folosirea unui prelungitor, se sfatuieste folosirea unui cablu electric de 1,5 mm pentru prelungitoare pana la 20 m si de 2,5 mm pentru cele peste 20 m.

4.5. Lubrifiere

Utilajul nu are nevoie de asistenta speciala. Inainte de punerea in functiune va fi controlat stadiul de lubrifiere, dupa cum e indicat la capitolul 6.



Firma GRIFO Masini Enologice S.n.c. declina orice responsabilitate pentru daune aduse de lucruri sau persoane care nu sunt in conformitate cu indicatiile de instalare prevazute in aceasta sectiune.

5. UTILIZARE

5.1. Operatiuni preliminare

Inainte de punerea in functiune trebuie controlat ca toate partile in miscare sa fie **lubrificate**, pe urma, periodic se va controla stadiul de lubrifiere si eventual se va interveni acolo unde e necesar. Pentru modalitatile de executie vezi paragraful 6.1.1.

Inainte de inceperea fiecarei sesiuni de lucru trebuiesc efectuate urmatoarele controale.



Efectuati curatenia utilajului, fiind atenti a nu uda motorul.



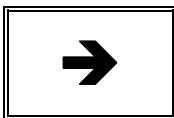
Controlati statutul conexiunilor la retea de energie electrica.



Controlati ca in interiorul utilajului sa nu existe corpuri straine care sa impiedice o functionare corecta.



Verificati prezenta si starea tuturor dispozitivelor de siguranta.



Verificati functionarea corecta a dispozitivelor de comanda, in special cel de oprire de urgenta (echipare optionala, utilajul dumneavoastra are acest dispozitiv doar daca a fost comandat astfel).



In cazul in care verificarile initiale nu sunt pozitive, e necesara oprirea de urgenta a utilajului, scoaterea acestuia din priza si anuntarea responsabilului de sectie.

5.2. Punerea in functiune si ciclul de lucru

Fiind efectuate controalele preliminare, se poate trece la punerea in functiune a utilajului, apasand butonul de pornire care se afla pe panoul de comanda.

Dupa ce ati pornit motorul introduceti in cuva ciorchinii de struguri (sau fructele – in cazul in care utilajul dvs este destinat zdrobirii de fructe) care, trecand prin agitator vin dusi(e) catre cilindri, unde are loc strivirea. Odata strivit produsul este gata de fermentare.



E interzisa apropierea mainilor de organele in functiune, in special de gura de iesire a ciorchinilor.

5.4. Punerea in repaus

Pentru oprirea utilajului e suficienta actionarea comenzii de oprire.

In caz de stationare sau punere in repaus pentru o perioada mai lunga, este necesar sa:

1. Scoateti utilajul de la alimentarea electrica si pneumatica.
2. Il acoperiti si daca e posibil il pozitionati intr-un loc adecvat pentru depozitare.



Cu ocazia punerii in functiune dupa o perioada de inmagazinare urmati cu strictete toate indicatiile din capitolele 3, 4 si 5.

Pentru repunerea in functiune a utilajului va fi necesar sa se procedeze cum e indicat la paragrafele 5.1 si 5.2.

6. INTRETINERE SI DEZASAMBLARE

6.1. Intretinere, inspectii, controale

Cu o intretinere corecta se prelungeste durata partilor care sunt predispuse la uzura. Pentru a garanta o functionare sigura si eficace a utilajului, interventiile de intretinere trebuiesc a fi programate adecvat si efectuate punctual.



Orice interventie de intretinere trebuie sa fie efectuata de personal autorizat cu utilajul deconectat de la reseaua de energie electrica.



Inregistrare

Pentru a avea o gestiune precisa si corecta a utilajului e necesara inregistrarea tuturor interventiilor facute, avand grija de a indica data si tipul de interventie efectuat.



Curatenie

Pentru operatiunile de curatare e necesar sa se foloseasca substante detergente non-nocive si nepoluante.

Principalele operatiuni de intretinere obisnuita prevazute sunt descrise in urmatorul paragraf. Periodicitatea interventiilor depinde de conditiile de functionare ale utilajului.

6.1.1. Lubrifiere si controale

Inainte de a pune in functiune si prin urmare periodic e necesar controlul starii de lubrifiere ale partilor mobile ale utilajului. (vezi parag. 5.1).

FUNCTIE	PERIODICITATE
Curatarea corecta a cuvei si a grilajului (inlaturand capacul posterior), avand grija se nu se ude motorul.	Dupa fiecare dezciorchinare
Ungerea elementelor de transmisie a motorului	Lunar
Ungerea axurilor cilindrilor in interiorul si in afara fiecarui suport	Lunar
Ungerea suporturilor axului de dezciorchinare si a agitatorului	Lunar

Reciclarea uleiului trebuie efectuata in conformitate cu legislatia in vigoare.

In timpul operatiunilor de lubrifiere trebuie avut grija ca lubrifiantul sa nu murdareasca elementele care vor veni in contact cu strugurii, fructele, mustul sau fructele zdrobite. Pozitia locurilor de lubrifiere a fost proiectata astfel incat sa faciliteze aceste operatiuni.



Este strict interzisa dezasamblarea motorului. In caz de nevoie, anuntati firma GRIFO Macchine Enologiche sau revanzatorului autorizat.

6.1.2. Parti de schimb

Toate piesele de schimb se gasesc la GRIFO Macchine Enologiche S.n.c. sau la revanzatorul autorizat.



Utilizarea neautorizata de piese de schimb altele decat cele furnizate de catre Grifo Macchine Enologiche sau revanzatorul autorizat poate sa duca la pierderea garantiei, cat si a Declaratiei de Conformitate. Din aceasta cauza se sfatuieste sa nu se foloseasca astfel de mijloace.

6.2. Dezasamblare si reciclare

In cazul in acer utilajul vine supus unei dezasamblari, trebuie sa fie descompus in partile sale omogene, parti care trebuiesc reciclate separat, in conformitate cu legile in vigoare.

DATA	OPERATIE	REZULTAT	SEMNATURA	NOTE

7. ANEXA (scheme si componente)

PIESE DE SCHIMB

- 1) cuva
- 2) piulita 6 MA
- 3) saiba Ø6x24 zincata
- 4) suport cilindri
- 5) carcasa de protectie
- 6) surub 8x45 MA
- 7) piulita 8 MA
- 8) surub 6x20 MA
- 9) surub TE TEKS Ø 4,2X12
- 10) protectie cilindri
- 11) carter protectie
- 12) surub 6x20 MA
- 13) curea trapezoidala A49
- 14) pana fixare 8x16 MA
- 15) roata dintata
- 16) angrenaj mare agitator
- 17) surub 16x20 MA
- 18) suport agitator
- 19) agitator
- 20) fulie motor
- 21) angrenaj mic cilindri
- 22) pana fixare 8x16 MA
- 23) angrenaj mare cilindri
- 24) placa motor
- 25) motor electric
- 26) cilindri
- 27) bara lunga suport
- 29) distantier suport
- 30) piulita 8 MA

