



**Automatisk Färsformare**

**AG100 Manual**

## Innehållsförteckning

|                                                        |    |
|--------------------------------------------------------|----|
| Försäkran om överensstämmelse med gällande CE direktiv | 3  |
| Maskin identitet                                       | 4  |
| Maskin beskrivning                                     | 4  |
| Igångsättning                                          | 5  |
| Användning av färsformare AG100                        | 6  |
| Rengöring av färsformare AG100                         | 8  |
| Montering av färsformare AG100                         | 13 |
| Fotpedal                                               | 13 |
| Påfyllningsbricka                                      | 14 |
| Operatör ansvar och säkerhet                           | 15 |
| Startproblem                                           | 16 |
| Kopplingsschema AG100                                  | 17 |
| Maskinens komponenter                                  | 18 |
| Komponenter AG100                                      | 19 |



EU Deklaration (Declaration of Conformity DoC )

20-04-20

Företagsnamn: Agrenco

Postadress: Box 4277 203 14 Malmö Sweden

Telefon: 040-94 00 54

E-mail: [info@agrenco.se](mailto:info@agrenco.se)

Sammanställning av den tekniska manualen: AB Agrenco.

Härmed intygas att detta DoC gäller följande produkt:

Produkt: Färsformare

Modell: AG100

Serienr. -----

Objektet för denna deklaration beskrivet ovan är DoC enligt Unionens  
Harmoniserade direktiv:

Maskin direktiv 2006/42/EG

Version för standard av elektriska maskiner B1 UNE-602004-1:1999

EMC Direktiv 2016/35/EU

Följande harmoniseringsstandard och teknisk specifikation har tillämpats:

e.g. EN 55014, 2006+A1:2009+A":2011

AB Agrenco

Anders Green

AB AGRENCO  
Box 4277  
203 14 Malmö  
Sweden  
Säte: Malmö

Tel / Phone:

040-94 00 54

+46 -40-94 00 54

e-mail: [info@agrenco.se](mailto:info@agrenco.se)

[www.agrenco.se](http://www.agrenco.se)

Org. nr

556595-665

SE 556595665201

Registered office: Malmö

## **Maskin identitet**

Färsformare AG100

Vikt: 65kg

Ström: 230V

Hz: 0,5

Hk: 0,5

Kw: 0,37

Tillverknings år: \_\_\_\_\_

Serie nummer : \_\_\_\_\_

## **Maskin beskrivning**

AG100 är en mångsidig maskin som producerar den form på produkten som verktyget är utformat på.

Runda former kan fås mellan 22 och 130mm. Verktyget kan även utformas till ovala former, järpar, kroketter, cannelloni eller specialformer.

Maskinen har direktdrivna matarblad, verktyget drivs av en kugghjulstransmission. Tjocklek och vikt på produkten kan justeras.

Hastigheten justeras på maskinens framsida.

## Igångsättning

1. Maskinen är utrustad med en separator anpassad till 24V, frekvensomvandlare för justering av hastigheten på verktyget med hjälp av en potentiometer (bild 1 Fig. 1). Start/stopp knapp (bild 1 Fig. 2). Fotpedal kan fås som tillbehör (bild 2).

Bild 1.



Bild 2.



2. Locket är utrustat med en magnetbrytare som skall placeras över magnetbrytaren på maskinen (bild 3).

Bild 3.



### **Användning av färsformare AG100**

Maskinen skall ej användas utan färs i behållaren.

Lyft av behållarens lock och placera färsen i behållaren. Sätt på locket så att magnetbrytaren får kontakt (se. Bild 3)

Matarbladen inne i behållaren (bild 4) roterar och pressar ner den mot verktyget.

Bild 4.



När maskinen startas pressas färsen mot verktygets uppmatare som fylls av färs. När uppmataren lämnar behållaren pressas den upp så att produkten kan avlägsnas (bild 5).

Bild 5.



Tjockleken på produkten kan justeras med hjälp av spaken under verktyget (bild 6). För en tunnare produkt för spaken åt vänster och för en tjockare produkt för handtaget åt höger.

Bild 6.



När önskad tjocklek är uppnådd låses handtaget med låsarmen som förs mot handtaget och skruvas fast (bild 7).

Bild 7.



### **Rengöring av färsformare AG100**

1. Avlägsna locket ifrån behållaren och rotera cylindern medsols och lyft av. Cylindern samt lock går att diska i diskmaskinen.



Lossa på muttern (bild 8).

Bild 8.



2. Avlägsna matarbladen (bild 9). Dessa är i rostfritt och går att diska i diskmaskin.

Bild 9.



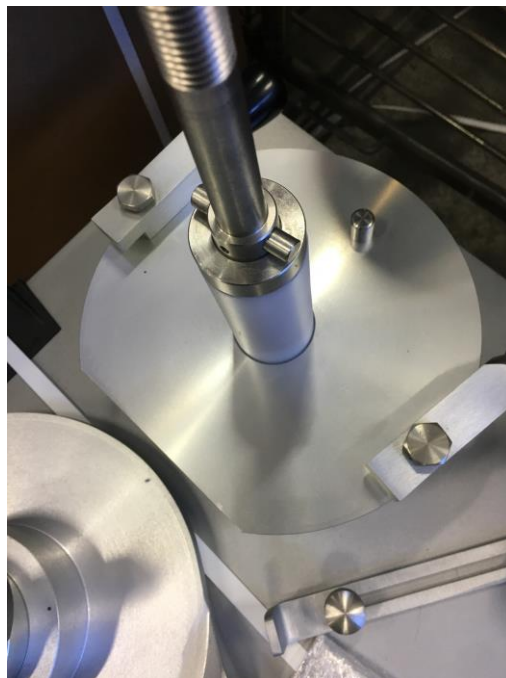
3. Vrid på de båda kittellåsen som håller behållaren på plats (bild 10).

Bild 10.



4. För att avlägsna bottenplattan lyfts den rakt upp (bild 11).  
Bottenplattan skall diskas för hand den är **ej** avsedd för rengöring i diskmaskin.

Bild 11.



5. Avlägsna verktyget genom att lossa på muttern, **OBSERVERA MEDSOLS** (bild 12) och lyft verktyget uppåt.

Bild 12.



6. Avlägsna tjockleksjusteraren genom att vrida den medsols och lyft av (bild 13).

Bild 13.



Behållaren kan diskas i diskmaskin.

Matarverktygen är anpassade för diskmaskin.

Bottenplattan skall diskas för hand. Får ej diskas i diskmaskin.

Verktygen går att dela på och diskas i diskmaskin.

Tjockleksjusterare skall diskas för hand. Får ej diskas i diskmaskin.

Maskinen är spolbar och är anpassad för att spolas av dock ej med högtryckstvätt.

Maskinen skall rengöras efter varje arbetspass slut.

## Montering av färsformare AG100

Montering sker genom att göra föregående kapitel "rengöring av färsformare AG100" baklänges.

**Viktigt** att tänka på är att verktyget skall passa in i spår som finns på verktygsaxeln (bild 14).

**Viktigt** att tänka på är att matarbladen skall passa in i spår som finns på drivaxeln (bild 15).

Bild 14.



Bild 15.



## Fotpedal

Fotpedalen är ett tillbehör som kopplas in på sidan av maskinen (bild 16)

Fotpedalen tillåter operatören att styra maskinens produktion utan att behöva använda start/stopp knappen.

När pedalen är inkopplad så pressa ner pedalen med foten för att starta maskinen. När du lyfter på foten så stannar den.

Bild 16.



### **Påfyllningsbricka**

Påfyllningsbrickan är ett tillbehör som gör det möjligt att få en kontinuerlig produktion då matning av färs sker direkt i behållaren (bild 17).

När påfyllningsbrickan monteras skall polyuretan klossen på undersidan stämma överens med magnetbrytaren på maskinen (bild 18).

Bild 17.



Bild 18.



## Operatör ansvar och säkerhet

Operatören måste utföra följande moment:

- Kontrollera att maskinen är korrekt ihopsatt. Saknas det delar skall tekniker/leverantör kontaktas omgående. Säkerhetsdetaljerna på maskinen är till för att skydda operatören och får ej avlägsnas. Locket skall endast placeras så att det täcker kittelns öppning annars får maskinen ej användas.
- Skyddsplåten får under inga omständigheter avlägsnas, är den inte i sitt anpassade fäste får maskinen ej användas.



Skyddsplåten på kittelbasen får ej avlägsnas.



Korrekt placering av lock på kitteln.

**OBS! Ändringar av maskinen eller anpassningar får ej ske utan att leverantör kontaktas.**

- Vid behov justera och rengöra maskinen
- Kontrollera att anpassad produkt finns i behållaren, fyll på efter behov

## Startproblem

Om maskinen inte vill starta.

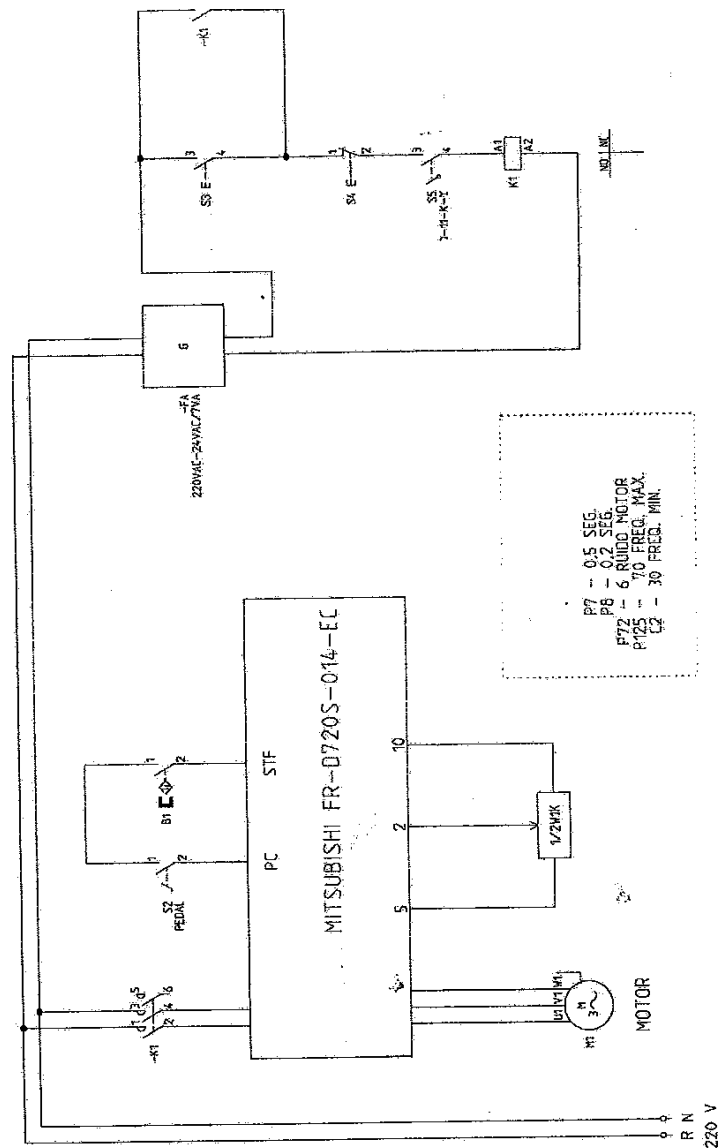
- Kontrollera att stickkontakten är inkopplad
- Kontrollera att behållarens lock har kontakt med magnetbrytaren på maskinen
- Kontrollera så att verktyg och behållare är i sina spår
- Kontrollera om fotpedal är inkopplad
- Kontrollera säkringar/jordfelsbrytare i fastigheten

Fungerar det fortfarande inte kontakta er återförsäljare

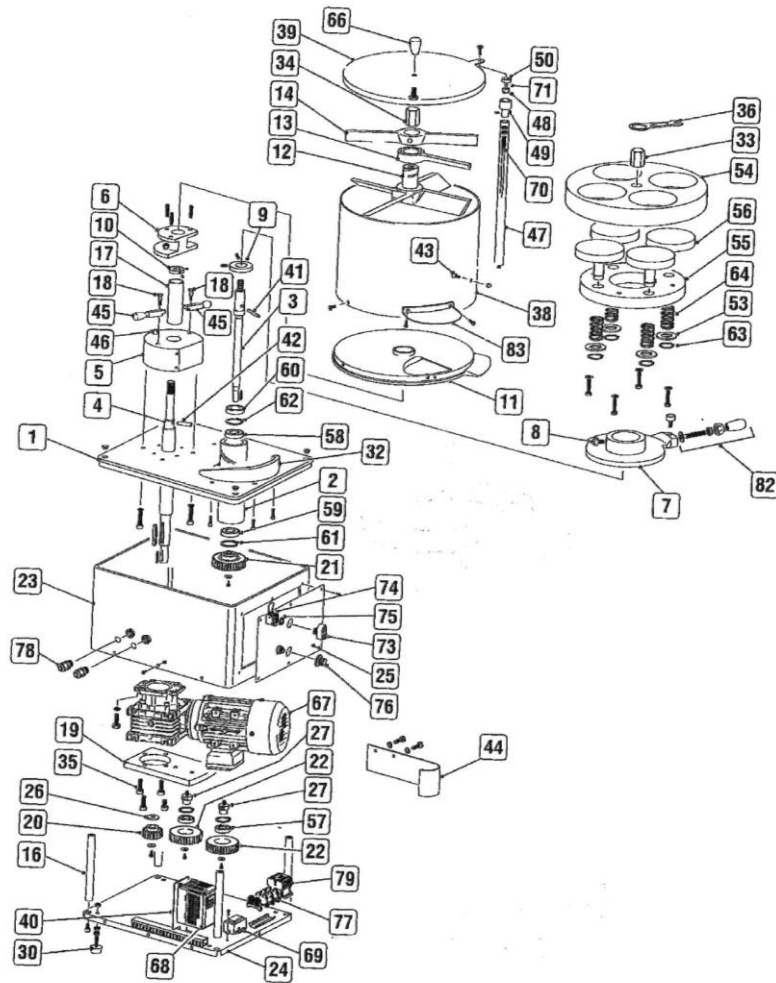
Endast godkända reservdelar får användas. Inga delar förutom de ovan nämnda får avlägsnas ifrån färsformaren. Endast auktoriserad personal får laga eller göra service på färsformaren. Inget ansvar tages för normalt slitage på färsformaren.

## Kopplungsschema AG-100

Enfas, 2p 16A, 2/40/30 mA



## Komponenter AG100



|    |                            |    |                                     |
|----|----------------------------|----|-------------------------------------|
| 1  | Ovandel topp               | 40 | Fäst platta till frekvensomvandlare |
| 2  | Styrning Verktygsdel       | 41 | Låssprint                           |
| 3  | Drivaxel till verktyg      | 42 | Låssprint                           |
| 4  | Drivaxel till kittel       | 43 | Matar stopp                         |
| 5  | Monteringsplatta Kittel    | 44 | Sköld                               |
| 6  | Sockel Kittel              | 45 | Lås handtag                         |
| 7  | Tjockleksinställning Skiva | 46 | Styrning                            |
| 8  | Styrskruv till nr.7        | 47 | Magnet skaft Inkl. el nr.70         |
| 9  | Stopp ring                 | 48 | Magnet till lock inkl. 71, 50       |
| 10 | Stopp ring                 | 49 | Se nr.48                            |
| 11 | Bottendel kittel           | 50 | Se nr.50                            |
| 12 | Matarblad 4 vingar         | 51 |                                     |
| 13 | Matarblad 1 vinge          | 52 |                                     |
| 14 | Matarblad 2 vingar         | 53 | Plast bricka                        |
| 16 | Pelare                     |    |                                     |
| 17 | Axelstyrning               | 54 | Huvuddel platta                     |
| 18 | Bult till låshandtag       | 55 | Botten platta                       |
| 19 | Motorfäste                 | 56 | Pistong                             |
| 20 | Kugghjul A                 | 57 | Bricka                              |
| 21 | Kugghjul C                 | 58 | Bricka                              |
| 22 | Kugghjul B                 | 59 | Bricka                              |
| 23 | Chassi                     | 60 | Bricka                              |
| 24 | Bottenplatta               | 61 | Bricka                              |
| 25 | Frontkåpa                  | 62 | Bricka                              |
| 26 | Bricka                     | 63 | Låsring                             |
| 27 | Tapp                       | 64 | Fjäder                              |
|    |                            | 66 | Knopp                               |
| 30 | Fot                        | 67 | Motor                               |
|    |                            | 68 | Frekvensomvandlare                  |
| 32 | Matarbana                  | 69 | Relä                                |
| 33 | Polyuretan mutter Verktyg  | 70 | Se nr.47                            |
| 34 | Låsmutter verktyg          | 71 | Se nr.48                            |
| 35 | Låsbult                    | 72 |                                     |
| 36 | Upplåsnings verktyg        | 73 | Av/På knapp                         |
| 37 |                            | 74 | Se nr.73                            |
| 38 | Cylinder                   | 75 | Se nr.73                            |
| 39 | Lock                       | 76 | Hastighetsreglage                   |
|    |                            |    |                                     |
| 77 | Kontaktor                  |    |                                     |

|    |                       |  |  |
|----|-----------------------|--|--|
| 78 | Kontakt till fotpedal |  |  |
| 79 | Relä                  |  |  |
| 82 | Handtag               |  |  |
| 83 | Skyddsplåt            |  |  |
|    |                       |  |  |