

Mola MT 900-F-P



Fristående matavfallskvarn med integrerad pump

Kraftfull matavfallskvarn monterad i fristående skåp. För slutna system.

- ✓ Inkastbänken levereras som standard i bredd 900 mm och är försedd med ett tilltaget trattformat inkast Ø400mm. Den levereras med hög bakkant (standard).
- ✓ Öppen stativkonstruktion förenklar rengöring av och runtom kvarn.
- ✓ Beröringsskydd/ Säkerhetsbrytare med snabbfäste.
- ✓ Integrerat styrskåp med färdig intern elinstallation.
- ✓ Kompakt enhet med kvarn och pump.



RENSA

Tel 08 541 303 60; Ritarslingan 14; 187 66 Täby; www.rensa.se

Spoldysor i tratt

Två spoldysor (4) är monterade i det trattformade inkastet för att tillföra vatten till matavfall samtidigt som de förbättrar matavfallsflöde genom labyrinten.

Spoldysorna är utformade för låg ljudnivå.

Vattensnål

Mola MT 900 MT-F-P är konstruerad för att kunna mala matavfall med en mycket begränsad mängd vatten.

Beröringskydd

Beröringskydd (3) tjänar även som labyrint. Det förhindrar åtkomst av malverk under drift. Med borttagen labyrint kommer man enkelt åt att inspektera malverket. Beröringskyddet säkerställer också att det luftgapsskapande utloppet (7) kan tjäna sitt primära syfte att skapa ett luftgap mot spoldysorna (4).

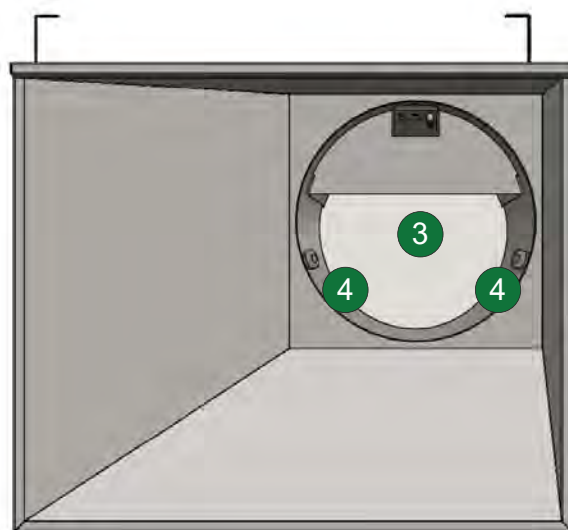
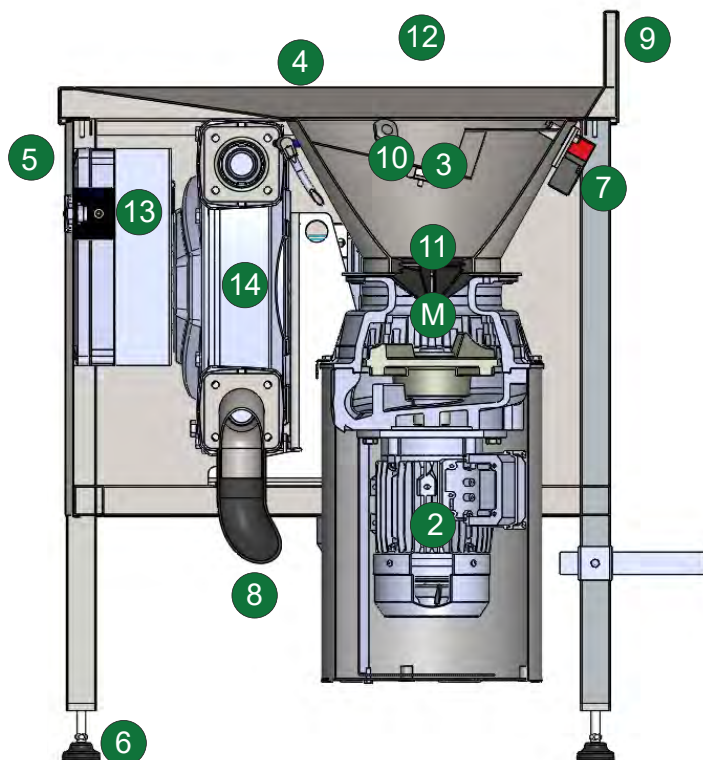
Alla delar samspelar för att uppnå hög säkerhet, låg ljudnivå, enkel service, snabb installation och en bra arbetsmiljö.

Förklaringar

- 1 Bänk
- 2 Matavfallskvarn
- 3 Borttagbart beröringskydd/labyrint
- 4 Spoldysa
- 5 Manöverknappar
- 6 Ställbara fötter
- 7 Breddavlopp, luftgapsskapande
- 8 Utlopp pump
- 9 Hög bakkant
- 10 Neodymmagnet, bestickfälla
- 11 Ljuddämpningsring, demonterbar
- 12 Inkast
- 13 Styrskåp
- 14 Slangpump
- M Malverk

Delar och funktioner

Figuren nedan visar de olika delarna och funktionerna på Mola MT 900-F-P.



Placering av avlopp.

Placering av pump/tryckledning kan projektanpassas men levereras som standard med utlopp på höger sida.

Säkerhet

Mola MT 900-F-P är utförd med labyrintskydd i form av ett borttagbart beröringsskydd (3).

Beröringsskyddet är kopplat till föreglingsbrytare för bortkoppling av kraftmatning till kvarn i öppet läge.

Styreelektronik och elanslutningar är samlade i ett kapslat styrskåp (13).

Produkten är CE-märkt och uppfyller kraven enligt maskindirektivet.

Konstruktion

Mola MT 900-F-P är konstruerad för enkel användning och rengöring. De olika delarna och delfunktionerna bildar tillsammans en inkastbänk som med låg ljudnivå kan hantera stora mängder matavfall på en begränsad yta.

Luftgap

Med breddavlopp (7) placerat under spoldysor (4) skapas ett luftgap. Detta gap säkerställer att nivå för matavfall och vatten ej når över nivå för spoldysor.

Konstruktionen inkluderar inga uppstickande delar varför det går utmärkt bra att hantera tex diskorgar på bänken samtidigt som inkastet (12) blir lättare att rengöra.

Nivågivare och varsel.

För komplett funktion krävs två nivågivare som monteras i matavfallstanken. Dessa beställs som tillbehör (Levereras vanligtvis med 20 m kabel). Nivågivare 1 ger information till avfallskvarnen om att tömning skall beställas (gul lampa tänds). Nivågivare 2 ger signal om att matavfallstank är full (röd lampa tänds), och kvarnen stängs av.

Enkel service

Styrskåp (13) är utfört för att kunna hanteras framifrån.

Malverket (M) är lätt åtkomligt via det borttagbara beröringsskyddet (3).

Rengöring

Mola MT 900-F-P är konstruerad för att underlätta rengöringen samt för att eliminera smutsfickor.

Med det öppna benstativet kan alla delar av inkastbänken komma åt.

Neodym

Inkastet är försett med kraftiga neodymmagneter (10) för att förhindra bestick, och andra metallföremål, från att komma i kontakt med malverket (M). Magneterna är utförda som multimagneter med en mängd kraftiga magneter som tillsammans tar tag i oönskade metallföremål.



Låg ljudnivå

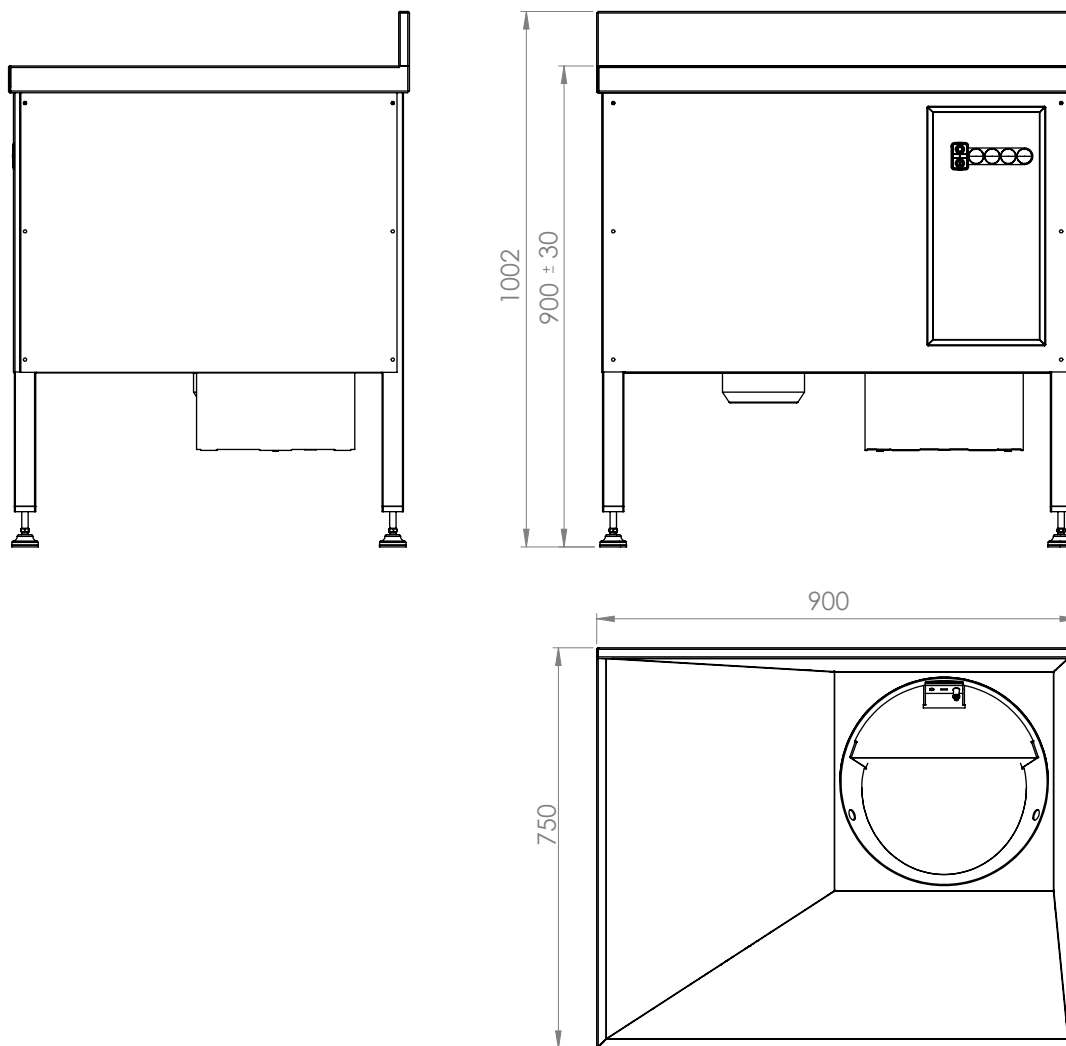
För att uppnå en så låg ljudnivå som möjligt är Mola MT 900-F-P utförd med integrerade spoldysor med inbyggd ljuddämpning.

Även kvarnen kan ljuddämpas med hjälp av en ljuddämpningsring, tillval (11) placerad ovan malverket. Ljuddämpningsringen är demonterbar vilket ger åtkomst till malverk .



Dimensioner

(Alla mått i mm om ej annat anges)



Modellpecifikationer

Artikelnummer	MT900-F-P-2,5
RSK-nummer	
Kapacitet (liter/timme)**	1250
Anslutningseffekt (kW)	2,5
Märkström för 3-fas (A)	4,6
Malverk	Stort
Antal faser (standard/special)	3
Vikt (kg)	221
Spolvattenflöde (liter/min)	20

** Kapaciteten avgörs i stor utsträckning av vilken typ av matavfall som en verksamhet producerar samt på huruvida man malar matavfall kontinuerligt under lång tid eller tillför större mängder under kort tid. Finns även i utförande för kapacitet 2000 liter/timme.

RENSA

Installation

Mola MT900-F-P levereras färdig för inkoppling mot vatten el och pumpledning.

Elkabel och vattenslang mynnar ut via den öppna baksidan via dragavlastningar.

Installation - Tillbehör

Vi kan hjälpa till med delar och lösningar för specialinstallationer.

Installation - Underlag

Vi levererar installationsunderlag som CAD-filer och i PDF-format.

Där redovisas dimensioner och funktioner för inkastbänken samt möjliga lägen för t.ex. avlopp.

Installationsanvisningar medföljer alla inkastbänkar.

Installation - Mediematningar

Inkastbänken kopplas mot kallvatten samt mot kraftmatning, el.

Dessa placeras lämpligen på bakomvarande vägg eller mot ledningskanal.

Se vårt installationsunderlag för ytterligare information.

Kallvattenanslutning

Kallvattenledning ansluts mot 1/2" utvändig gänga.

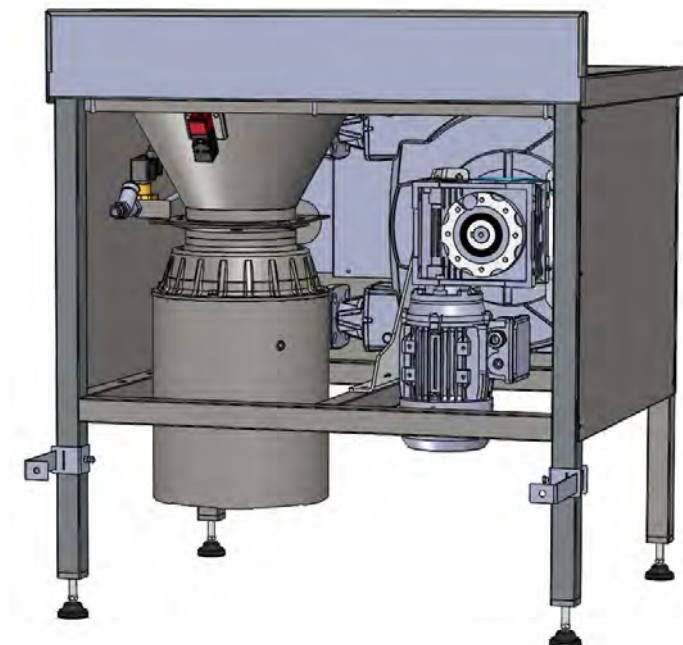
Elanslutning

Som standard levereras inkastbänken med 2,5 meter kabel för fast anslutning mot säkerhetsbrytare.

Projektering

Som alltid är du välkommen att diskutera alla projekt med oss.

Vi ser gärna över projektförutsättningar för att sedan återkomma med förslag på utföranden och lösningar.



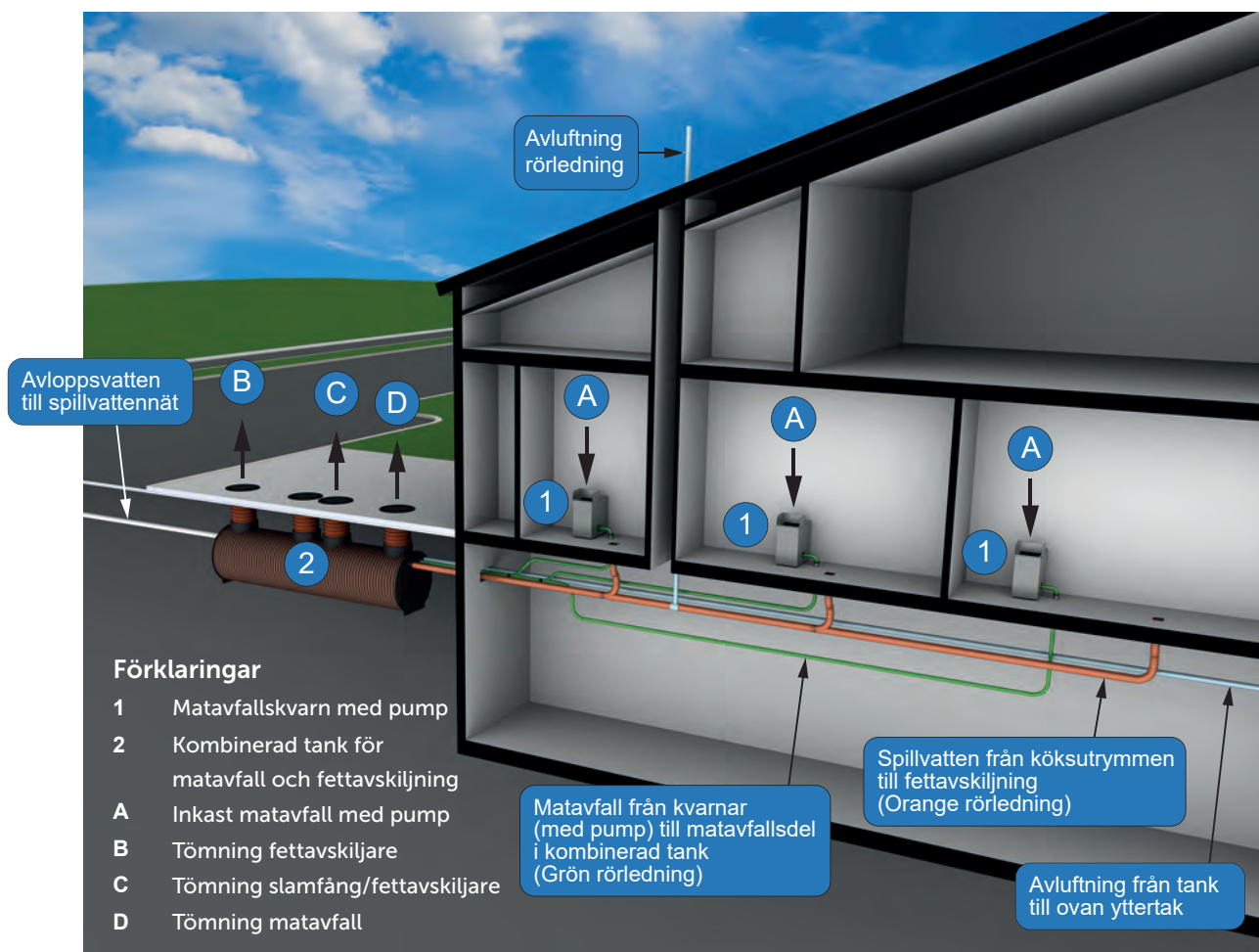
Installation - Ett typexempel

Mola MT 900-F-P är en del av Lipidus Matavfallssystem från Rensa. MT900-F-P är framtagen för malning av matavfall i slutna system.

Matavfallet finfördelas i matavfallskvarnen men med en mycket begränsad mängd tillfört vatten. Det malda materialet leds/pumpas via tryckledning till en sluten matavfallsavskiljare.

Spillvatten från köksutrymmen kopplas via rörledningar mot utrymme för avskiljning av fett i den kombinerade tanken. Se figuren nedan.

lipidus



Slutet matavfallssystem med kombinerad tank

Slutet matavfallssystem i kombination med fettavskiljare

Separerade rörledningar

Matavfallskvarnar med pump

Markförlagd kombinerad tank

Mola MT900-F-P, Produktblad: 2020-02-01

RENSA

Tel 08 541 303 60; Ritarlingen 14; 187 66 Täby; www.rensa.se

Sida 6 (6)