

DISKOMAT

modern diskhantering

eco WASTE AWAY - Midi

uppsamling av matavfall



Specifikation

► Funktion

Matavfallsinkastet, i rostfritt stål, kan enkelt integreras i nya eller befintliga diskinlämningar. Inkastet kan förses med en avskrapare för tallrikar och magnetisk bestickfälla. Avfall från kantiner, beredningen etc. töms direkt i inkastet. Matavfallet mals och transporteras i ett slutet rörsystem med vakuumsug/tryck till lagringstanken. Skrädning av tallrikar kan fortsätta när malning av matavfall sker. Tanken töms med slamsugbil 1-4 gånger per månad (beroende på tankstorlek) för transport till biogas- eller komposteringsanläggning.

► Dimension

Inkast: D=250mm, B=550mm, H=875±25mm.
Kvarn: 0,25kW.
Behållare under inkastet: 18 l, med nivågivare.
Pump: 0,75 kW, inom 10 m från inkastet.
Tank: 2 - 12 m³.
Rör från matavfallsinkast till pump: ID Ø75mm.
Rör från pump till tank: ID Ø50mm.

► Kapacitet

7 liter matavfall per cykel, max 500 liter i timmen.
Justerbar cykeltid, standard 40 sekunder.

► Rengöring

Med vatten vid slutet av skiftet/arbetsdagen.
Kvarndelar och inkasttratt i diskmaskin.

► Tillbehör

Avskrapare för tallrikar och magnetisk bestickfälla.
Spolramp i tanken, om det är svårt för sugbilsföraren att komma nära tanken för spolning vid tömning.

► Patent

Matavfallskvarnen är patenterad.

► Design/Egenskaper

Istället för att matavfallet är ett miljöproblem blir det en energikälla som kan användas till biogas och gödning eller kompost. Matavfallet i tanken får en TS-halt (TorrSubstanshalt) på 20-25% vilket är perfekt för en biogasanläggning, avfallet är också bästa tänkbara råvara för biogasproduktion. Matavfallet kan hanteras utan hygien- och arbetsmiljöproblem. Inga illaluktande ohygieniska kärl, tunga lyft, interna transporter eller lagring av matavfall i kärl och säckar. Kvarnen klarar normalt matavfall, inkl. kyckling och fläskben, fiskskinn och långfibriga produkter. Eco Waste Away är ett komplett, moduluppbyggt och slutet system som kräver minimalt underhåll.

► Tekniska data

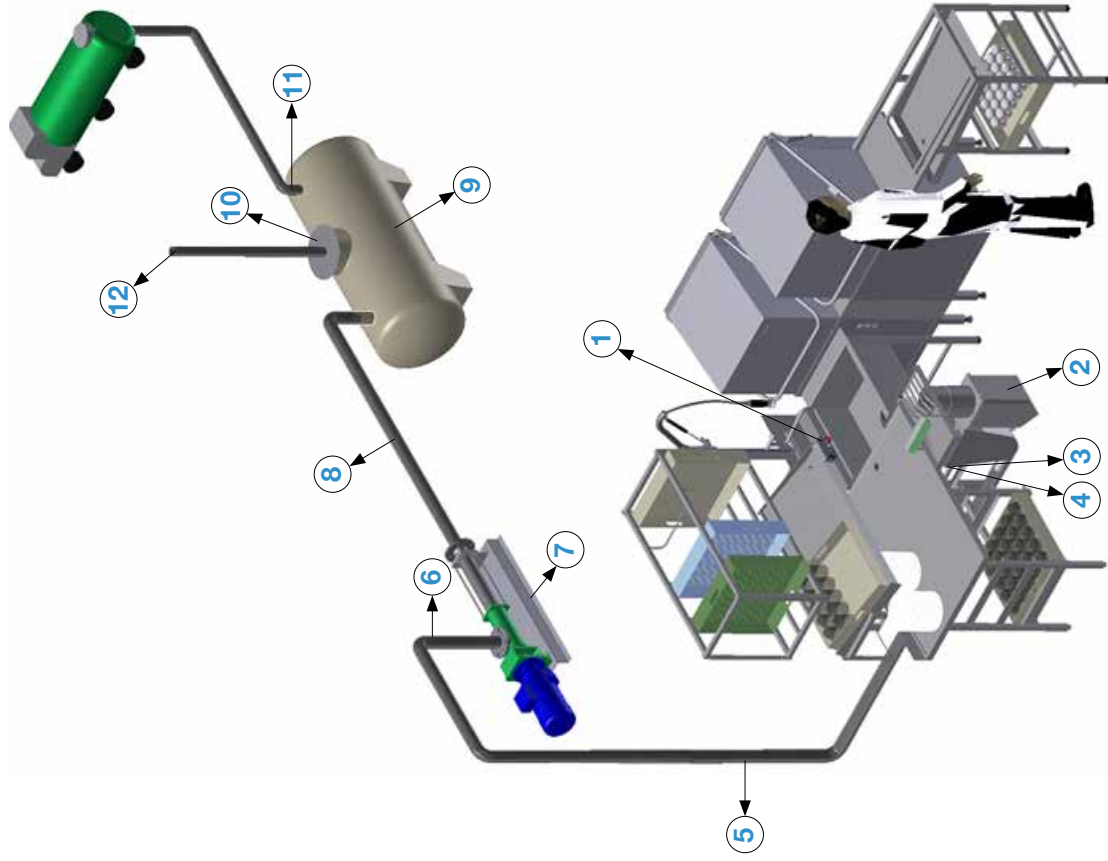
Pos 1 Matavfallsinkast
Pos 2 Pump
Pos 3 Avfallstank

Matavfallsinkast	7 liter per cykel (≥ 40 sek)
Kapacitet	Upp till 500 liter i timmen
Ventilationsrör	Pos 3 Ø75mm
Rördimension	Pos 1 till Pos 2 Ø75mm Pos 2 till Pos 3 Ø50mm
Elektriska anslutningar	Pos 1 230V enfas 0,25 kW 10A Pos 2 230V enfas 0,75 kW 10A
Signalkabel	Pos 1&2&3 24 V
Material	SS2333, Al, Glasfiber
Rör till terminal sugbil	Ø75mm
Vattenanslutning	Pos 1 & Pos 3 Ø1/2"

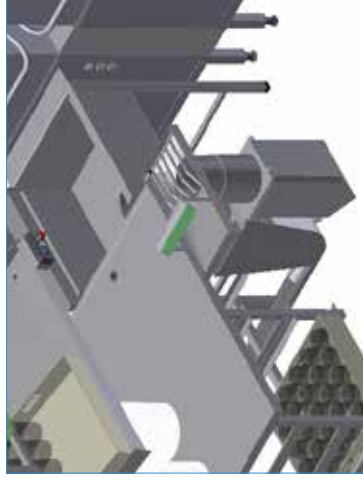
ECO WASTE AWAY - Midi

uppsamling av matavfall

Flödesschema



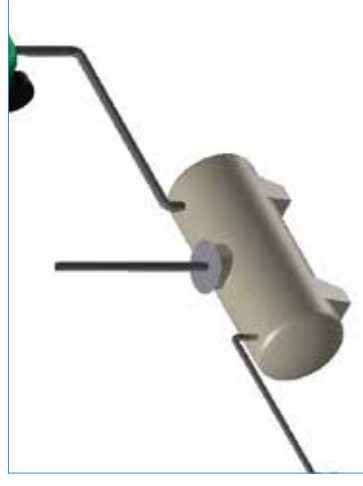
- 1 Kontrollpanel för operatör
- 2 Kvarn 0.25 kW
- 3 Nivågivare
- 4 Vattenventil
- 5 PEH plaströr alt slang Ø75 mm, upp till 10 m från inkast till pump
- 6 Tryckgivare
- 7 Sug/tryckpump 0,75kW
- 8 PEH plaströr alt slang Ø50 mm, ledning upp till L=50 m till tank
- 9 Tank 2-12m³
- 10 Nivågivare i tank
- 11 Rör Ø75 mm till terminal för slamsugbil
- 12 Ventilationsrör Ø75 mm



Matavfallsinkast - (Pos 1)



Pump - (Pos 2)



Avfallstank - (Pos 3)