

MICROVAC

Slutet vakuumsystem för hantering av matavfall som består av inkastbänk, vakuumenhet och lagringstank.

- › Underlättar framställningen av Biogas och Biogödsel.
- › Producerar ett rent och kvarnat matavfall utan kemikalier.
- › Reducerar volymen av matavfallet med upp till 75%.
- › Matavfallet kan transporteras upp till 80 meter ifrån inkastbänken till lagringstanken.
- › Minskade transporter, lagringstanken behöver inte tömmas lika ofta som kärl vilket är bra för miljön.
- › Förbättrad hygien med ett slutet system som minskar risken för lukter och skadedjur.
- › Låg vattenförbrukning

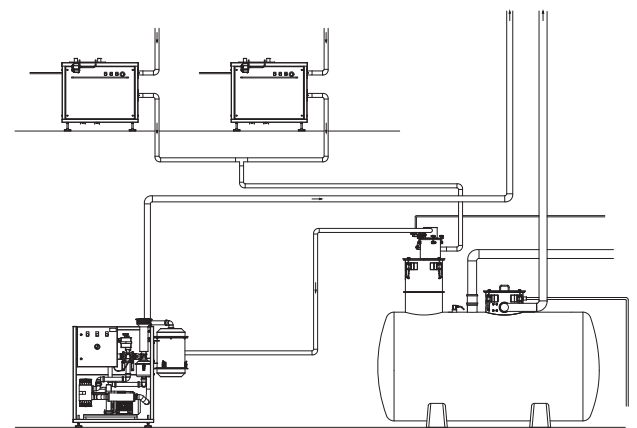


Funktion

Med matkvarnsystem MicroVac kvarnas matavfallet och transporteras sedan med hjälp av ett separat vakuumsystem via ett rörsystem till lagringstanken. Med hjälp av vakuumsystemet kan man transportera matavfallet upp till 80 meter ifrån kvarnen. Rörsystemet görs av certifierad rörfirma enligt Acticons manualer.

Hämtning av det kvarnade matavfallet sker med slamsugsbil som tömmer lagringstanken och transporterar sedan matavfallet till rötanläggning för framställning av exempelvis biogas och biogödsel. MicroVac minskar volymen av matavfallet upp till 75% vilket bidrar till att minska antalet tömningar och därmed även transporterna vilket är bra för miljön.

MicroVac är ett slutet system som gör att man slipper besvärande lukter vilket i sin tur bidrar till minskad risk för skadedjur. En stor fördel med systemet är att man tillsätter minimalt med vatten vid malningsprocessen.



Ett slutet system där man slipper besvärande lukter.

Utförande

Inkastbänk MicroVac består av:

- › Inkastbänk i rostfritt stål med höger- alternativt vänsterställt inkast.
- › Integrerad kvarn och el-/styrskåp med manöverpanel med startknapp, indikeringslampor och nödstopp.
- › Magnetlås på lucka för ökad säkerhet vid kvarning och pumpcykel.
- › Besticksfälla med magnet (förutsätter bestick som svarar på magnet).
- › Spoldysor monterade i inmatningskonan.

Vakuumenhet

Vakuumenheten består av kontrollenhet, vakuumpump och PLC-styrning. Enheten placeras i avfalls-/miljörum i närheten av lagringstanken.



Inkastbänk i rostfritt stål



Vakuumenhet

Lagringstank

Lagringstanken tillverkas i armerad glasfiber och kan fås med valfri diameter och volym för att passa aktuellt projekt. Tankarna levereras med avskiljarcyklon, nivåvakt och dräneringspump för vätskereducering i tank som standard.

Avskiljarcyklonen har en anslutningsstos för sugledning till vakuumenhet $\varnothing 50$ mm ($\varnothing 75$ mm om avståndet mellan vakuumenhet och lagringstank överstiger 15 m) och en anslutningsstos för sugledning till inkastbänk $\varnothing 50$ mm.

Lagringstanken är också förberedd med anslutningsstosar för påkoppling av ventilationsledning ($\varnothing 110$ mm), vätskedräneringsledning (DN25) och tömningsledning ($\varnothing 110$ mm).

Specifikation

MicroVac-3,5m³-V

Volym på lagringstank i m³

H= Högerställt inkast

V= Vänsterställt inkast

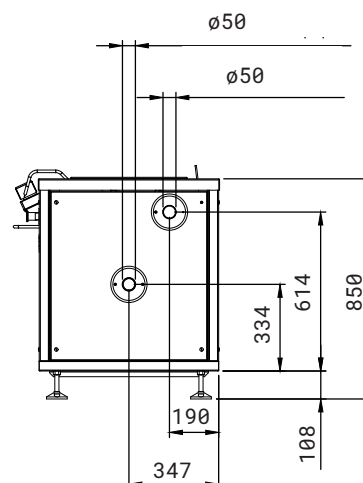
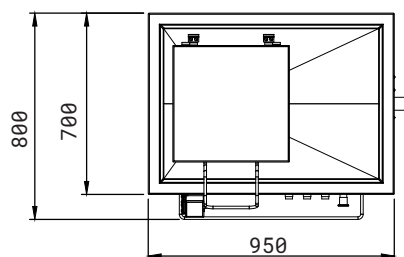


Lagringstank i armerad glasfiber.

Förslag till beskrivningstext

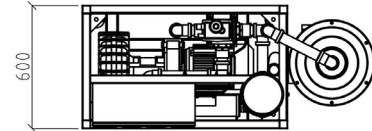
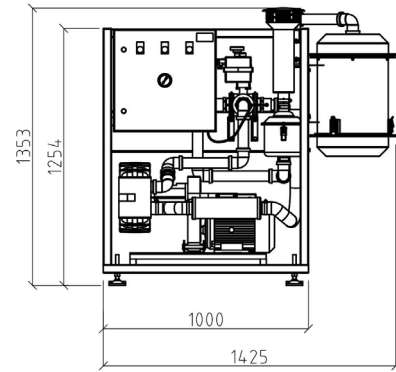
MicroVac med 1 st inkastbänk i rostfritt stål med vänsterställt inkast och integrerad kvarn. Integrerat el- och styrskåp med manöverpanel med startknapp, indikeringslampor och nödstopp. Magnetlås på lucka för ökad säkerhet vid kvarning. Besticksfälla med magnet. (förutsätter bestick som svarar på magnet.) Spoldysor monterade i inmatningskonan. 1 st vakuumenhet med integrerad kontrollenhet, vakuumpump och PLC-styrning. Lagringstank i armerad glasfiber med en volym på 3,5m³.

Inkastbänk	
Suglängd	80 m
Inkastöppning cylindrisk	$\varnothing 170$ mm
Inkastvolym	11 liter
Kapacitet per timme	180 liter
Elanslutning	400V 3-fas (16A)
Effekt	2,2 kW
Anslutning vatten in	$\varnothing 15$ mm
Anslutning ventilation	$\varnothing 50$ mm
Anslutning sugledning	$\varnothing 50$ mm
Buller	<70dB
IP-klass	IP54



Vakuumenhet

Bredd	1 400 mm
Djup	600 mm
Höjd	1 370 mm
Max vakuum	70 kPa
Elanslutning	400V 32A
Effekt	7,5 kW
Anslutning ventilation	ø75 mm (ø110 mm)
Anslutning sugledning	ø50 mm (ø75 mm)
Buller	<70dB


Lagringstank

Elanslutning	230V uttag på vägg för vätskereduceringspump
Anslutning vatten ut	DN25
Anslutning ventilation	ø110 mm
Anslutning sugledning (Vakuumenhet)	ø50 mm (ø75 mm)
Anslutning sugledning (Inkastbänk)	ø50 mm
Anslutning tömningsledning	ø110 mm
Buller	<70dB

