

AGRENCO GREENBOX



GreenBox bearbetar organiskt avfall genom att reducera mängden avfall med mellan 75 och 85% på relativt kort tid. Återstående produkt är ett pulver som skall tömmas i kärl avsett för matavfall. Pulvret som maskinen producerar är fritt ifrån bakterier och kan lagras under mycket lång tid. Ofta lämnas pulvret till anläggningar för biogasframställning.

Många väljer att använda maskinen nattetid. Personalen fyller maskinen under dagen, startar maskinen när köket stänger så den är redo att tömmas på morgonen när köket öppnar.



Mängden kärl som krävs i ett kök reduceras med hjälp av GreenBox. Om materialet reduceras med 80% så gäller detta även för antalet sopkär, liksom antalet hämtningar med sopbil.

Personal upplever ofta en förbättrad arbetsmiljö när tunga, onödiga lyft och blöta, läckande sopor försvinner. Illaluktande avfall med risk för skadedjur elimineras genom att bakterierna avlägsnas i processen.



- MASKINEN ÄR I ROSTFRITT UTFÖRANDE OCH FÖRSEDD MED LÅSBARA HJUL.
- ENKEL ATT PLACERA I KÖK, DISKRUM ELLER SOPRUM
- PANELEN ÄR LÄTTÖVERSKÅDLIG OCH ENKEL ATT ANVÄNDA.
- INGEN EXTRA VENTILATION KRÄVS VILKET GÖR MASKINEN ENKEL ATT PLACERA.

- INGA VATTENRÖR BEHÖVER DRAS TILL MASKINEN, ENDAST ETT AVLOPP ELLER GOLVBRUNN.
- INGA OÖNSKADE DOFTER PÅ GRUND AV GAMLA SOPOR
- PERSONAL SLIPPER HANTERA STÖRRE BEHÅLLARE SAMT UNDVIKER TUNGA OCH ONÖDIGA LYFT.

Vad gör en GreenBox?

GreenBox reducerar mängden organiskt avfall genom att avlägsna vattnet i avfallet. Vattnet reduceras genom att en konstant temperatur i behållaren regleras av maskinen med hjälp av värmeelement. Vattenångan trycks ut ur kammaren och kondenseras till flytande vatten igen, renas och släpps ut i avloppet.

Inga tillsatser eller mikroorganismer används i processen som är tidsbestämd. GreenBox arbetar olika länge beroende på modell som finns i flera olika storlekar för att möta skilda behov. Processen tar 8 timmar för den minsta, upp till 20 timmar för den största GreenBoxen.

- **Biogas kan utvinnas ur pulvret och användas för drift av till exempel kollektivtrafik, el och värme.**
- **Antalet sophämtningar med lastbil minskas kraftigt. Så mycket som upp till 9 av 10 hämtningar kan slopas.**
- **Energibesparande genom att inga kylda soprum krävs.**

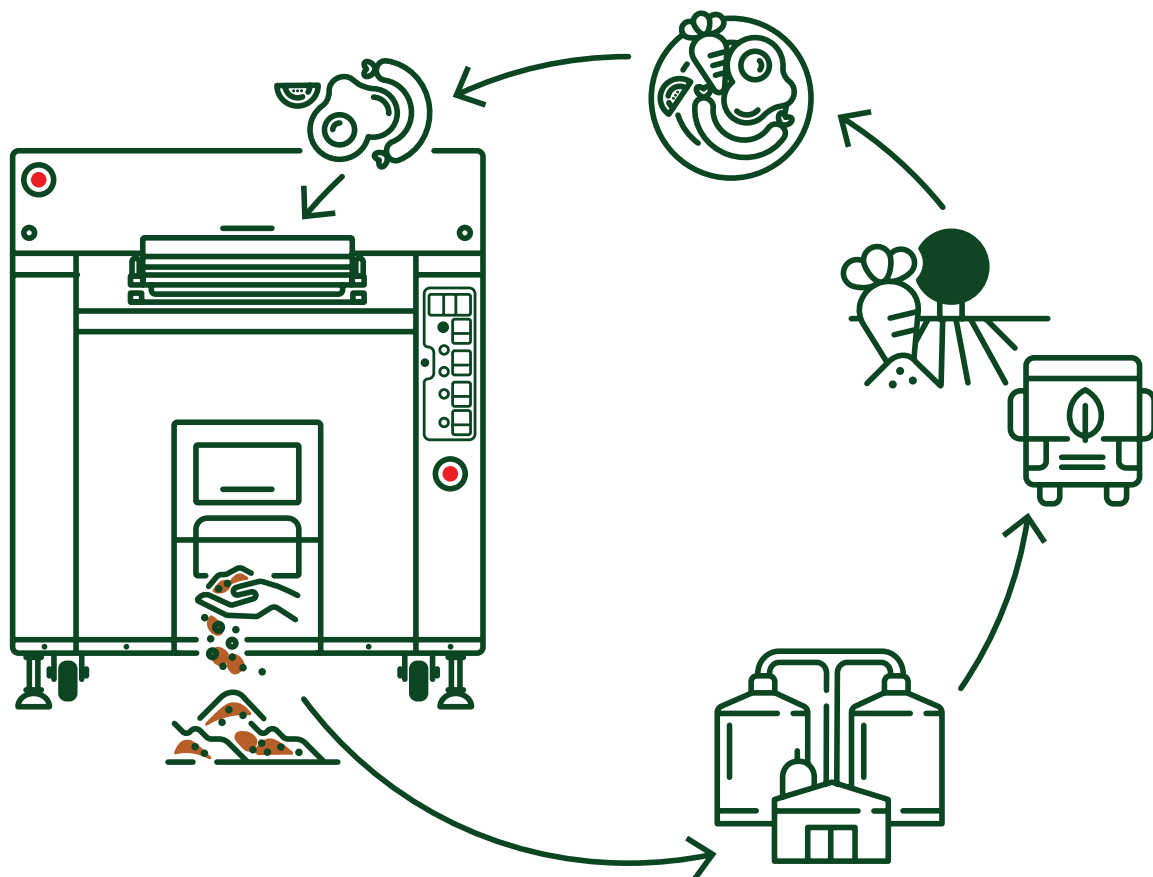


DAGLIG DRIFT

I daglig drift är det inte mycket som krävs av personalen. Två små metallfilter skall sköljas i kallt vatten innan eller efter användning.

- **Maskinen behöver inte användas varje dag om den inte är fylld.**

- **GreenBox skall inte fyllas med för mycket avfall. Då påverkas tiden och även maskinens effektivitet. Upp till axeln på respektive maskin ger avsedd kapacitet.**



VAD KRÄVS FÖR INSTALLATION?

Maskinen är mobil och enkel att flytta och installera, redo att användas direkt efter inkoppling. Manöverpanelen är lättöverskådlig och enkel att använda.

- Ingen ventilation utöver den normala brukar behövas, vilket gör maskinen lättplacerad.
- Inga vattenrör behöver dras till maskinen, endast ett avlopp eller golvbrunn. Vid leverans medföljer en vattenslang som leds ned i ett avlopp. Vid behov finns möjligheten att montera en tömningspump inne i maskinen om avlopp inte finns i direkt anslutning till maskinen.
- GreenBox behöver ström. Se effektbehov under respektive maskin.

VAD GÖR INTE EN GREENBOX?

GreenBoxen producerar inte kompost
I en kompost bryter enzym (bakterier) ner materialet. Dessa enzym producerar i sin tur gas som luktar vilket inte GreenBox gör. Kompost lämpar sig inte för biogas framställning.

GreenBoxen bränner inte materialet
Om materialet förbränns försvinner också de egen-skaper som pulvret har.

GreenBox är inte en kvarn
En kvarn är mycket känslig för annat material än organiskt avfall. GreenBox stannar inte för att t.ex. en kniv eller gaffel hamnar i kammaren.

GreenBox Specifikationer

GB30

KAPACITET 30KG AVFALL/DYGN
STRÖM 3-FAS 400V, 50/60HZ

STRÖMFÖRBRUKNING
UPPSTARTSEFFEKT 3.8 KW, 5,7 AMP
SNITTFÖRBRUKNING 1,8KW/H

MÅTT BREDD 800MM
DJUP 900MM
HÖJD 1090MM

VIKT 165KG



GB100

KAPACITET 100KG AVFALL / DYGN
STRÖM 3-FAS 400V/50HZ

STRÖMFÖRBRUKNING
UPPSTARTSEFFEKT 7.8 KW, 11,7 AMP
SNITTFÖRBRUKNING 3,2KW/H

MÅTT BREDD 1150MM
DJUP 1020MM
HÖJD 1270MM

VIKT 260KG



Agrencos Green Box finns i fler storlekar än nedan.
Kontakta oss för information om större modeller.

GB300



KAPACITET 300KG AVFALL / DYGN
STRÖM 3-FAS 400V, 50/60HZ

STRÖMFÖRBRUKNING

UPPSTARTSEFFEKT 18 KW, 27 AMP
SNITTFÖRBRUKNING 10KW/H

MÅTT BREDD 1600MM
DJUP 1450MM
HÖJD 1650MM

VIKT 750KG

GB500



KAPACITET 500KG AVFALL/DYGN
STRÖM 3-FAS 400V, 50/60HZ

STRÖMFÖRBRUKNING

UPPSTARTSEFFEKT 22 KW, 33 AMP
SNITTFÖRBRUKNING 15KW/H

MÅTT BREDD 2200MM
DJUP 1450MM
HÖJD 1750MM

VIKT 1120KG

AGRENCO
GREENBOX



Dags att
byta påse?

