Aplinką saugantys produktai ir paslaugos

GreaseShield™

AST (Automatic Solids Transfer) Range

Automatinis riebalų ir organinių medžiagų atskyrimas ir kietųjų dalelių pašalinimas iš nuotekų



„Viena iš geriausių riebalų gaudyklių pasaulyje“

Pranašumai

- ✓ **GreaseShield** –aktyvi riebalų gaudyklė skystų riebalų surinkimui.
- ✓ Ši gaudyklė automatiškai atskiria įtekančius riebalus ir iš nuotekų pašalina < 100 skystų riebalų ir organikos.
- ✓ **GreaseShield** taip atskiria ir patalpina į atskirą konteinerį nuotekose esančias kietąsias dalele ir tai sumažina nuotekų BDS, ChDS rodiklius bei nuotekų valyklų įrenginių ir siurblinių apkrovas.
- ✓ **GreaseShield** sumažina siurblių eksploatacines išlaidas ir pradidina atsinaujinančios energijos šaltinių panaudojimo galimybes.
- ✓ **GreaseShield** savaime išsituština ir savaime išsivalo. Nėra reikalo dažnai tikrinti įrenginio vidinę dalį.
- ✓ **GreaseShield** draugiška vartotojui , nėra nemalonaus kvapo
- ✓ Nereikia pirkti fermentų ar biologinio valymo priemonių. Nedidelės veiklos sąnaudos.
- ✓ Sumažinama CO^2 emisija ir išvengiama atsinaujinančio energijos šaltinių nuostolių, kuriuos sukelia organinių medžiagų pateikimas į nuotekas.
- ✓ **GreaseShield** - priešakinė, apdovanojimus pelniusi modulinė technologija. Maži gabaritai, kompaktiškas ir lengvai sumontuojama bet kurioje virtuvėje!
- ✓ Aplinkai draugiškas gaminys, tvarus dizainas - 99% perdirbamas!

Įvertinta apdovanojimais technologija

Įrangą platina:

Elega

Vilnius, Žalgirio 131-211

Tel +37052715444; +37052715445;

E-paštas: info@elega.lt

Tinklapis: www.elega.lt

AST (Automatic Solids Transfer) Range

GreaseShield™

Aplinką saugantys produktai ir paslaugos

Kaip tai veikia?

















1 etapas: Automatinis maisto kietųjų medžiagų pašalinimas

- Nuotekos iš plautuvės ar kitų įtaisų patenka į **GreaseShield;**
- Maisto kietosios medžiagos automatiškai atskiriamos nuožulniu sraigtu ir nusausinamos priešfiltriu bei patalpinamos į išorinę kietųjų maisto likučių dalelių surinkimo talpą;
- Priešfiltris ir FilterShields padeda susidoroti su sunkiai sutvarkomomis maisto atliekomis virtuvėse.

2 etapas: Automatinis riebalų atskyrimas

- **GreaseShield** pasinaudoja termine atliekų energija ir iš nuotekų pašalina emulsijos pavidalo gyvūninius ir augalinius riebalus prieš jiems sukietėjant. Tam panaudojami specialūs surinkimo ekranai, atvirkštinė srauto konfigūracija ir skirtingas vandens ir organinių medžiagų specifinį svorį, dėl kurio nuotekose šios medžiagos pasiskirsto skirtinguose sluoksniuose .
- Visi šie veiksniai, kartu su unikalus oleofilinėmis (riebalai susijungia) ir hidrofobinėmis savybėmis (atstumia vandenį), užtikrina, kad bus užtikrinta drenažo sistemos apsauga nuo užsikišimo.
- Kai prie **GreaseShield** įrenginio pritvirtinamas ir riebalų surinkimo konteineris, antifrikcinėmis savybėmis pasižymintis silikoninis peilis nuo lėtai besisukančio būgno nubraukia prilipusius riebalus ir nukreipia juos į saugyklą saugiam utilizavimui ar panaudojimui energijos gamybos įrenginiuose.
- Išvalytų nuotekų srautas išleidžiamas į komunalinių ar pramoninių nuotekų sistemą.

3 etapas: Automatinis išsivalymas

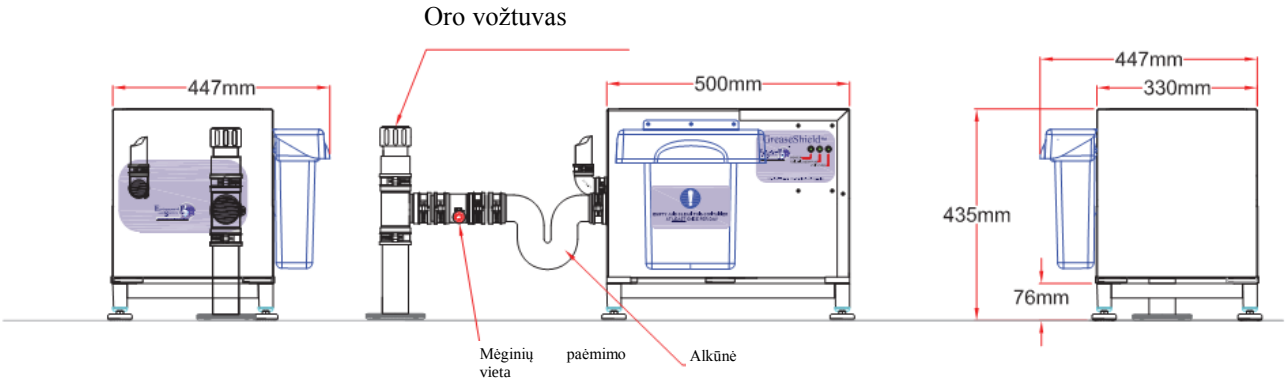
- **GreaseShield** pakartotinai naudoja ir recirkuliuoja nuotekų vandenį, perleisdamas jį per vidinę talpą, taip iš nuotekų pašalinant smulkias nuosėdas ir maisto likučius. Kartu perplaunami filtrai ir neleidžiama susidaryti nemaloniam kvapui.
- Tai įgalina atsisakyti poreikio reguliariai atidarinėti įrenginį ir jį valyti.

GreaseShield™

Aplinką saugantys produktai ir paslaugos

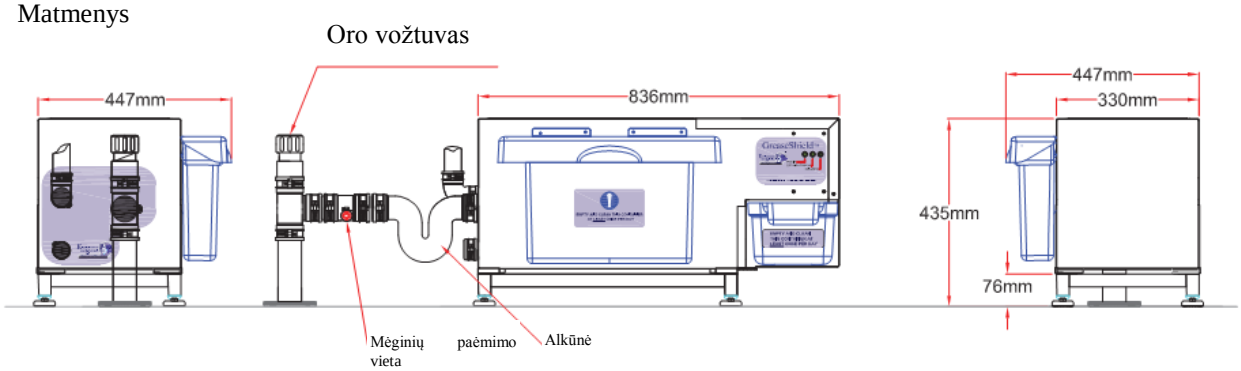
GS1000AST

Matmenys



GS1850AST

Matmenys



Įrangą platina:

Elega

Vilnius, Žalgirio 131-211
Tel +37052715444;
Tel +37052715445;
E-paštas: info@elega.lt
Tinklapis: www.elega.lt

Įvertinta apdovanojimais technologija

Techninės charakteristikos

Medžiaga	Nerūdijantis plienas 304, vidinė talpa iš polipropileno
Svoris	AST 1850 - 34,7 kg AST 1000 - 27,4 kg
Debetas	AST 1850 - 1,85 L/s AST 1000 – 1,0 L/s Srautas patenka į krepšį patenka 1 ¼ "(32 mm) (GeaseShield" Combi ") arba 1 ½" (38 mm) (GreaseShield 32/40-50) vamzdžiais. Išeinantis vamzdis visada turėtų būti 2 "(51 mm) ir be jokių apribojimų.
Apsauga	AST 1850 – maksimali 2,06+0,44 = 2.5 L/s AST 1000 – maksimali 1,11+0,44= 1.55 L/s
Riebalų pašalinimas	AST 1850 – 4,0 L/val. AST 1000 – 2,0 L/val.
Riebalų pašalinimo priemonė	AST 1850 – 385 mm ilgio* 180 mm skersmens AST 1000 – 175 mm ilgio* 180 mm skersmens AST 1850& AST 1000 oleofilinis, neaptarnaujamas būgnas, pastoviai valomas silikoniniu peiliu, atitinkantis 77 tvirtumo klasę, atsparus riebalams, šarmams, rūgtims ir pH lygiui 4-10
Riebalų sukaupimo talpa	AST 1850 – 6,0 L/ vidutinė dienos norma AST 1000 – 3,0 L/ vidutinė dienos norma
Automatinis kietųjų dalelių pašalinimas ir nusausinimas	Standartinė instaliacija, 30litrų per val.
Vidinio išvalymo ciklai	Standartinė instaliacija, valyti nereikia
Programinių priemonių naudojimas	Kontrolinė rele – energijos taupymui
Išorinė talpa kietosioms dalelėms	7 litrai
Riebalų ir kietųjų dalelių išėmimo lankstumas	Pagal specifinius kliento poreikius
Variklis- viena fazė 220 V	2x24W= 48 W per val.230V, 50Hz su automatine termine apsauga 125^0 C
Gabaritai	AST 1850 - 835 x 362 x 424 mm AST 1000 - 500 x 362 x 424 mm
Įėjimo - išėjimo vamzdžiai	AST 1850 - įėjimo - 32; 40 mm; išėjimo 50 mm AST 1000 - įėjimo - 32; išėjimo 50 mm
Su įranga	AST 1850 - Indaplovės + 20 Grid Combi krosnelės + Dvivietės Combi; Dvivietės Puodų & paruošimo kriauklės; Decarbonisers; Rotisserie Krosnys. Kartu su FilterShield. AST 1000 – iki 4 Combi Ovens ir viengubų kriauklių
Reikalavimai elektros instaliacijai	Viena fazė, 13 A IP65 MK 56480 rozetė
Reikalavimai drenažui, santechnikai	110 mm trapas nuotekoms, 250 mm iš kairės nuo GrieesShield, +3/4 BSP jungtys karštam ir šaltam vandeniui
Reikalavimai virtuvės įrangai	Nerūdijančio plieno stalas, kriauklė ir stovas, pagaminti tai, kad galima būtų sumontuoti bei aptarnauti riebalų surinkimo įrangą ir santechnines detales