

MOBILI KVAPŲ MAŽINIMO SISTEMA



RotaLux Odra 2F - įrenginys skirtas nemaloniems kvapams mažinti atviroje aplinkoje.

Tai yra mobilus, pilnai autonominis, technologinis įrenginys, generuojantis mikroskopinio dydžio dirbtinio rūko lašelius su aktyviomis, kvapus neutralizuojančiomis, medžiagomis.

Kartu su kvapų šalinimo sistema naudojamas kvapų neutralizatorius POLIFLOCK OD 44, kuris sumaišomas su vandeniu ir išpurškiamas į aplinką link blogą kvapą sukeliančio šaltinio.

RotaLux OCRA lengvai pritaikomas daugelyje sričių nemalonių kvapų šalinimui.

Privalumai

- Nesikemša purkštukai - nereikalingas filtravimas.
- Mažesnės vandens sąnaudos nei su purkštukų sistema
- Mažos priežiūros ir eksploataavimo išlaidos.
- Sklaidos plotis - 40 m.
- Mobilus lengvai transportuojama sistema.
- Lengvai pritaikoma prie skirtingo reljefo.

Naudojimo sritys

- Nuotekų valyklos
- Sąvartynai ir atliekų rūšiavimo aikštelės
- Kompostavimo ir dumblo aikštelės
- Karjerai
- Pramonė generuojanti nemalonus kvapus bei dulkes.

Parametrai

240V elektros generatorius Purkštuvo sukimosi greitis iki 11500 apm

Rotalux OCRA 2F techniniai parametrai

Įrenginys sumontuotas ant automobilinės puspriekabės su 1125 litrų vandens talpa.

Įrangos dydis ir svoris	
Priekabos tipas	Vienos ašies, dviejų ratų, su stabdžiais
Svoris (neapkrautos) (kg)	400
Svoris (pakrautos) (kg), maks	1500
Priekabos vertikali apkrova kabliui (esant tuščiai talpyklai) (kg)	220
Vandens talpa (litrai)	1125
Ratai ir padangos	Pritaikyti didelei apkrovai, bekelei.
Išmatavimai (mm) supakuotos	3400 L x 1600 W x 2400 H
Išmatavimai (mm) išpakuotos, maks	3400 L x 1735 W x 3100 H
Įrangos naudojimas dirbant su dviem atomaizeriais	
Sklaidos aprėptis (m ²), žr. pav.	~ 600 (be vėjo).
Išpurškiamo vandens mišinio (litrai/h), min-maks.	20 - 360
Kvapų neutralizatoriaus koncentracija (%), min – maks.	x 0,1 - 0,5
Kvapų neutralizatoriaus sanaudos (kg/d), min – maks.	x 1 - 5
Reikalavimai vandeniui	Švarus vanduo iš čiaupo
Elektros tiekimas dirbant dviems atomaizeriams	
Elektros tiekimo tipas 220 V	Generatorius arba pagrindinis el. tiekimas
Elektros energijos suvartojimas, kW	~ 1,7
Dyzelino suvartojimas, l/h	1,5

Rotalux OCRA 2F naudojimo pavyzdys.

Su Rotalux OCRA 2F mažinama ir kontroliuojama nemalonių kvapų sklaida objekte, kurio plotas gali siekti 600 m², o plotis - apie 40 m. Kvapų šalinimo sistema instaliuojama toje pusėje iš kurios gaunami nusiskundimai. Rūko generatorių kryptis turi būti nukreipta į kvapo susidarymo vietą.

Rotalux OCRA 2F gali nepertraukiamai dirbti ~12 val. Šį laiką dyzelinis generatorius gali dirbti be kuro papildymo. Apytiksliai 80 l/val (po 40 l/val kiekvienas atomaizeris) našumu – per 12 val būtų sunaudojama apie 1 m³ kvapus neutralizuojančio mišinio. Esant reikalui sistema gali dirbti maksimaliu 360 l/val (po 180 l/val kiekvienas atomaizeris) našumu.

Rotalux OCRA 2F tiekiamas su programuojamu laikmačiu, kuris reguliuoja (įjungia ir išjungia) purkštuvų ir generatoriaus darbą, kai sistema veikia autonomiškai. Daugeliu atveju, siekiant kontroliuoti kvapus, nėra būtina, kad kvapų šalinimo sistema dirbtų nepertraukiamai. Įprastai galima užprogramuoti sistemą tokiam darbo režimui, kad įrenginys, be papildomo aptarnavimo,



Paveikslėlis 1. Rotalux OCRA 2F naudojimo pavyzdys

galėtų dirbti ir neutralizuoti nemalonių kvapus visą parą: 12 val. dirba, 12 val. išjungta.

Tokios teritorijos (600 m²) priežiūrai per parą suvartojama apie 3 litrai kvapų neutralizatoriaus POLIFLOCK OD 44 bei apie 1 m³ švaraus vandens koncentrato praskiedimui. Generatoriaus darbui bus sunaudota apie 18 litrų dyzelinio kuro arba apie 20 kWh elektros energijos, jeigu įrenginys prijungtas prie elektros energijos šaltinio.