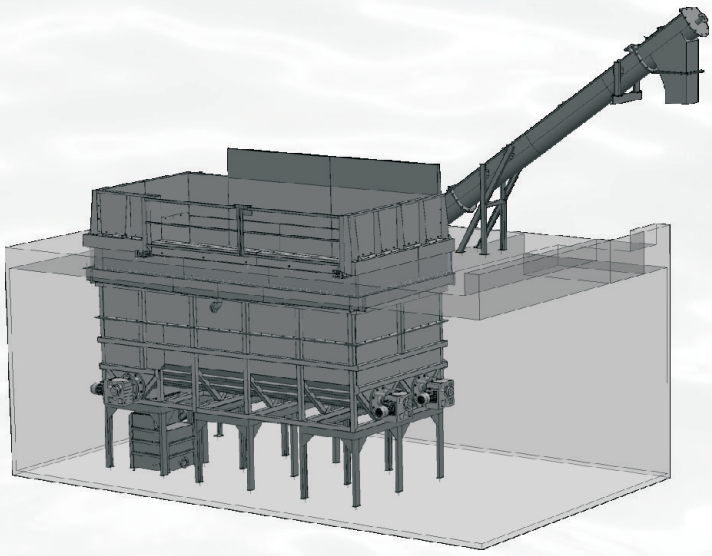
PŘÍJMOVÁ VANA BIOLOGICKY ROZLOŽITELNÝCH ODPADŮ



POUŽITÍ

Vana s šikmým dopravníkem slouží na začátku linky ke zpracování svozových biologicky rozložitelných odpadů pro jejich příjem, akumulaci a dopravu na vstupní přírubu separačního zařízení. Vana umožňuje příjem pevných i tekutých odpadů včetně plastových obalů, které budou po rozdrcení odstraněny ze zpracovávaného substrátu v separačním zařízení. Vlastní příjem substrátu se realizuje jeho sklopením ze svozového auta přímo do vany. Vanu je možné rozšířit o zařízení na vyklápění popelnic včetně jejich oplachu a s jeho pomocí přijímat i substrát svezený v popelnicích.

PROVEDENÍ PŘÍJMOVÉ VANY

Příjmová vana je zapuštěna v podlaze příjmové haly. Celý akumulační objem vany je pod úrovní podlahy. Šikmý výstupní dopravník stoupá od příruby v nejnižším místě vany k přírubě separačního zařízení umístěného v příjmové hale. Vana umožňuje příjem pevných i tekutých odpadů včetně plastových obalů, které budou po rozdrcení odstraněny ze zpracovávaného substrátu v separačním zařízení.

Nerezová vana je navržena jako otevřená, samonosná nádrž s profilovaným dnem o půdorysném rozměru 6 x 2,7m, hloubce 2,74m s užitným objemem 40m^3 při maximální hladině na úrovni podlahy příjmové haly. V profilovaném dnu je umístěna dvojice podávacích (podélných) šneků a jeden vyhrnovací (příčný) šnek, každý o výkonu 20m^3/hod. Při provozu podávací šneky přihrnují substrát k vyhrnovacímu šneku, který tlačí materiál ven z vany do šikmého dopravníku.

Šikmý výstupní šnekový dopravník s pohonem v dolní části propojuje příjmovou vanu se separátorem. Sklon dopravníku je 35°, vzdálenost vstupní a výstupní příruby je cca 12m. Ve spodní části mezi pohonem a vstupní přírubou je umístěn perforovaný tubus propojený s akumulační nádržkou pro odtok tekuté fáze z dopravníku.

Pro možnost čištění vnitřku příjmové vany a šnekových dopravníků je k prostoru příjmové vany přiveden rozvod tlakové užitkové vody.

PŘEDNOSTI

- příjmová vana bezpečně vyrovnává rozdíly mezi dávkovým doplňováním přiváženého substrátu a jeho kontinuálním zpracováním v navazující technologii
- šneková doprava ve dnu vany a venkovní šikmý dopravník zajišťuje spolehlivou dopravu gastroodpadu z vany do drtiče a separátoru
- použití korozivzdorné oceli zaručuje dlouhodobou spolehlivost funkce zařízení
- zařízení je bezobslužné, ve spojení z řídicím systémem pracuje zcela automaticky
- možnost upravit rozměry a výkon podle potřeb konkrétního projektu

VÝROBKY, ZAŘÍZENÍ, SESTAVY

Česká republika:
K&K TECHNOLOGY a.s.,
Koldinova 672, 339 01 Klatovy
tel: +420 376 356 111, fax: +420 376 322 771, e-mail: kk@kk-technology.cz
http://www.kk-technology.cz

Slovenská republika:
K&K TECHNOLOGY a.s.,
Nám. SNP 90, 976 13 Slovenská Ľupča
tel: +421 484 723 100, fax: +421 484 723 188, e-mail: kk@kk-technology.sk
http://www.kk-technology.sk

VÝROBKY, ZAŘÍZENÍ, SESTAVY

PŘÍJMOVÁ VANA BIOLOGICKY ROZLOŽITELNÝCH ODPADŮ

MATERIÁLOVÉ PROVEDENÍ

- korozivzdorná ocel 1.4301
- konstrukční ocel S235 JR

Povrchová úprava ocelových komponentů:

- mořeno oplachem
- pozinkování
- antikorozní nátěr

ZÁKLADNÍ ROZMĚRY

vnitřní objem zásobníku	40 m^3
vyskladňovací výkon	20 m^3/hod.
celková délka	12 485 mm
celková šířka	4 114 mm
celková výška	9 012 mm

Jiné velikosti a vyskladňovací výkony příjmové vany dodáme dle dohody s objednatelem.

KOMPONENTY PŘÍJMOVÉ VANY

- podstavec
- dno
- akumulační nádrž
- nástavba
- zábradlí
- šnekový dopravník ve vaně 3x
- šikmý šnekový dopravník
- kotevní materiál

OBSLUHA A ÚDRŽBA

Příjmová vana je provozována v automatickém režimu v návaznosti na navazující zařízení.

Je téměř bezúdržbová. Údržbu zařízení a inspekční činnosti může provádět jen odborný pracovník, který byl seznámen s popisem a funkcí zařízení a který byl prokazatelně proškolen z dodržování pokynů a předpisů o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci.

Jakékoliv opravy a servisní činnosti při kterých se demontují ochranné kryty, zasahuje do pohyblivých částí, případně vstupuje do vnitřního prostoru vany musí být vykonávány na odstaveném zařízení!

FORMA DODÁVKY

Příjmová vana je dodávána jako kompletní kusová dodávka včetně montáže, případně i včetně projektové dokumentace. Dispozici lze individuálně upravit dle požadavků zákazníka a je předmětem technického vyjasnění.

DODACÍ LHŮTA

Je stanovována individuálně dle dohody.

Česká republika:
K&K TECHNOLOGY a.s.,
Koldinova 672, 339 01 Klatovy
tel: +420 376 356 111, fax: +420 376 322 771, e-mail: kk@kk-technology.cz
http://www.kk-technology.cz

Slovenská republika:
K&K TECHNOLOGY a.s.,
Nám. SNP 90, 976 13 Slovenská Ľupča
tel: +421 484 723 100, fax: +421 484 723 188, e-mail: kk@kk-technology.sk
http://www.kk-technology.sk