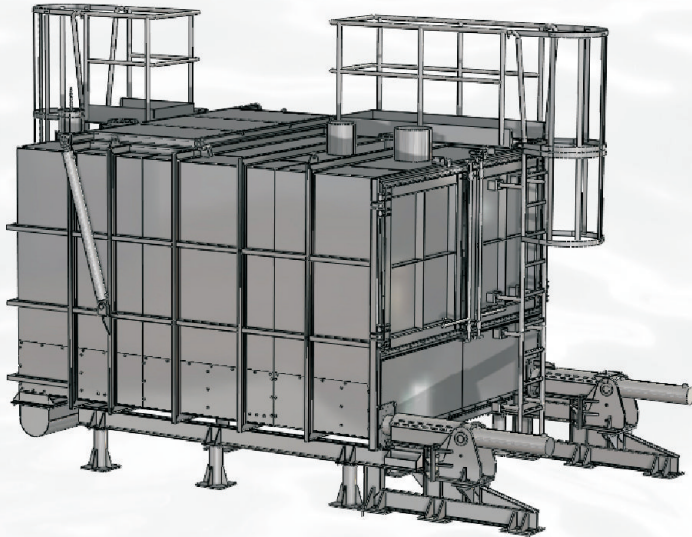


ZÁSObNÍK ODVODNĚNĚHO KALU S VYHRNOVACÍM DNEM



POUŽITÍ

Zásobník kalu slouží k akumulaci odvodněného kalu před zpracováním v lince sušení kalu. Zásoba kalu v zásobníku zaručuje dostatečné množství pro nepřerušovaný provoz linky sušení.

Zásobník lze využít i v jiných technologiích, kde je nutno odstranit disproporci mezi nerovnoměrným přívodem vazkého substrátu a požadavkem na jeho rovnoměrný odběr.

PROVEDENÍ DOPRAVNÍKU

Zásobník kalu je uzavřená nádrž obdélníkového průřezu s pohyblivým vyhrnovacím dnem a výstupním vřetenovým čerpadlem. Kal je do zásobníku přiváděn stropními prostupy, umístěnými v zadní části. Ty jsou napojeny na šnekové dopravníky dopravující kal z linky odvodnění. Hydraulicky poháněné pohyblivé dno přihruje kal do přední části zásobníku, kde je přes celou šířku umístěn plnicí šnek vyskladňovacího vřetenového čerpadla. V místě vstupu kalu a nad vřetenovým čerpadlem jsou měřeny výšky hladiny kalu, podle nichž jsou automaticky spouštěny navazující technologické procesy.

Vnitřní prostor zásobníku je odvětráván do centrálního odsávacího potrubí. Přisávání vnějšího vzduchu do zásobníku je realizováno pomocí přisávací klapky s nastavitelným podtlakem otevření.

Pro vizuální kontrolu vnitřního prostoru zásobníku slouží velký hydraulicky otvíraný poklop na stropě.

Zdrojem tlakového oleje pro pohon hydraulických válců dna a poklopu je hydraulický agregát, který je součástí dodávky. Agregát s řídicími ventily a příslušenstvím je umístěn v bezprostřední blízkosti zásobníku.

Zadní, ručně otvíratelná vrata, slouží pro přístup do vnitřního prostoru v případě servisu. Pro přístup na strop zásobníku slouží žebříky a lávky.

PŘEDNOSTI

- zásobník bezpečně vyrovnává rozdíly mezi okamžitou produkcí odvodněného kalu a jeho spotřebou v sušárně
- vyhrnovací dno zajišťuje spolehlivou dopravu vazkých kalovitých materiálů v zásobníku
- zařízení je bezobslužné, ve spojení z řídicím systémem pracuje zcela automaticky
- použití oděruvzdorné oceli zaručuje dlouhodobou spolehlivost funkce zařízení
- napojení zásobníku na systém odsávání vzduchu zajišťuje, že nedochází k úniku zápachu z kalu do okolí
- možnost upravit rozměry a výkon podle potřeb konkrétního projektu

ZÁSOBNÍK ODVODNĚNÉHO KALU S VYHRNOVACÍM DNEM



MATERIÁLOVÉ PROVEDENÍ

- konstrukční ocel S23JR
- otěruvzdorná ocel HARDOX
- technický plast PE-UHM

Povrchová ochrana ocelových komponentů je provedena antikoročním nátěrem.

ZÁKLADNÍ ROZMĚRY

vnitřní objem zásobníku	30 m ³
vyskladňovací výkon	0,5-2,0 m ³ /hod.
celková délka	5 965 mm
celková šířka	3 450 mm
celková výška	4 320 mm

Jiné velikosti a vyskladňovací výkony zásobníku dodáme dle dohody s objednatelem.

OBSLUHA A ÚDRŽBA

Zásobník kalu je provozován v automatickém režimu v návaznosti na předcházející a navazující zařízení.

Je téměř bezúdržbový. 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 zásobníku, mohou být vykonávány jen na odstaveném zásobníku!

FORMA DODÁVKY

Zásobník kalu je dodáván 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>