

Podmínky pro instalaci připojovací stanice MultiDock

- 1) Pro zajištění plné funkčnosti stanice MultiDock a všech přídavných zařízení je třeba, aby jeho budoucí provozovatel projednal s poskytovatelem návěsů či přepravy veškeré aspekty předpokládaného způsobu vykládky.
- 2) Při upřednostňovaném způsobu vykládky návěsů s kráčející podlahou se předpokládá otevření zadních dveří návěsu až v boxu připojovací stanice. Při otevírání zadních dveří návěsu mimo box vykládací stanice dochází často ke znečištění okolního prostoru materiálem, který samovolně vypadává z návěsu. Některé typy návěsů nelze kompletně vyprázdnit při otevření dveří o úhel menší než 140°. Nevhodná konstrukce závěsu dveří způsobuje, že při úhlu otevření dveří menším než 140° zasahuje hrana závěsu přibližně 50mm do profilu vykládky materiálu a tím brání úplnému vyložení materiálu. Tyto typy návěsů neumožňují využít plný komfort vykládky nabízený stanicí MultiDock a manipulace s nimi je vždy spojena se znečištěním okolního prostoru. Schenck Process nedoporučuje jejich používání.
- 3) Stanice MultiDock může být provozována pouze s materiálem, který je specifikován v datovém listu k zakázce. Schenck Process neodpovídá za škody vzniklé použitím materiálu, který neodpovídá datovému listu.
- 4) Při vykládce některých materiálů s vyšším podílem prachových částic může ve stanici nebo v jejím okolí vznikat explozivní atmosféra. Skutečnost, že stanice MultiDock bude provozována v prostředí s nebezpečím exploze, je nutno zohlednit při návrhu. V žádném případě však stanici nelze ochránit proti vzniku exploze ze zdroje dopraveného s materiálem (žhavé předměty, samovznícení). Proto je nutné tyto zdroje inicializace jednoznačně vyloučit.
- 5) Stanice MultiDock musí být uložen na pevných základových deskách, přičemž maximální odchylka úložných bodů od roviny nesmí být větší než $\pm 2\text{mm}$.
- 6) Základová konstrukce, na které je MultiDock uložena, musí být bez vibrací a jiných statických a dynamických deformací.
- 7) Maximální teplota prostředí, ve které může být stanice MultiDock instalována musí být menší než 60°C.
- 8) Čidla pro řízení vyprazdňování materiálu z návěsu jsou při dodávce umístěna do polohy, která je funkční pro obvyklé typy materiálu. Při uvádění do provozu je třeba jejich polohu s ohledem na vlhkost a sypaný úhel materiálu obvykle upravit.
- 9) Volný výstup vykládaného materiálu z výpadu stanice MultiDock nesmí být žádným způsobem blokován. Případné ucpání následné dopravní cesty, které by vedlo k zablokování šneků / spirál stanice může vést ke značnému poškození případně zničení. Následná dopravní cesta pod výpadem váhy (skluz, přechodový díl) musí být uživatelem vybavena odpovídajícími senzory pro indikaci přeplnění a ucpání. Schenck Process v žádném případě neodpovídá za škody na dávkovací váze MultiFlex zapříčiněné zablokováním následných dopravních cest. Omezením proudu pohonu šneků nebo spirál ve frekvenčním měniči a tím omezením maximálního krouticího momentu lze možnost jejich poškození omezit, nikoliv však vyloučit.
- 10) Pro uvádění zařízení do provozu je doporučeno omezit na frekvenčním měniči maximální přípustné hodnoty proudu na 60% jmenovité hodnoty a tím omezit riziko poškození nevhodnou manipulací.