



## AirMove

### Dopravní systém pomocí proudění vzduchu

#### Na první pohled:

- ✓ Plně automatický pracovní postup
- ✓ Doprava částí s různou geometrií a z různých materiálů
- ✓ Snížení výrobních nákladů pomocí minimalizace výrobní plochy
- ✓ Možnost kombinace s klasickou technologií dopravníkového pásu



#### Specifikace:

Dopravní systém **AirMove** je účinným souborem výkonných modulů. Kromě vysoké účinnosti a vysoké životnosti se systém vyznačuje nízkými náklady na údržbu.

**Dmýchadla** dokáží překlenout dopravní vzdálenosti delší než 100 metrů. Podle správného průměru potrubí umožní průchod několika miliónů kusů denně.

Uzavřený **systém potrubí** zaručuje zapouzdřenou přepravu produktů. V celém systému jsou všechny materiály v kontaktu s výrobky vyrobeny z nerezové oceli a schváleny FDA. Takže kromě prevence kontaminace zvenčí je zaručena neomezená autenticita potravin.

Pokládka potrubí je provedena dokonalým způsobem s ohledem na geometrii haly. Vzhledem k tomu, že potrubní systém pracuje téměř výhradně podél zdí a stropů, může být podlahová plocha účinněji využívána. Jakmile jsou dokončeny stavební práce, potrubní systém nezanechává prakticky žádné stopy.



Dmýchadlo se spojením k trysčtý i





Výhybka pro cílené řízení  
dopravních cest

Aby se zabránilo prostojům a kolísání výkonosti dopravy, jsou **zásobník** a **vyrovnávací zásobník** optimálními součástmi systému.

Zatímco **výhybky** slouží k přesné regulaci transportních cest, **rotační rozvaděče** jsou rotující centrální řídicí jednotkou pro distribuci do mnoha různých směrů.

Pokud musí být zásobovány sobě jdoucí cíle v libovolném pořadí, používají se další **meziodluvače**. Tyto meziodluvače mohou volitelně mít svou funkci mezi průchodem a konečným odluvačem.

Nakonec dovolí závěrečný odluvač přepravované částipřístát přesně tam, kam patří.

K zajištění plně automatického pracovního postupu, převzímou řízení SPS elektronickou odpovědností v systému **AirMove**. Jakmile jsou programovány, jsou zásahy nutné pouze ve výjimečných případech.



Závěrečný odluvač ukončí  
přesně dopravní cestu

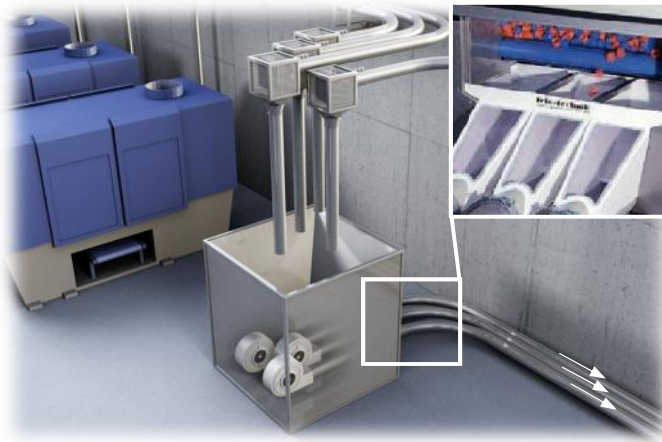


Rotační rozvaděč, rotující  
jednotka řízení pro rozdělování  
až na 8 cílových pozic



Meziodluvač může svoji  
funkci mít mezi propustí a  
konečným odluvačem





Nezbytnou součástí našeho zákaznického servisu je **konzultace**. Po získání komplexního obrazu na místě spolupracujeme s vámi na vývoji dopravního systému, který je dokonale přizpůsoben vašim podmínkám a potřebám. Následné **školení a údržba** doplní naši nabídku služeb. Předtím, než se konstrukce začne realizovat ve vaší společnosti, stane se skutečností, máme možnost simulovat "nouzovou situaci" předem. Naše technické centrum nám ověří, zda teorie odolává praktické kontrole.

Výrobní stanice, z nichž každá má potrubní spojení se zásobníkem. Zde trubkový systém navazuje na další přepravu, například k montážním strojům a vyrovnávacím stanicím

Díky speciálně upraveným systémům mohou být přepravovány díly různých geometrií a materiálů. Klasickou technologii dopravních pásů a novou technologii proudění vzduchu lze dokonale kombinovat a vytvořit tak plně automatický systém. Na jedné straně lze snadno realizovat rozšíření stávajících dopravních procesů, na druhé straně vzájemné doplnění obou postupů nabízí realizaci téměř všech logistických možností.



Doprava různých produktů pomocí potrubí

Rotací rozvaděč s 6-ti výhody. (A)

Detail dávkovaného podávání ze zásobovací stanice (B)

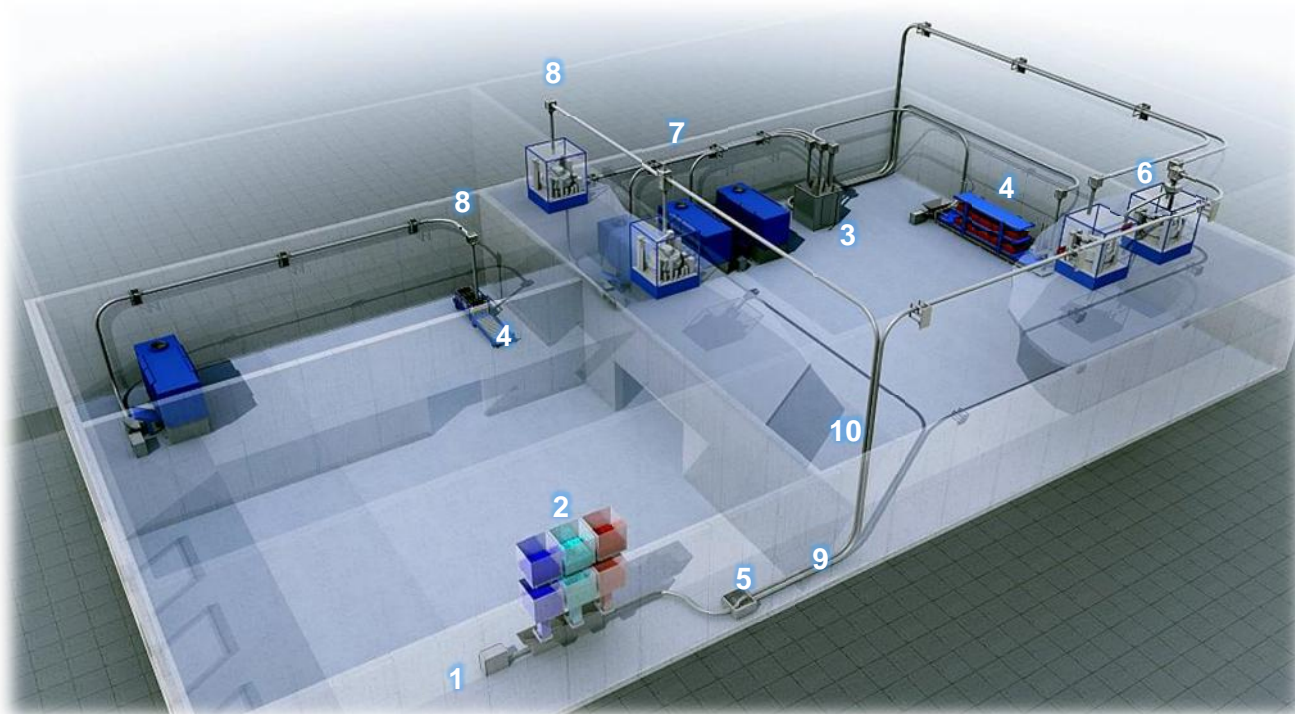




### V pop edí všech úvah jsou:

- ✓ **minimalizace výrobní plochy** prostřednictvím menších vzdáleností mezi výrobními stroji
- ✓ **snížení skladového prostoru** v rámci výroby
- ✓ **úspory** vnitropodnikových dopravních prostředků
- ✓ harmonická kombinace zásobníku a automatické vyrovnávací stanice pro **nepetržitý tok výroby**

Uvedeným cílem je výrazné snížení Vašich výrobních náklad .



Celkový náhled na kompletní zařízení s dmychadlem (1), podávací stanice (2), zásobník (3), vyrovnávací stanice (4), výhybka (5), rotační rozdělova (6), meziodlova (7) a konečný odlova (8). Dobře patrný je také průchod stropem (9, 10).

