

Moderní potrubní pošta

Řešení pro vaši automatizaci transportů



Aerocom je přední světový výrobce moderních systémů potrubní pošty a transportní logistiky.

Pro různá odvětví nabízíme optimalizované transportní pneumatické systémy. Flexibilním technickým řešením systémy optimalizujeme přímo na konkrétní požadavky zákazníka.

Jsme zastoupeni v 80 zemích našeho světa. Naši regionální zástupci spolu s 10 vlastními pobočkami v Německu a 6 vlastními evropskými pobočkami zajišťujeme optimální zákaznický dosah.

Aerocom GmbH & Co.
Rohrpostsysteme
Adam-Riese-Straße 16
73529 Schwäbisch-Gmünd
T +49 (0) 7171 1045-0
F +49 (0) 7171 1045-299
info@aerocom.de

www.aerocom.de



 **animatrans.cz**

Výhr. zastoupení pro ČR a SR:
Animatrans s.r.o.
Okružní 2615
370 01 České Budějovice
T +420 387 315 900
info@animatrans.cz
www.animatrans.cz

aerocom
your partner worldwide for pneumatic tube systems

Od roku 1956 jsou v oblasti Stuttgartu vyráběny komponenty systémů potrubní pošty. Od roku 1996 je název Aerocom značka společnosti, kterou v roce 1980 získala prostřednictvím fúzí s tradičními výrobci jako Aeropost, Airfix a AeroTRANS. Značky, které stále představují kvalitu, spolehlivost a technický pokrok systémů potrubní pošty.

Významného kroku do budoucna bylo dosaženo v roce 2001: Společnost přemístila své sídlo do Schwäbisch Gmünd a přestěhovala se do moderní výrobní a administrativní budovy.

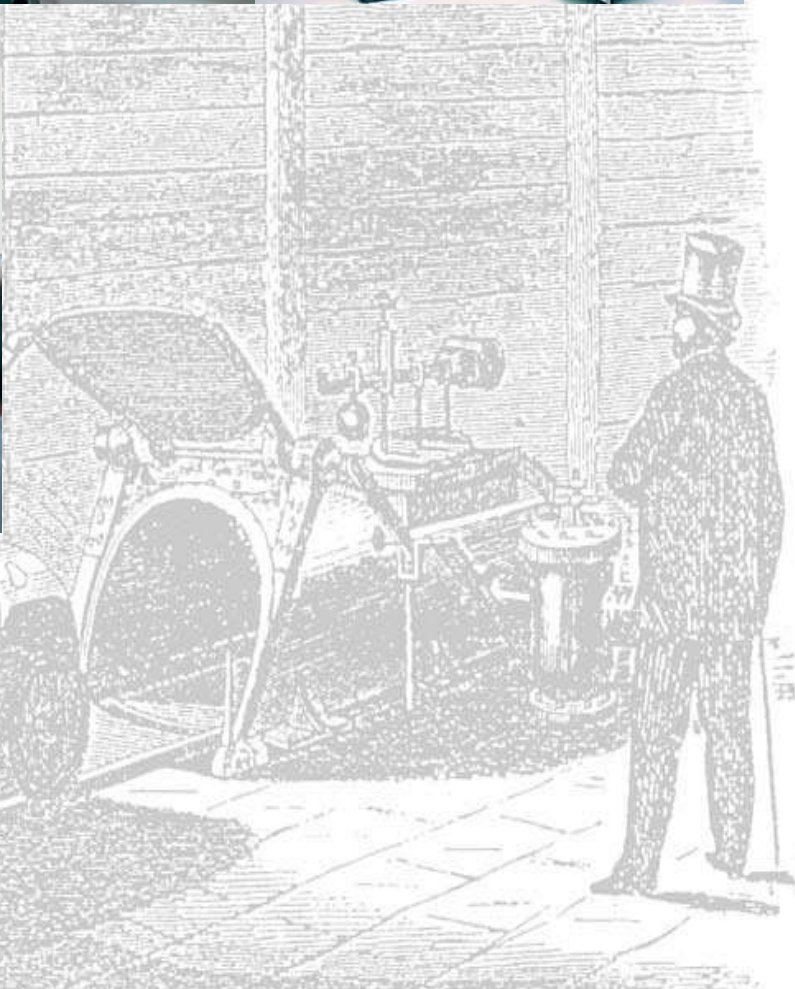
Více než 35 000 systémů potrubní pošty **Aerocom** bylo instalováno v široké škále aplikací v širokém spektru průmyslových odvětví.

Mezinárodní podnik Nejmodernější technika s tradicí

Tato zkušenost umožnila společnosti Aerocom růst na největšího výrobce systémů potrubní pošty na světě. Dobrá pověst systémů potrubní pošty Aerocom je nesporná ve všech segmentech trhu a produktů.

Náš rozsah služeb sahá od poradenství a projektového plánování s analýzou potřeb až po výběr optimálního systému vedení potrubí až po realizaci instalačních prací i služeb.

Moderní výrobní postupy a optimální pracovní podmínky zaručují trvale vysokou kvalitu našich výrobků.



Každý den dokazujeme naši všestrannost –

A to v široké škále aplikací

Flexibilita je jednou z našich silných stránek. V závislosti na provedení, naše systémy zvládnou širokou škálu požadavků v malých podnicích, stejně jako ve velkých korporacích nebo nemocnicích. Tisíce uživatelů po celém světě nechtějí postrádat systém potrubní pošty.

Nemocnice

Všechna nemocniční oddělení mohou být připojena k systému potrubní pošty. Laboratorní vzorky, krevní plazma, mražené řezy, dokumenty atd. mohou být šetrně a spolehlivě přepravovány ve velmi krátkém čase.



Průmysl, transport vzorků a administrativa

V průmyslovém podniku a v administrativě jsou dokumenty zasílány na jednotlivá oddělení, často i na větší vzdálenosti. Položky just-in-time ze skladu do výroby, vzorky kapalných olejů z tankovací stanice do rafinérské laboratoře – žádný problém pro systémy potrubní pošty **AeroCom**.

Lékárna

Automatizovaná skladová technologie pro Vaši lékárnu. PharmaPost automatizuje přepravu léků ze skladu nebo ze skladových automatů do lékárny. Díky tomuto systému pneumatického transportu potrubní poštou lze zvládnout i obtížné a delší vzdálenosti, zcela nezávislé na umístění automatů.

Hodně z nákladného lékárenského sektoru je používáno pro ukládání léčiv. Přenesení ukládání do levnějších místností zvětší prostor vaší lékárny a zvýší vaši efektivitu. PharmaPost nabízí systémová řešení pro ruční a automatické plnění a výdej.



Hotovost a ceny

V mýtných, nebo čerpacích stanicích, v bance nebo v obchodě: Rizikovou zónou se rozumí všechny pokladny a zejména trasy do bezpečnostní zóny. To je přesně tam, kde potrubní pošta snižuje nebezpečné situace, kterým lze předejít.

Rozsah našich systémů sahá od čistého odvodu tržby až po možnost dotování pokladen drobnou hotovostí.



Jak funguje potrubní pošta?

Optimalizujte transporty

Systém potrubní pošty se skládá z několika hlavních komponentů: Kompresor generuje požadovaný tlak a sání pro přepravu. Materiál je přepravován v přesně dimenzovaných přepravních pouzdrech. U stanic probíhá výběr cíle a odeslání přepravních pouzder.

Kromě toho tyto stanice bezpečně a šetrně vysunují příchozí pouzdra ze systému. V potrubním systému se používají výhybky, které přepínají potrubní trasu do místa určení, nebo komunikují s ostatními linkami. Pro tuto dopravní logistiku jsou určeny výkonné regulátory.

Tímto způsobem lze pomocí vzduchu snadno, rychle, spolehlivě a hospodárně přepravovat materiál jakéhokoli druhu.



Software:

Vizualizace a logování všech procesů v systému umožňuje přesné vyhodnocení a analýzu jednotlivých transportů.



Řízení:

Koordinaci procesů odeslání a příjmu zajišťují účinné a výkonné řídicí centrály. Systémy řízené moderním mikroprocesorem se liší v závislosti na složitosti systému a jeho použití.



Transportní pouzdra:

Transportní pouzdro je robustní a přesně přizpůsobené přepravní kontejner v tvarovém provedení a má extrémně robustní otočny, nebo výkvný uzávěr.



Dmychadlo:

Dmychadlo generuje tlak i sání. Absolutní hodnota tlaku vzduchu však hraje jen malou roli. Je to množství vzduchu, které je zodpovědné za pohon a přepravní rychlost šest až osm metrů za sekundu.



Výhybka:

Teprve výhybky umožňují, rozumně a komplexně koncipovat systém potrubní pošty. Umožňují vám transportovat pouzdro na kteroukoli stanici v systému a dopravit jej k příjemci dle vašeho výběru.



Transportní potrubí:

Je používáno převážně přesné PVC potrubí. Příležitostně je předepsáno použití potrubí z nerezové oceli. Potrubní síť může být uložena ve stropě nebo při propojení několika budov v zemi, nebo jako volně zavěšené potrubí.

Proč systém Aerocom?

Transportní systémy pro racionální organizaci

Kdy potrubní poštu?

Aerocom vyrábí a dodává potrubní poštu na míru pro každou velikost organizace, od dvoubodového systému až po mikroprocesorem řízený více linkový systém s až 512 stanicemi. Ostatně, 80 % našich nových systémů bylo integrováno do stávajících budov.

Proč potrubní poštu?

Vzhledem k tomu, že potrubní pošta řeší vnitřní dopravní problémy rychlostí 6-8 metrů za sekundu. To šetří čas, energii a umožňuje vašim zaměstnancům dělat důležitější a ekonomičtější věci než provozovat pochůzky.

Co se transportuje?

Prakticky vše může být přepravováno v systémech Aerocom: ať již kapaliny, toxické látky, ceniny, horké, nebo studené vzorky, ať již 0,1 g nebo 28 kilogramů těžké předměty, pokud náklad není větší než 30 cm v průměru. A do toho spadá hodně: vzorky krve nebo tkáně, léky, dokumenty, nástroje, rentgenové snímky, laboratorní vzorky atd.

Kam potrubní poštu?

Prakticky všude. Horizontálně a vertikálně, v podhledech, nebo přímo viditelně. A to nejen uvnitř budovy.

Systémy potrubní pošty Aerocom jsou také používány v místech, které jsou od sebe daleko od sebe. Dokonce ani silnice a řeky nejsou překážkou pro naše systémy potrubní pošty. Délka potrubí je téměř neomezená.

Určitě máme také to správné řešení pro váš dopravní problém!

Inženýři společnosti Aerocom nejen plánují maximální technologii, ale také optimální hospodárnost. Poměr ceny a výkonu je optimální. V následujícím, reálném případě je systém pneumatických trubek Aerocom již ve velmi krátké době amortizován.



Investice, která se vyplatí dříve, než si umíte představit...

Provoz:	Obchod
Pracovní dny:	300 ročně
Stavební pozice:	prodejna v přízemí laboratoř ve 2. patře
Zásilky:	40 denně
Časové zatížení:	2 minuty zásilka
Hodinová mzda:	390,- CZK
Celkové náklady:	156 000- CZK
Potrubní pošta:	Aerocom 2bodová
Celková investice:	cca 83 200,- CZK

Amortizace:

po 7 měsících

spolehlivost

6–8 metrů za sekundu