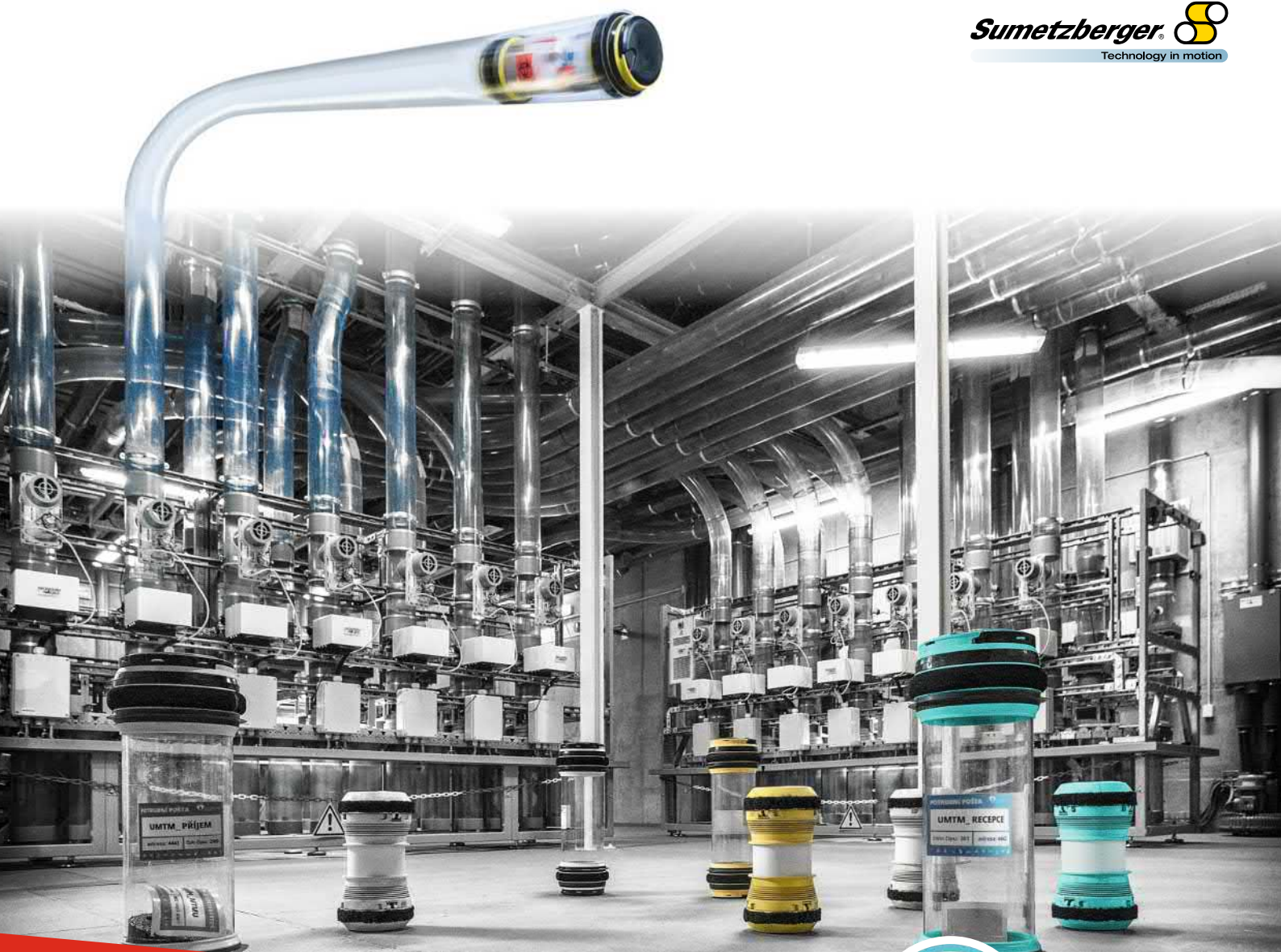


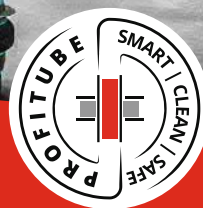


PROFITUBE
®

Sumetzberger
Technology in motion



strojovna Fakultná nemocnica Olomouc



ŠPECIALIZOVANÁ POTRUBNÁ POŠTA KOMPLETNÁ LOGISTIKA NEMOCNICE

www.PROFITUBE.eu

Potrubná pošta predstavuje komplexnú logistiku modernej nemocnice a zaisťuje automatizovanú prepravu zásielok (biologických vzoriek, cytostatík, transfúzných prípravkov, liekov, krvi, drobného zdravotníckeho materiálu, rôznej dokumentácie, apod.) v špeciálnych prepravných puzdriach po celom areáli nemocnice, medzi jednotlivými pracoviskami nemocnice, laboratóriami, lekárňou, sterilizáciou, krvným centrom... Univerzálne riešenie, ktoré nahrádza rôzne jednoduché riešenia a donáškovú službu!

- plne integrovaná technológia RFID
- identifikácia užívateľov (odosielateľov i príjemcov)
- evidencia zásielky podľa čiarového kódu
- identifikácia prepravného puzdra podľa RFID čipu
- zabezpečený príjem aj odosielanie zásielok
- multifunkčný farebný dotykový displej (ovládanie v zdravotníckych rukaviciach)
- moderný dizajn aj funkčné vybavenie
- užívateľsky jednoduché ovládanie a pohodlná obsluha



RFID identifikácia

Úplná a prehľadná evidencia prepravy



najmodernejšia stanica pre nemocničné oddelenia



Rôzne typy skúmaviek a výrobcov



Cytostatika v špeciálnej vložke



Transfúzne prípravky - plazma, krv



Lieky, jednodávky „UNIT DOSE“



Rôzne ďalšie materiály

TECHNICKÉ PARAMETRE

- štandardná dimenzia potrubia 160mm a 110mm
- inštalácia do novo budovaných aj prevádzkovaných objectov zdravotníckych zariadení
- prepojenie objektov medzi sebou (koridory, kanály, voľný terén)
- doba prepravy zásielky v ráde jednotiek minút
- kontinuálne riadenie rýchlosti prepravy, napr. citlivý materiál [3 – 6 m/s]
- vnútorný priemer prepravného puzdra až 12 cm, dĺžka až 40 cm
- hmotnosť jednej zásielky až do 5 kg
- technológia RFID [identifikácia užívateľov, puzdier, materiálu], čítanie čiarových kódov
- užívateľské rozhranie v slovenskom jazyku
- stabilný systém riadenia, prehľadná grafická vizualizácia, široká škála funkčného vybavenia
- SW vybavenie [štatistiky, e-mailové hlásenia, kompletná databáza prepráv, užívateľov, puzdier, materiálov]



VÝHODY A ŠPECIFIK A RIEŠENIA PRE NEMOCNICE

- nahradenie existujúceho spôsobu prepravy rôznych materiálov v nemocnici
- 24 hodinová NON STOP automatická prevádzka 365 dní v roku
- zrýchlenie a zjednodušenie procesu prepravy vzoriek do laboratórií a iných materiálov medzi prepojenými pracoviskami
- centralizácia laboratórií a lekární (obmedzenie skladovania liekov na oddelení)
- vysoká prepravná rýchlosť
- zvýšenie bezpečnosti prepravy - kompletná evidencia a dohľadateľnosť realizovaných preprav
- zníženie hygienického rizika - predchádzanie možnému prenosu infekcií medzi pracoviskami/personálom
- možnosť napojenia na lekárenské automaty
- úspora času a efektívne využitie personálu nemocnice, vyššia produktivita práce
- najmodernejšie dostupné funkčné vybavenie :
automatická vykládka vzoriek v laboratóriách, viacnásobná kontinuálna preprava puzdier v potrubí, plne integrovaná technológia RFID, karuselová prejazdová centrála, SW vybavenie
- široká škála špeciálneho príslušenstva - vodotesné prepravné púzdra, vložky, zákaznícke riešenia na mieru
- prevádzkový poriadok potrubnej pošty Sumetzberger pre zdravotnícke zariadenia
- validácia transportov jednotlivých materiálov
- spracované stanovisko hygienika pre inštaláciu a prevádzku systému
- rýchla návratnosť investície



PROFITUBE
®



automatická vykladacia stanica v laboratóriu (bezobslužný príjem zásielok a automatizovaný návrat prázdneho puzdra)



TRIEDENIE A EVIDENCIA VZORIEK

INTEGRÁCIA DO ANALYZÁTORA



- plne automatizovaná triediaca jednotka s priehradkovými zásobníkmi
- senzor kapacity naplnenia
- triedenie rôznych typov a farieb skúmaviek
- plné prepojenie so systémom potrubnej pošty
- rýchlosť triedenia až 3 400 skúmaviek/hod.
- eliminácia chybovosti spracovania skúmaviek
- vyradenie vadných skúmaviek
- detailný záznam o každej skúmavke prichádzajúcej do laboratória
- 360° snímka každej skúmavky v HD rozlíšení
- triedenie vzoriek podľa užívateľom nastavených podmienok
- automatická redistribúcia vzoriek na iné oddelenia PP
- integrácia s ROCHE, ABBOTT, SIEMENS, BECKMAN COULTER a ďalšími

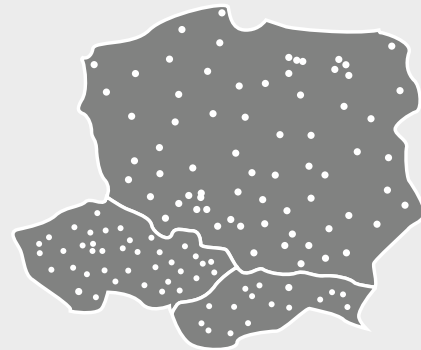


NAŠU TECHNOLOGIU VYUŽÍVAJÚ STOVKY SPOKOJNÝCH ZÁKAZNÍKOV NA SLOVENSKU, V ČESKEJ REPUBLIKE A V POĽSKU

PRÍKLADY NAŠICH REALIZÁCIÍ

projekt / realizácia / servis / náhradné diely / software

- Fakultná nemocnica Olomouc – najväčší systém v dimenzii 160 mm
- Fakultná nemocnica Motol – najväčší systém v dimenzii 110 mm
- IKEM Praha – potrubná pošta a lekárenský robot
- Fakultná nemocnica Ostrava – transport krvi
- Fakultná nemocnica s poliklinikou Banská Bystrica
- Multiscan Pardubice – transport cytostatík
- Fakultná nemocnica Hradec Králové – viacnásobný transport puzdier
- Univerzitné klinické centrum v Gdansku – integrácia potrubnej pošty do laboratórnej linky
- Onkologický ústav sv. Alžbety – antimikrobiálna potrubná pošta v dimenzii 160 mm
- Fakultná nemocnica Krakov-Prokocim – integrácia potrubnej pošty do laboratórnej linky
- Všeobecná fakultná nemocnica v Prahe – prepojenie historických budov
- Regionálna nemocnica Kolín – automatická vykladacia stanica v laboratóriách



A MNOHO ĎALŠÍCH...



- Osobne Vám predstavíme všetky možnosti technológie.
- Pripravíme Vám optimálne riešenie pre Vaše potreby.
- Spracujeme konkrétnu projektovú dokumentáciu technológie.
- Zrealizujeme všetko podľa Vašich požiadaviek aj počas prevádzky.
- Využijeme naše viac než 30-ročné skúsenosti.
- Zaisťujeme Vám záručný aj pozáručný nonstop servis po celú dobu životnosti technológie v súlade so systémom riadenia informačnej bezpečnosti ISO 27001.



PROFITUBE SLOVAKIA s.r.o.

tel.: +420 595 222 111

mob.: +421 948 839 929

e-mail: obchod@profitube.eu

www.PROFITUBE.eu