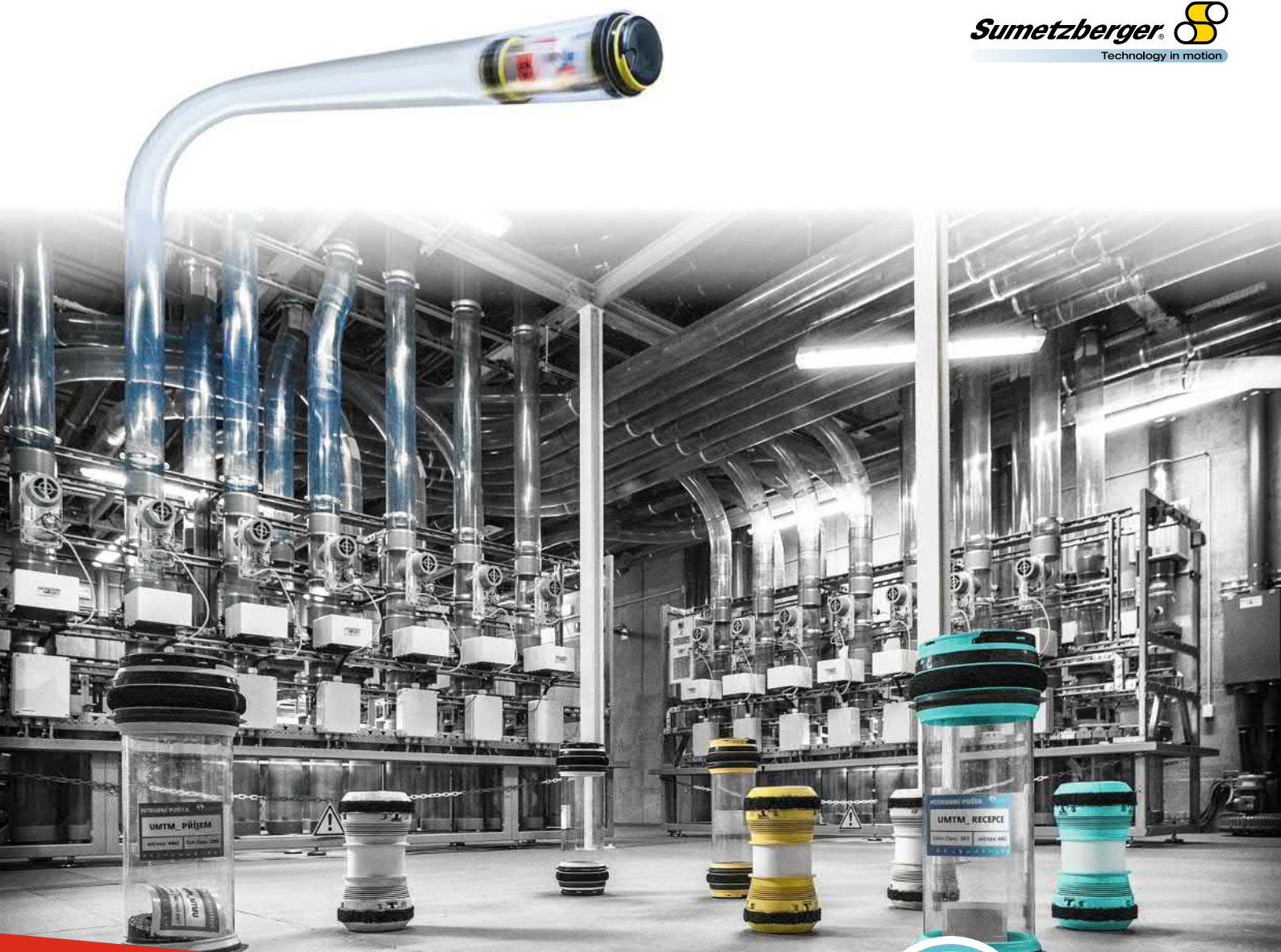


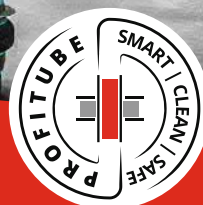


PROFITUBE
®

Sumetzberger
Technology in motion



strojovna Fakultní nemocnice Olomouc



SPECIALIZOVANÁ POTRUBNÍ POŠTA KOMPLETNÍ LOGISTIKA NEMOCNICE

www.PROFITUBE.eu

Potrubií pošta představuje komplexní logistiku moderní nemocnice a zajišťuje automatizovanou přepravu zásilek (biologických vzorků, cytostatik, transfuzních přípravků, léků, krve, drobného zdravotnického materiálu, různé dokumentace, apod.) ve speciálních přepravních pouzdech po celém areálu nemocnice, mezi jednotlivými pracovišti nemocnice, laboratoří, lékárnou, sterilizací, krevním centrem... univerzální řešení, které nahrazuje různá jednoduchá a jednoúčelová řešení a osobní pochůzku !

- plně integrovaná technologie RFID
- identifikace uživatelů (odesílatelů i příjemců)
- evidence zásilky dle čárového kódu
- identifikace přepravního pouzdra dle RFID čipu
- zabezpečený příjem i odesílání zásilek
- multifunkční barevný dotykový displej (ovládání ve zdravotnických rukavicích)
- moderní design i funkční vybavení
- uživatelsky jednoduché ovládání i pohodlná obsluha



RFID
identifikace



Úplná a přehledná
evidence přepravy



nejmodernější stanice
pro nemocniční oddělení



Různé typy zkumavek
různých výrobců



Cytostatika
ve speciální vložce



Transfuzní přípravky
- plazma, krev



Léky, jednodávky
„UNIT DOSE“



Různé
další materiály

TECHNICKÉ PARAMETRY

- standardní dimenze potrubí 160mm a 110mm
- instalace do nově budovaných i již provozovaných areálů zdravotnických zařízení
- propojení objektů mezi sebou (koridory, kanály, v zemi, venkem)
- doba přepravy zásilky v řádu jednotek minut
- kontinuální řízení rychlosti přepravy, např. citlivý materiál (3 – 6 m/s)
- vnitřní průměr přepravního pouzdra až 12 cm, délka až 40 cm
- hmotnost jedné zásilky až do 5 kg
- technologie RFID (identifikace uživatelů, pouzder, materiálu), čtení čárových kódů
- uživatelská komunikace v českém jazyce
- stabilní systém řízení, přehledná grafická vizualizace, široká škála funkčního vybavení
- SW vybavení (statistiky, e-mailová hlášení, kompletní databáze přeprav, uživatelů, pouzder, materiálů)



VÝHODY A SPECIFIKA ŘEŠENÍ PRO NEMOCNICE

- úplné nahrazení stávajícího způsobu přepravy různých materiálů v nemocnici
- 24 hodinový NON STOP automatický provoz 365 dnů v roce
- zrychlení a zjednodušení procesu přepravy vzorků do laboratoří a jiných materiálů mezi propojenými pracovišti
- centralizace laboratoří a lékáren (omezení počtu skladů)
- vysoká rychlost přepravy
- zvýšení bezpečnosti přepravy - kompletní evidence a dohledatelnost realizovaných přeprav
- snížení hygienického rizika - předcházení možnému přenosu infekcí mezi pracovišti/personálem
- možnost napojení na lékárenské automaty
- úspora času a efektivní využití personálu nemocnice, vyšší produktivita práce
- nejmodernější dostupná funkční vybavení :
automatická vykládka vzorků v laboratoři, vícenásobná-kontinuální přeprava pouzder v potrubí, plně integrovaná technologie RFID, karuselová přejezdová centrála, SW vybavení
- široká škála speciálního příslušenství - vodotěsná přepravní pouzdra, vložky, zákaznická řešení na míru
- provozní řád potrubní pošty Sumetzberger pro zdravotnická zařízení
- validace transportů jednotlivých materiálů
- zpracované stanovisko hygienika pro instalaci a provoz systému
- rychlá návratnost investice



PROFITUBE
®



*autovykládková stanice v laboratoři
[bezobslužný příjem zásilek
a automatizovaný návrat
prázdného pouzdra]*



TŘÍDĚNÍ A EVIDENCE VZORKŮ

INTEGRACE DO ANALYZÁTORU

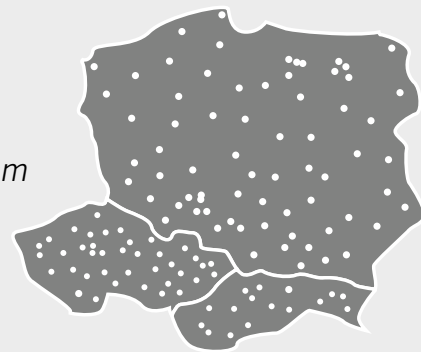
- plně automatizovaná třídící jednotka s přihrádkovými zásobníky
- senzor kapacity naplnění
- třídění různých typů a barev zkumavek
- plné propojení se systémem potrubní pošty
- rychlost třídění až 3 400 zkumavek/hod.
- eliminace chybovosti zpracování vzorků
- netestování/vyřazení chybných vzorků
- detailní záznam o každém vzorku přicházejícím do laboratoře
- 360° snímek každé zkumavky v HD rozlišení
- třídění vzorků dle uživatelem nastavených podmínek
- automatická redistribuce vzorků na jiná oddělení PP
- integrace s ROCHE, ABBOTT, SIEMENS, BECKMAN COULTER a další



NAŠI TECHNOLOGII VYUŽÍVAJÍ STOVKY SPOKOJENÝCH ZÁKAZNÍKŮ V ČESKÉ REPUBLICE, POLSKU A NA SLOVENSKU

PŘÍKLADY NAŠICH REALIZACÍ

projekt / realizace / servis / náhradní díly / software



- *Fakultní nemocnice Olomouc – nejrozsáhlejší systém v dimenzi 160 mm*
- *Fakultní nemocnice v Motole – největší systém v dimenzi 110 mm*
- *IKEM Praha – potrubní pošta a lékárenský robot*
- *Fakultní nemocnice Ostrava – přeprava krve*
- *Fakultní nemocnice s poliklinikou Banská Bystrica*
- *Multiscan Pardubice – přeprava cytostatik*
- *Fakultní nemocnice Hradec Králové – vícenásobný transport pouzder*
- *Univerzitní klinické centrum v Gdaňsku – integrace potrubní pošty do laboratorní linky*
- *Onkologický ústav sv. Alžbety Bratislava – antimikrobiální potrubní pošta v dimenzi 160 mm*
- *Fakultní nemocnice Krakov-Prokocim – integrace potrubní pošty do laboratorní linky*
- *Všeobecná fakultní nemocnice v Praze - propojení historických budov*
- *Oblastní nemocnice Kolín – stanice automatické vykládky v laboratořích*

A MNOHO DALŠÍCH...



- Osobně Vám představíme široké možnosti technologie.
- Připravíme Vám optimální řešení pro vaše potřeby.
- Zpracujeme konkrétní projektovou dokumentaci technologie.
- Zrealizujeme vše dle Vašich požadavků i za provozu.
- Využijeme naše více než 30-leté zkušenosti.
- Zajistíme Vám záruční i pozáruční nonstop servis po celou dobu životnosti technologie v souladu se systémem řízení bezpečnosti informací dle ISO 27001.



PROFITUBE PROCZECH s.r.o.

tel.: +420 724 245 770

tel.: +420 595 222 111

e-mail: obchod@profitube.eu

www.PROFITUBE.eu