PROFITUBE
SINCE 1994

Sumetzberger
Technology in motion

maszynownia Szpital Uniwersytecki w Ołomuńcu

ANTI VIRUS

PROFITUBE SMART | CLEAN | SAFE

SPECIALISTYCZNA POCZTA PNEUMATYCZNA
KOMPLEKSOWA LOGISTYKA SZPITALNA

www.PROFITUBE.eu

Poczta pneumatyczna stanowi złożoną logistykę nowoczesnego szpitala i zapewnia zautomatyzowany transport przesyłek (próbek biologicznych, krwi, cytostatyków, preparatów do transfuzji, leków, drobnego sprzętu medycznego, dokumentacji itp.) w specjalnych pojemnikach transportowych na terenie całego szpitala, między poszczególnymi oddziałami, laboratorium, apteką, pracownią sterylizacji, bankiem krwi. Uniwersalne rozwiązanie, które w znaczący sposób redukuje nadmierny ruch w szpitalu!

ZALETY I SPECYFIKA ROZWIĄZAŃ DLA SZPITALI

- całkowite zastąpienie dotychczasowego sposobu transportu materiałów w szpitalu
- praca 24 godziny na dobę, bez przerw, 365 dni w roku
- przyśpieszenie i usprawnienie procesu transportu próbek i innych materiałów między połączonymi oddziałami i laboratoriami
- pełna automatyzacja laboratoriów i aptek
- szybki transport
- zwiększenie bezpieczeństwa transportu - pełna rejestracja i identyfikowalność zrealizowanych transportów
- zmniejszenie zagrożenia dla zdrowia - zapobieganie ewentualnemu przenoszeniu infekcji między oddziałami /personelem
- możliwość integracji z automatami aptecznymi
- oszczędność czasu i efektywne wykorzystanie personelu szpitalnego, wyższa wydajność pracy
- najnowsze dostępne funkcjonalne urządzenia: automatyczne rozładowywanie próbek w laboratorium, w pełni zintegrowana technologia RFID, centrala przejazdowa typu karuzela, duży wybór oprogramowania, łatwa integracja z sortownikami i analizatorami
- szeroka gama akcesoriów specjalnych - wodoszczelny pojemnik transportowy, wkładki, niestandardowe rozwiązania szyte na miarę
- walidacja transportu różnych materiałów
- szybki zwrot kosztów inwestycji

Kompletna i przejrzysta ewidencja transportu przesyłek nadawca/odbiorca/materiał

identyfikacja RFID

Najnowocześniejsza stacja szpitalna na oddziale

PARAMETRY TECHNICZNE

- *standardowe średnice rurociągu 160 mm i 110 mm*
- *różne typy stanowisk i wyposażenia, modyfikacje designu*
- *instalacja w nowo budowanych oraz już funkcjonujących placówkach służby zdrowia*
- *połączenie obiektów między sobą (korytarze, kanały, pod ziemią, na zewnątrz)*
- *czas transportu od kilku sekund do kilku minut*
- *sterowanie prędkością transportu np. w przypadku materiałów wrażliwych (3–6 m/s)*
- *średnica wewnętrzna pojemnika aż 12 cm, długość aż 40 cm*
- *masa pojedyncza przesyłki aż do 5kg*
- *technologia RFID (identyfikacja użytkowników, pojemników, materiałów), odczyt kodów kreskowych*
- *obsługa i komunikacja w języku polskim*
- *stabilny system sterowania, jasna graficzna wizualizacja, szeroka gama funkcjonalnego wyposażenia*
- *oprogramowanie (statystyki, raport e-mailowy, baza danych transportów, użytkowników, pojemników, ...)*

www.PROFITUBE.eu

PROFITUBE ® SINCE 1994

2 SORTOWANIE, EWIDENCJA I DYSTRYBUCJA PRÓBEK

- w pełni zautomatyzowana jednostka sortująca z zasobnikami
- integracja z ROCHE, ABBOTT, SIEMENS, BECKMAN COULTER i innymi
- sortowanie różnych typów i kolorów probówek
- pełne połączenie z systemem poczty pneumatycznej
- prędkość sortowania do 3 400 probówek/godz
- eliminacja błędów przetwarzania próbek
- nietestowanie/odrzucanie wadliwych próbek
- szczegółowy zapis każdej próbki przybywającej do laboratorium
- obraz 360° każdej probówki w rozdzielczości HD
- sortowanie próbek według warunków zadanych przez użytkownika
- automatyczna redystrybucja próbek do innych działów PP
- czujnik poziomu napełnienia

STACJA NADAWCZA/ODBIORCZA 1

Różne typy probówek od różnych producentów

Cytostatyki w specjalnej wkładce

Preparaty transfuzyjne - osocze, krew

3 STACJA SAMOWYŁADOWCZA

Leki, dawki jednostkowe „UNIT DOSE”

Różne inne materiały

4 INTEGRACJA Z LINIĄ ANALITYCZNĄ

- *w pełni zintegrowana technologia RFID*
- *identyfikacja użytkownika (nadawca i odbiorca)*
- *rejestracja przesyłki za pomocą kodu kreskowego*
- *identyfikacja pojemnika transportowego wg czipa RFID*
- *zabezpieczona wysyłka i odbiór przesyłki*
- *wielofunkcyjny kolorowy ekran dotykowy*
- *(z możliwością obsługi w rękawicach medycznych)*
- *nowoczesny design i funkcjonalne wyposażenie*
- *przyjazne dla użytkownika sterowanie i łatwość obsługi*

www.PROFITUBE.eu

NASZĄ TECHNOLOGIĘ WYKORZYSTUJĄ SETKI ZADOWOLONYCH KLIENTÓW W POLSCE, CZECHACH I NA SŁOWACJI

PRZYKŁADY NASZYCH REALIZACJI

projekt / realizacja / serwis / części zamienne / software

- *Szpital Uniwersytecki w Olomouńcu – największy system o średnicy 160 mm*
- *Szpital Uniwersytecki Motol – największy system o średnicy 110 mm*
- *IKEM Praga – poczta pneumatyczna i automat apteczny*
- *Szpital Uniwersytecki w Ostrawie – transport krwi*
- *Szpital Uniwersytecki z Polikliniką F.D. Roosvelta Bańska Bystrzyca*
- *Szpital Wojewódzki w Kolínie – stacje z automatycznym wyładunkiem materiału w laboratoriach*
- *Szpital Uniwersytecki Hradec Králové – transport wielopojemnikowy*
- *Uniwersyteckie Centrum Kliniczne w Gdańsku – integracja poczty pneumatycznej z linią laboratoryjną*
- *Instytut Onkologii Św. Elżbiety w Bratysławie – antybakteryjna poczta pneumatyczna o śr. 160 mm*
- *Szpital Uniwersytecki UJ w Krakowie – integracja poczty pneumatycznej z linią laboratoryjną*
- *Ogólny Szpital Uniwersytecki w Pradze – połączenie zabytkowych budynków*
- *Multiscan Pardubice – transport cytostatyków*

I WIELE INNYCH...

- **Osobiście przedstawimy wszystkie możliwości technologii.**
- **Opracujemy rozwiązanie dopasowane do Państwa potrzeb.**
- **Opracujemy konkretną dokumentację projektową technologii.**
- **Zrealizujemy wszystko zgodnie z Państwa wymaganiami, w trakcie Państwa codziennej pracy.**
- **Wykorzystamy do tego nasze ponad 30-letnie doświadczenie.**
- **Zapewnimy ciągły (24/7) serwis gwarancyjny i pogwarancyjny na cały okres eksploatacji technologii zgodnie z normą zarządzania bezpieczeństwem informacji ISO 27001.**

PROFITUBE® POLAND

tayllorcox ISO 27001 Information Security

PROFITUBE POLAND Sp. z o.o.
kom.: +48 604 248 684
tel.: +48 338 533 431
e-mail: handel@profitube.eu
www.PROFITUBE.eu