

AUTOMATYCZNE WYŁADOWANIE POJEMNIKÓW W LABORATORIUM

„dostarczanie próbek – a nie pojemników”



Pojemnik transportowy dociera do stacji poczty pneumatycznej w laboratorium, gdzie jest w pełni **automatycznie otwierany – dochodzi do jego samowolnego rozładunku (opróżnienia zawartości pojemnika)**. Następnie odbywa się proces kontroli wyładunku pojemnika, po którym pojemnik sam wraca do stacji nadawczej z której został wysłany...

wszystko dzieje się automatycznie i bez ręcznej manipulacji obsługi!

ZALETY AUTOMATYCZNEGO WYŁADOWANIA POJEMNIKÓW

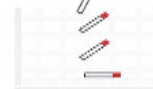
- bezpieczne dostarczanie próbek laboratoryjnych bez manipulacji z pojemnikami
- weryfikacja numeru pojemnika przychodzącego do stacji
- kontrola rozładunku pojemnika w stacji
- automatyczny powrót pojemnika pustego do stacji nadania (według chipu RFID) bez manualnego ustawiania adresu stacji
- większe bezpieczeństwo i obniżenie ryzyka skażenia krzyżowego (zapobiega przenoszeniu infekcji między stanowiskami pracy w przeciwieństwie do manipulacji ręcznej z pojemnikami, gdzie takie ryzyko istnieje)
- eliminuje przechowywanie pojemników pustych w laboratorium
- eliminuje ręczną manipulację z setkami pojemników w laboratorium
- maksymalna wydajność stacji przy jednoczesnej minimalizacji czasu oczekiwania
- optymalne rozwiązanie laboratoryjne z minimalnymi wymaganiami przestrzennymi – kompaktowe wykonanie
- odpowiednie rozwiązanie do akredytacji laboratorium według normy ISO 15189

ZASADA AUTOMATYCZNEGO ROZŁADUNKU POJEMNIKÓW

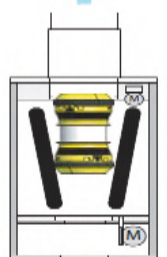
Przyjęcie
pojemnika



Automatyczne
wyładowanie pojemnika



Automatyczny
powrót pojemnika



AUTOMATYCZNE WYŁADOWANIE POJEMNIKÓW W LABORATORIUM



"dostarczanie próbek – a nie pojemników"

**Ręczna manipulacja z setkami pojemników
w godzinach szczytu**



**Automatyczne przyjęcie bez ręcznej
manipulacji z pojemnikami**



www.POCZTAPNEUMATYCZNA.pl

Ręczny rozładunek pojemników w laboratorium

- **odbiór pojemników** (ręczna manipulacja)
- gromadzenie się pojemników pustych oraz ich składowanie w laboratorium
- ręczne otwieranie pojemnika
- ręcznie wyjmowanie próbek z pojemnika
- ręczne zamykanie pojemnika i wkładanie do stacji
- ręczne odsyłanie pojemnika do nadawcy, możliwość błędu [podanie niewłaściwych danych adresu zwrotnego na klawiaturze]
- nie zapobiega przed przenoszeniem infekcji między pojemnikami oraz stanowiskiem pracy
- większe wymagania przestrzenne
- czasochłonny proces manipulacji ręcznej z pojemnikami i próbkami

W pełni automatyczny rozładunek pojemników w laboratorium

- **odbiór próbek** (bez jakiegokolwiek manipulacji z pojemnikiem)
- pojemniki są natychmiast odsyłane z powrotem, bez składowania w laboratorium
- automatyczne otwieranie pojemnika
- automatyczny wyładunek próbek z pojemnika oraz kontrola jego opróżnienia
- automatyczne zamykanie pojemnika
- automatyczny powrót pojemnika pustego do stacji nadania według chipu RFID
- zapobiega przed przenoszeniem infekcji między pojemnikiem i stanowiskiem pracy
- minimalne wymagania przestrzenne, kompaktowe wykonanie
- wydajny automatyczny proces przyjmowania próbek bez manipulacji ręcznej z pojemnikami

Materiał w pojemnikach będzie w sposób bezpieczny transportowany i wyładowywany w specjalnych workach wodoszczelnych BIOHAZARD zapewniając w ten sposób maksymalne bezpieczeństwo personelu w laboratorium.

Obecnie takie rozwiązanie stanowi standardowe wyposażenie nowoczesnych laboratoriów z pocztą pneumatyczną.