

Co się kręci w rejestracji pacjentów?

Regały karuzelowe

Aneta Kępka

Dostęp do akt pacjentów w rejestracji czy do archiwum dokumentacji medycznej jest teraz łatwiejszy niż kiedykolwiek. Koniec z mozolnym szukaniem dokumentów na tradycyjnych regałach, zajmujących zbyt dużo tak cennego miejsca w rejestracji czy archiwum. Nowość na rynku, w postaci regału karuzelowego ROTOMAT, to nie tylko wygodny dostęp do dokumentów, ale również oszczędność czasu, ograniczenie kosztów i miejsca oraz bezpieczeństwo i lepsze zarządzanie dokumentami.

Zasada działania Rotomatu oparta jest na okrężnym ruchu półek po spłaszczonej elipsie, na wzór pionowej karuzeli. Regał wykorzystuje maksymalną wysokość pomieszczenia, a dokumenty dostarczane są automatycznie do rąk operatora, który nie musi się schylać ani wspinać, np. po drabince, w celu ich pobrania, jak to ma miejsce w przypadku tradycyjnych regałów. Kierunek ruchu urządzenia uzależniony jest od tego, czy da-

na półka ma bliżej do operatora zjeżdżając w dół lub w górę, co pozwala na skrócenie czasu dostępu do danego produktu.

Elastyczność składowania

Każda pojedyncza półka jest projektowana zgodnie z rodzajem dokumentów czy towarów, jakie będzie przechowywać, cechując się elastycznością w doborze różnego rodzaju przegródek, szuflad etc. Regał karuzelowy może więc zostać przystosowany do przechowywania akt różnej wielkości – A5 lub A4, ale także do różnego rodzaju segregatorów, teczek podwieszanych, wolno stojących lub dokumentów składowanych w pudełkach.

Kontrola dostępu

Problem ograniczenia dostępu do dokumentów i bezpieczeństwa został rozwiązany dzięki możliwości nadania kodów PIN poszczególnym operatorom. Używając czytnika i drukarki kodów kreskowych regały Rotomat mogą wykorzystywać automatyczną identyfikację na podstawie kodów kreskowych. Umożliwia to wygodną i bezpieczną automatyzację procesów pobierania dokumentów z regałów, zapewniając kontrolę i pełną ich identyfikację. Możliwa jest również integracja regałów z zewnętrznym systemem informatycznym, co daje możliwość zarządzania dokumentami w wersji papierowej i elektronicznej.



” Regały Rotomat mogą wykorzystywać automatyczną identyfikację opartą o kody kreskowe. Używając czytnika i drukarki kodów kreskowych, można zautomatyzować procesy pobierania dokumentów z regałów, zapewniając kontrolę i pełną ich identyfikację ”



Szeroki wachlarz zastosowań

System regałów karuzelowych Rotomat jest jednym z najbardziej optymalnych rozwiązań, nie tylko do składowania akt pacjentów w rejestracji lub dokumentacji medycznej, ma również wiele innych zastosowań. Należą do nich m.in. składowanie i kompletowanie farmaceutyków w aptekach, leków specjalnych, w tym wymagających ścisłej kontroli dostępu, składowanie towarów w odpowiednich warunkach otoczenia, np. szczepionek, specjalistycznych narzędzi medycznych, odzieży w pralniach przyszpitalnych itp.

Podstawowymi zaletami regałów automatycznych są:

- pełna kontrola i ewidencja wydawanych towarów (dokumenty, akta, leki itp.),
- redukcja powierzchni składowania,
- efektywne wykorzystanie całej dostępnej wysokości pomieszczenia,
- łatwa identyfikacja i wyszukiwanie towarów,
- wysoka ergonomia użytkownika,
- łatwe i oszczędne klimatyzowanie składowanych towarów, np. szczepionek,
- zabezpieczenie przed dostępem osób niepowołanych, np. do leków psychotropowych lub wa-



” System regałów karuzelowych Rotomat jest jednym z najbardziej optymalnych rozwiązań, nie tylko do składowania akt pacjentów w rejestracji lub dokumentacji medycznej ”



” Identyfikacja pacjentów i akt jest możliwa dzięki zewnętrznemu systemowi informatycznemu, który współpracuje z regałami Rotomat. Dzięki tej integracji możliwe jest również sterowanie wieloma regałami jednocześnie ”

- runkami zewnętrznymi (pyłem, kurzem, światłem itp.),
- możliwość integracji z systemem komputerowym,
 - kontrola stanów minimalnych.

Przykład zastosowania

W Uniwersyteckiej Klinice Stomatologicznej w Krakowie jeszcze do niedawna akta pacjentów i dokumentację medyczną, liczącą ponad 35 tys. szt., przechowywano w tradycyjnych regałach z szufladami. Nie dość, że archiwum zajmowało wtedy dużo miejsca, bo aż dwa pokoje, wyszukiwanie właściwej koperty wymagało sporo czasu.

Zdecydowano się zatem na wdrożenie systemu trzech regałów karuzelowych Rotomat. Każdy z regałów został zaprojektowany dokładnie

wg potrzeb kliniki i dostosowany do wymiarów przechowywanych akt. Dzięki temu racjonalnie i oszczędnie zagospodarowano dostępną powierzchnię składowania dokumentów, która zajęła jedno pomieszczenie o wymiarach 6 x 4 m. Tworząc wymagania dla nowego systemu, położono nacisk również na elastyczność, skrócenie czasu i zwiększenie ergonomii pobierania, pełną kontrolę dostępu do wydawanych dokumentów oraz zintegrowanie archiwum z zewnętrznym systemem informatycznym.

Dysponowano pomieszczeniem o dwóch różnych wysokościach – 3,2 m oraz 2,6 m, dlatego dwa zaproponowane regały Rotomat mają wysokość 2,56 m, a trzeci 3,11 m, tak aby wykorzystać całą dostępną przestrzeń.

Szerokość regałów, wynoszącą 2,5 m, dopasowano do rodzaju składowanych dokumentów, jakimi są teczki i koperty formatu 250 mm x 325 mm z dokumentami pacjentów. W rezultacie można w nich pomieścić 125 m.b. akt.

Półki regałów wyposażone są w teleskopowo wysuwane szuflady, z przegrodami umożliwiającymi składowanie dokumentacji, a system ten jest łożyskowany, aby umożliwić bardzo łatwy dostęp do akt pacjenta oraz uniemożliwić wysypanie się dokumentów.

Identyfikacja pacjentów i akt jest możliwa dzięki zewnętrznemu systemowi informatycznemu, który współpracuje z regałami Rotomat. Dzięki tej integracji możliwe jest również sterowanie wieloma regałami jednocześnie.

Każda teczka zawierająca akta ma oprócz tego etykietę z danymi identyfikacyjnymi pacjenta. W celu potwierdzenia poprawności wydania właściwego dokumentu, operator może odczytywać za pomocą czytnika kodów kreskowych dane z teczki na komputerze PC, gdzie zainstalowany jest zewnętrzny system informatyczny.

System archiwizacji danych pacjentów, jakim są trzy regały karuzelowe Rotomat spełnił wszystkie wymagania Uniwersyteckiej Kliniki Stomatologicznej, począwszy od maksymalnego wykorzystania i oszczędności powierzchni przeznaczonej do przechowywania dokumentów, łatwego zarządzania kartami pacjentów i dokumentacją medyczną, a kończąc na wygodnym i szybkim dostępie do wszystkich akt pacjentów. ■



ISL – Innowacyjne Systemy Logistyczne Sp. z o.o.
ul. Opolska 18, 31-323 Kraków
tel. +48 12 292 81 00, faks +48 12 292 81 03
info@isl.pl lub www.isl.pl