



Wizjotronika

Automatyczna wypożyczalnia narzędzi

Automatyczna wypożyczalnia narzędzi firmy Wizjotronika zapewnia pracownikom natychmiastowy dostęp do niezbędnych przyrządów. Zwiększa w ten sposób efektywność pracy przez optymalizację wykorzystania zgromadzonych w firmie zasobów sprzętowych. Pozwala zredukować nakłady na zakup i utrzymanie sprawności identycznych akcesoriów na wielu stanowiskach roboczych.

Znajduje ona zastosowanie w przedsiębiorstwach, gdzie grupa ludzi wykonująca podobne zadania wykorzystuje jeden lub kilka przedmiotów z większego zbioru. Najprostszym przykładem użycia jest zebranie w niej zestawu narzędzi do obróbki skrawaniem: wiertel i frezów o różnych parametrach, przeznaczonych do całego spektrum obrabianych materiałów. Automatyzacja wypożyczania narzędzi niesie szereg korzyści:

- daje pracownikom natychmiastowy dostęp do potrzebnego sprzętu, bez tracenia czasu na jego poszukiwania na innych stanowiskach;
- ogranicza koszty wyposażenia, umożliwiając jednoczesne wykorzystanie wszystkich zakupionych akcesoriów;
- pozwala na podgląd danych statystycznych o wykorzystaniu narzędzi, ułatwiając optymalizację zakupów;
- upraszcza obsługę magazynową, przenosząc dokumenty wydań, rewersów i zwrotów do elektronicznej bazy danych, przeszukiwanej w ułamek sekundy;
- udostępnia zgromadzony sprzęt przez 24 godziny na dobę, 7 dni w tygodniu, niezależnie od czasu pracy magazyniera - bez dodatkowych kosztów;
- umożliwia monitoring wizyjny wypożyczeń i zwrotów, poprawiając bezpieczeństwo kosztownych narzędzi;
- motywuje użytkowników do zwrotu sprzętu po użyciu, wpływając na porządek w miejscu pracy.



Automatyczna wypożyczalnia narzędzi

Wypożyczalnia została zaprojektowana w taki sposób, aby maksymalnie uprościć korzystanie z jej zasobów. Ma to na celu zarówno skrócenie czasu przeznaczanego na zdobycie wszystkich potrzebnych narzędzi, jak i zachęcenie do jak najszybszego ich zwrotu po zakończeniu wykorzystywania.

Identyfikacja pracownika następuje przy pomocy karty zbliżeniowej - zapewniamy integrację z istniejącym systemem kontroli dostępu. Unikamy w ten sposób nadawania haseł, podatnych na zapomnienie oraz niewygodnych do wprowadzania dla osób mniej biegłych w pracy z klawiaturą.

Wybór czynności wypożyczenia lub zwrotu oraz określenie jego przedmiotu jest dokonywane przy pomocy 17-calowego ekranu dotykowego. Specjalnie do tego celu stworzone oprogramowanie wykorzystuje całą jego powierzchnię, aby napisy oraz przyciski były jak największe, zapewniając wygodę użytkownika również osobom o słabszym wzroku.

Baza danych systemu umożliwi podzielenie przechowywanego sprzętu na kategorie oraz określenie wszystkich identyfikujących go cech. W połączeniu z możliwością sortowania wedle dowolnego kryterium, ułatwia to szybkie wyszukanie właściwego narzędzia nawet w bardzo dużych zbiorach.

Poza przechowywaniem danych potrzebnych wypożyczającemu, system gromadzi informacje na temat gospodarki magazynowej: dodawania nowych narzędzi oraz regeneracji lub złomowania zużytych. Dane te można zestawiać z informacjami na temat liczby, dat i okresów wypożyczeń, a także imion, nazwisk, oraz stanowisk użytkowników.

Wszystkie dane na temat bieżącego stanu szafki oraz zestawienia statystyczne z dowolnego okresu użytkowania są dostępne w każdej chwili na stronie WWW urzędnika. Po podłączeniu go do sieci zakładowej (przewodowo lub bezprzewodowo) mogą być wyświetlane na dowolnym komputerze w firmie.

