

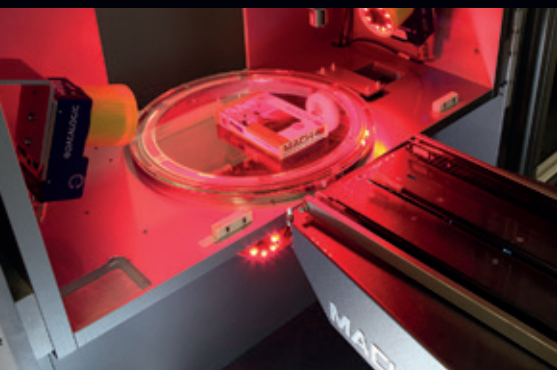


Elastyczny system

Każde rozwiązanie systemowe jest dostosowywane do indywidualnych potrzeb danej apteki. Takie podejście umożliwia optymalną lokalizację, która zapewni najlepszą efektywność. Przy tym nie są Państwo tylko ograniczeni do powierzchni swojej apteki, ale można również wykorzystać sąsiednie pomieszczenia, piwnice itp. Takie rozwiązanie umożliwia maksymalne wykorzystanie powierzchni magazynowych – nawet na najmniejszej powierzchni można umieścić znaczne ilości produktu.

Każdy system MACH4 jest zaprojektowany z myślą o przyszłej rozbudowie. W ten sposób bez żadnych trudności można zminimalizować koszty początkowych inwestycji i w miarę potrzeby poszerzać o potrzebne moduły.

Trójwymiarowe rozpoznawanie obrazów



Rozpoznawanie obrazów przez MACH4 cechuje absolutna niezawodność. Nieważne jak jest położone opakowanie i gdzie znajduje się kod kreskowy. Technika skanowania 3D automatu MACH4 umożliwia bezbłędną identyfikację leku. Przede wszystkim pozwala to na efektywną kontrolę obrotu towarowego. Przyszłościowe rozwiązania są zapewnione: automaty MACH4 już dziś przetwarzają system kodów kreskowych DATA MATRIX.

Pewne chwytanie

Pewne chwytanie opakowań – niezależnie od jakości użytych materiałów – ma zasadnicze znaczenie dla sprawnej eksploatacji. Automaty MACH4 dzięki wyjątkowej technologii chwytu i zasysania zapewniają wysokie bezpieczeństwo. Możliwy jest również równoczesny pobór kilku opakowań w tzw. systemie multipicking. Przy tym procesie, poprzez zintegrowaną kamerę chwytaka, mogą Państwo śledzić w czasie rzeczywistym, jakie produkty są akurat pobierane lub składowane.



MACH4

PHARMA SYSTEMS

Apteki
Automatyzacja
komisjonowanie

ECOMAT

MEDIMAT

ROBOMAT

FILL IN BOX

SPEED BOX

Blistrowanie



Gwarantowana jakość

Decydując się na rozwiązania systemu MACH4 wybierają Państwo znakomitą jakość made in Germany. Nasze instalacje dopasowane do Państwa indywidualnych potrzeb ułatwiają zarówno Państwa pracę, jak i zapewniają dużą niezawodność. MACH4 na całym świecie zalicza się do uznanych i innowacyjnych producentów zaawansowanych technik automatyzacji. Wysokie standardy jakości zapewnia przyjęty przez nas łańcuch tworzenia wartości dodanej: od rozwoju poprzez produkcję i montaż do serwisu. Te elementy naszej działalności leżą w rękach naszych profesjonalnych pracowników. Obok systemu opracowanego co do szczegółu, przede wszystkim nasze fachowe wsparcie wyróżnia nas jako jedno z najlepszych przedsiębiorstw w branży. Nasi klienci mogą na przykład liczyć na naszą pomoc 365 dni w roku przez całą dobę. **Przekonajcie się sami!**

Decydując się na MEDIMAT MACH4 stawiają Państwo na zaawansowany standard w dziedzinie automatyzacji pracy apteki. Na etapie planowania uwzględniamy bardzo szczegółowo m. in. architektoniczne uwarunkowania Państwa środowiska pracy. Moduły, które produkujemy i projektujemy w Niemczech mają rozmiar 1,31 lub 1,61 m do 3,5 metra wysokości i 17 m długości. Realizowane instalacje mają różne formy, m. in. są w kształcie litery L lub U. Techniczne dane ramowe MEDIMAT-u mówią same za siebie: Na wyróżnienie zasługuje możliwość składowania do 500 opakowań i pojemność wydawania do 900 leków na godzinę. Składowanie do magazynu może się odbywać również poza godzinami otwarcia apteki. Naturalnie MEDIMAT jest w stanie wykonywać również zadania nie związane z podstawową działalnością apteki jak np. obsługa domów opieki. Ponadto można go podłączyć pod wszystkie standardowe systemy oprogramowania informatycznego. Jednym słowem: MEDIMAT zadowoli każdego.

Wysoki poziom MEDIMAT



W pełni zautomatyzowany FILL IN BOX



Maksymalny komfort przy jednoczesnym zapewnieniu wydajnego systemu obrotu towarowego: za to odpowiada FILL IN BOX. Moduł jest w pełni zautomatyzowany. Dostarczone opakowania są napełniane razem w szafie – rozpoznawanie, sortowanie i magazynowanie odbywa się całkowicie bez udziału człowieka. W ten sposób tylko raz są brane do ręki: w czasie wydawania go pacjentowi. Również i ten moduł może zostać rozbudowany i jest zaprojektowany na różne poziomy wydajności.

Szybki SPEED BOX



Automaty MACH4 są przygotowane do intensywnego przerobu obiegu leków. SPEED BOX jest wysoko wydajnym modulem do szczególnie szybkiego wydawania opakowań. Przy tym jest zagwarantowana maksymalna prędkość oraz najwyższa wydajność.

Blistrowanie

Kolejnym elementem nowoczesnych technologii jest automat do blistrowania MACH4, który dzięki komputerowemu wsparciu zestawia indywidualne kompozycje leków. Automaty, umożliwiające zaopatrywanie w leki domów starców i opieki oraz ośrodki zdrowia, znacznie odciążają apteki w ich codziennej pracy, są dostępne w różnych rozmiarach i wersjach.



Po prostu wygodnie: FILL IN DOOR



Poprzez FILL IN DOOR, który można umieścić w dowolnym miejscu instalacji, można szybko i wygodnie składować, praktycznie od ręki, lekarstwa. Nie ważne w jakiej pozycji znajduje się opakowanie lub kod kreskowy – system obsługi pracuje zawsze niezawodnie.

Szybki transport



Sprawną technikę transportu MACH4 sprawia, że leki są bezpiecznie wydawane z magazynu i równocześnie szybko dostępne w pomieszczeniu, gdzie odbywa się sprzedaż. Duża szybkość optymalizuje przebieg pracy w aptece pozostawiając więcej czasu np. na obsługę klienta.

Winda

Optymalne pomieszczenie magazynowe znajduje się w piwnicy lub na piętrze nad apteką? Nie stanowi to żadnego problemu. Winda systemu MACH4 wykorzystuje takie miejsce, jakie jest w danej sytuacji optymalne.

Terminal centralny



Terminal odpowiada za sterowanie systemem. Dzięki zaawansowanej technologii można go w łatwy sposób obsługiwać za pomocą ekranu dotykowego. Konstrukcja jest zoptymalizowana na potrzeby aptek i tym samym gwarantuje wysoką efektywność.

MACH4
PHARMA SYSTEMS

Siedziba główna Niemcy
MACH4 Automatisierungstechnik GmbH
Limbeckstr. 63-65
D-44894 Bochum
tel.: +49 (0) 234 58834-0
faks.: +49 (0) 234 58834-2222
www.mach4.de



Znajdą nas Państwo na całym świecie w takich krajach i rejonach jak: Niemcy • Francja • Wielka Brytania • Szwajcaria • Austria • Hiszpania • Włochy • Polska • Benelux • Zjednoczone Emiraty Arabskie • Afryka Południowa • Ameryka Południowa