

# SILO

## UKŁADNICA REGAŁOWA



### CECHY PRODUKTU

#### PRZEMYSŁANA KONSTRUKCJA

- konstrukcja układnicy regałowej SILO składa się z dwóch regałów oraz robota przemieszczającego się w alejce centralnej
- listwy ślizgowe PE-HD pod prowadnicami szuflad ułatwiają układanie artykułów oraz skutecznie minimalizują tarcie
- instalacja elektryczna dostarczana w standardzie przemysłowym
- wysokiej jakości podzespoły elektroniczne są łatwe do nabycia, co gwarantuje niezawodność i szybki serwis

#### MALOWANIE PROSZKOWE

- estetyczne i trwałe zabezpieczenie przed korozją
- możliwość dostosowania kolorystyki w zakresie palety RAL

#### BARIERY ZABEZPIECZAJĄCE KLASY 4

- kurtyny świetlne mają za zadanie chronić operatora maszyny i aktywują się automatycznie podczas ruchu półek
- przerwanie wiązki powoduje zatrzymanie się urządzenia

#### EKRAN DOTYKOWY

- układnica SILO wyposażona jest w klawiaturę sterowniczą LCD, dającą możliwość ograniczenia dostępu poprzez nadanie kodu
- rozwiązanie pozwala na łatwą i czytelną obsługę maszyny

#### PRAKTYCZNY SYSTEM ZASILANIA

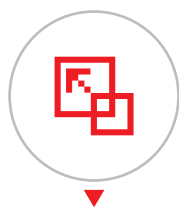
- zasilanie przenoszone jest poprzez miedziane szyny w dachu i na ziemi, co zapewnia bezpieczeństwo operatorom maszyny
- wykorzystanie szyny pozwala na szybką i płynną pracę robota

#### PRECYZYJNY WSKAŹNIK LASEROWY

- zarządzanie ruchem za pomocą pomiarów laserowych zapewnia całkowitą kontrolę położenia robota (1/10mm)
- dzięki pomiarom laserowym sterownik PLC zawsze zna położenie robota - nawet podczas jego ruchu
- przewagą systemu laserowego nad enkoderami jest brak części mechanicznych oraz uproszczenie konserwacji

#### PLATFORMA WIELOKIERUNKOWA

- układnica SILO zawdzięcza swoją funkcjonalność platformie zdolnej do pracy w trzech osiach



**OPTIMALIZACJA**  
powierzchni użytkowej  
dzięki składowaniu w pionie



**OSZCZĘDNOŚĆ CZASU**  
dzięki automatycznej  
lokalizacji towaru



**BEZPIECZEŃSTWO**  
operatorów maszyny  
i składowanych artykułów



**PEŁNA DOSTĘPNOŚĆ**  
artykułów  
przez całą dobę



Układnica regałowa **SILO** to wysokiej jakości rozwiązanie technologiczne, które usprawnia procesy operacyjne w firmie poprzez optymalizację składowania dużych ilości artykułów. Dzięki automatyzacji procesów wzrasta wydajność prac związanych z bezbłędnym przepływem towarów, co istotnie wpływa na redukcję kosztów.

Automaty pionowego składowania **TEMREX** przeniosą Twoją firmę na kolejny poziom funkcjonowania. Nie tylko pomogą zmaksymalizować wydajność pracy, zaoszczędzić czas i zredukować ilość błędów, ale i uwolnią dodatkową przestrzeń roboczą, co pozwoli na prowadzenie dodatkowych działań.

Układnica regałowa **SILO** to niezawodne narzędzie, które może znaleźć zastosowanie w wielu branżach. Doskonale sprawdzi się wszędzie tam, gdzie liczy się czas, precyzja oraz bezpieczeństwo, niezależnie czy jest to przestrzeń magazynowa, pokaźne biblioteki czy archiwa.

**SILO** to odpowiedź na indywidualne potrzeby konkretnego Klienta i zawsze tworzona jest według jasno określonych przez niego wytycznych. Szeroki wachlarz możliwości wyposażenia dodatkowego sprawia, że nie ma sobie równych na rynku.

## DODATKOWE MOŻLIWOŚCI

### CZYTNIK IDENTYFIKATORÓW

dostęp do artykułów w układnicy SILO może być zabezpieczony za pomocą czytnika kart zbliżeniowych dobranej do technologii identyfikatorów Klienta, dzięki czemu możliwe jest wykorzystanie stosowanych już identyfikatorów jako mechanizmu dostępu

### WSKAŹNIKI STREFOWE

układnica SILO może zostać wyposażona we wskaźniki strefowe, z możliwością konfigurowania co 25 mm. Daje to możliwość utworzenia kilkudziesięciu, kilku lub jednej dużej strefy, w zależności od potrzeb i składowanego asortymentu. Wskaźniki włącza się z poziomu administratora systemu, a strefy współpracują z oprogramowaniem, co ułatwia szybkie odnalezienie asortymentu przez operatora

### OCHRONA TOWARÓW W PRZEMYSŁE ELEKTRONICZNYM

możliwe jest wyposażenie układnicy SILO w system ochrony **ESD**. Polega on na zastosowaniu ocynkowanych przewodnic zarówno wewnątrz maszyny, jak i na bokach półek oraz montażu dodatkowych szczotek w celu usunięcia ładunków elektrostatycznych z półki i z całej maszyny, co pozwala na składowanie elementów wrażliwych na wspomniane czynniki

### SKŁADOWANIE W ŚRODOWISKU KONTROLOWANYM

jest to opcja dodatkowa, do zastosowania w warunkach wymagających ciągłej kontroli parametrów powietrza. Układnica SILO pozwala na składowanie w środowisku kontrolowanym (wentylacja, klimatyzacja, system kontroli wilgotności, temperatury). Ponadto można zamontować czujniki przeciwpożarowe oraz czujniki gazu

### WSZECHESTRONNY DOSTĘP

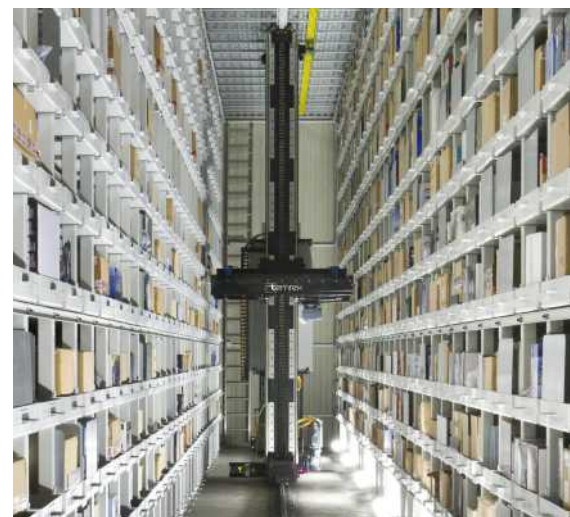
układnica SILO może zostać zaprojektowana z **kilkoma oknami dostępu** (przód/tył, boki maszyny), dzięki czemu kilku operatorów może pracować jednocześnie. W przypadku, gdy artykuły są przechowywane w piwnicy i pobierane na piętrze, układnica umożliwia obsługę **kilku pięter**

### KURTYNA ELEKTRYCZNA

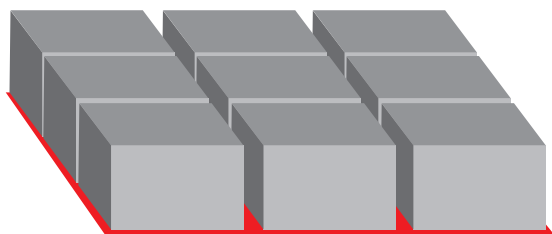
układnica może zostać wyposażona w kurtynę elektryczną, która zabezpiecza towar

### GWARANCJA

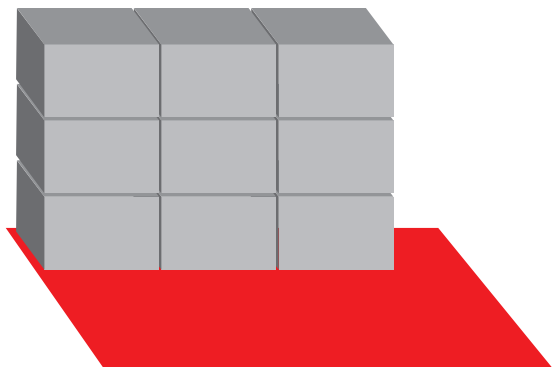
automaty wysokiego składowania produkcji TEMREX objęte są dwuletnią gwarancją







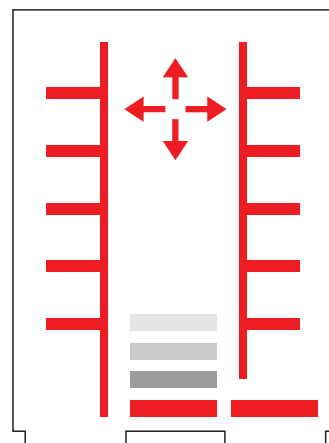
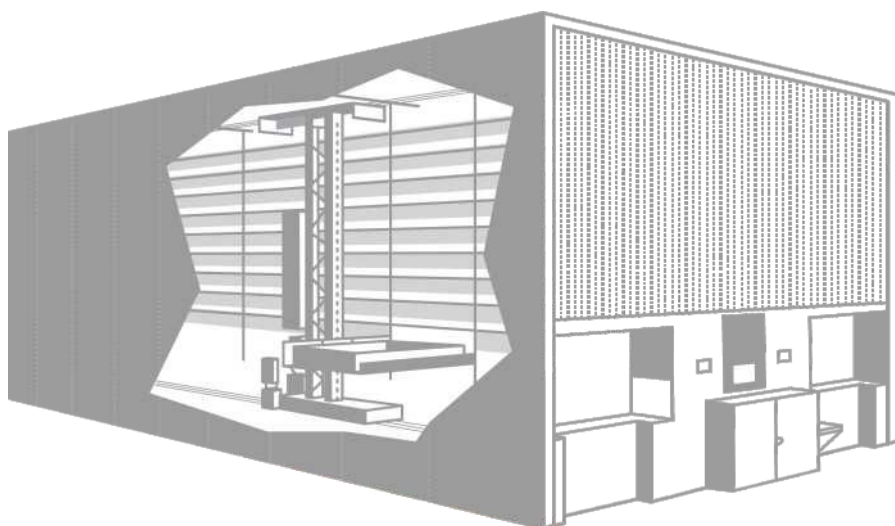
System pionowego składowania zastosowany w konstrukcji układnicy regałowej **SILO** pozwala na odzyskanie znacznych powierzchni użytkowych, które można wykorzystać jako dodatkową przestrzeń roboczą lub magazynową.



Układnica regałowa SILO to system tworzony na miarę potrzeb i oczekiwań Klienta.

Umożliwia maksymalne wykorzystanie zastanej powierzchni, zmieniając ją w płynnie działający, niezawodny i bezpieczny magazyn, którego obsługa pochłania minimalne nakłady czasu i energii.

SILO



|                         |                |
|-------------------------|----------------|
| Wysokość (m)            | do 9           |
| Długość (m)             | do 40          |
| Szerokość szuflady (mm) | od 960 do 1600 |
| Głębokość szuflady (mm) | od 450 do 650  |
| Wysokość szuflady (mm)  | od 90 do 450   |

## OFERUJEMY NIEZAWODNE ROZWIĄZANIA W ZAKRESIE:

### DYSTRYBUCJI:

#### DYNABOX

DYSTRYBUTOR BĘBNOWY

#### LOCKERBOX / LOCKERSENSE

DYSTRYBUTOR SZAFKOWY

#### 28LEVEL / MODULO

DYSTRYBUTORY SZUFLADOWE

#### RFIDBOX

DYSTRYBUTOR SKANUJĄCY

### SKŁADOWANIA:

#### TITAN

REGAŁ KARUZELOWY

#### JUMPER

REGAŁ WINDOWY

#### SILO

UKŁADNICA REGAŁOWA

#### MOBICLASS

REGAŁ JEZDNY

### ARCHIWIZACJI:

#### BICLASS

SZAFA OBROTOWA

#### MOBICLASS

REGAŁ JEZDNY

#### GIROCLASS

REGAŁ ROTACYJNY

### OCHRONY ZDROWIA:

#### DYNABOX

DYSTRYBUTOR BĘBNOWY

#### 28LEVEL / MODULO

DYSTRYBUTORY SZUFLADOWE

#### TITAN

REGAŁ KARUZELOWY

#### JUMPER

REGAŁ WINDOWY

#### SILO

UKŁADNICA REGAŁOWA

### OPROGRAMOWANIA:

#### SUPPLYPOINT

#### G-BOX

#### G-STOCK

#### G-DOC

Wiemy, jak dużym i ważnym wyzwaniem jest stworzenie komfortowej przestrzeni do pracy. Wykorzystując naszą wiedzę i doświadczenie chcemy pomóc Tobie zorganizować możliwie funkcjonalne, ergonomiczne i bezpieczne stanowisko pracy.

Od ponad 25 lat tworzymy dla Was wysokiej jakości rozwiązania w zakresie automatycznego składowania. Obecnie w naszej ofercie można znaleźć pełen wachlarz urządzeń, zarówno do archiwizacji dokumentów, dystrybucji artykułów BHP, ale także wieże pionowego składowania czy automaty do dystrybucji leków. Naszym żywiołem są automaty vendingowe. Nieustannie obserwujemy pojawiające się trendy, udoskonalamy wszystkie aspekty działań produkowanych przez nas urządzeń, zarówno od strony technicznej, jak i informatycznej osiągając założoną przez nas perfekcję funkcjonowania wszystkich elementów składowych.

Dążymy do tego, aby unowocześnianie funkcjonowania firm naszych Partnerów i Klientów nie musiało iść w parze z ogromnymi nakładami. Wspólnie z Wami szukamy dróg i rozwiązań, które pozwolą przenieść Waszą działalność w przyszłość poprzez optymalizację konkretnych procesów. Dajemy Wam pełną kontrolę nad ich przebiegiem, dzięki czemu odczujecie realne korzyści płynące z korzystania z naszych wyrobów.

Nasza wspólna droga nie kończy się w momencie zakupu. Przez cały czas jesteśmy do Twojej dyspozycji. Służymy fachowym doradztwem w każdym zakresie działania naszych wyrobów. W miarę jak rozwija się Twój biznes, będziemy dotrzymywać mu kroku proponując nowe rozwiązania lub rozbudowując te, które już wspomagają pracę Twojej firmy, ponieważ ROZWÓJ to Nasz WSPÓLNY CEL.

### PRODUKCJA SPECJALNA

Wykonujemy produkty na indywidualne zamówienie, pod każdym kątem dostosowane do kryteriów wymagań Klienta. Produkujemy urządzenia z dedykowanym wyposażeniem oraz wielkogabarytowe konstrukcje.

Znamy smak wyzwań, w ramach których rozwiązujemy problemy techniczne, tak aby zwiększyć konkurencyjność przedsiębiorstwa naszych Partnerów.

## KONTAKT



TEMREX-DYNATECH Sp. z o.o.  
Aleja Katowicka 261  
05-830 URZUT



+ 48 22 755 59 49



info@temrex.pl



www.temrex.pl