

Jak pomáhají řešení vertikálních skladů lékařským a farmaceutickým společnostem snižovat náklady



ZDRAVOTNICKÉ A FARMACEUTICKÉ SPOLEČNOSTI JSOU POD NEUSTÁLÝM TLAKEM, SNAŽÍ SE VYROVNAT S NEJISTOTOU A KOMPLIKACEMI, KTERÉ ZAPŘÍČINIL COVID-19. PŘIKLÁNÍ SE K ŘEŠENÍM, KTERÁ SNÍŽÍ NÁKLADY A ZVÝŠÍ EFEKTIVITU.

Již před nástupem Covid-19 nutily náklady lékařských a farmaceutických společností k přijetí inventářů a logistických modelů. Společnosti analyzují všechny aspekty optimalizace nákladů od logistiky a dodavatelského řetězce, až po výrobní náklady. Mnoho z nich usoudilo, že digitální řešení a automatizované technologie mohou pomoci s úsporou podlahové plochy, zvýšením produktivity a zajištěním přesnosti v kontrolovaném a bezpečném prostředí. A právě v tento moment přicházejí v úvahu zařízení společnosti Modula.

Automatické vertikální sklady Modula jsou navrženy tak, aby vyhovovaly všem potřebám lékařských a farmaceutických společností. Díky tomu jsou společnostmi stále více využívány napříč celými Spojenými státy.

Vzhledem k uzavřenému systému vertikálně uspořádaných podnosů jsou shopna zařízení Modula maximálně využít výšku místnosti od podlahy až po strop. Předměty mohou být uloženy do výšky 16 metrů v zabezpečené jednotce, která je automaticky předá operátorovi pouhým dotykem na uživatelsky přívětivém ovladači Copilot nebo naskenováním čárového kódu. Tato vlastnost eliminuje potřebu hledání předmětů a zajišťuje, aby došlo k přesnému doručení v optimální pracovní výšce správné osobě.

Zajištění kvality je v průmyslu již dlouhou dobu problematické. Jednotky Modula jsou navrženy tak, aby udržovaly výroby všech velikostí a tvarů v bezpečném a čistém prostředí. Samotný stroj je zcela zakryt automatickými dveřmi, které zabraňují poškození zboží a minimalizují vystavení vnějšímu prostředí skladu.

Police je možné uspořádat pro položky všech velikostí. Použitím příček a oddělovačů mohou výrobci léčiv vytvořit přesný počet úložných míst potřebných pro každou polici. Nastavení konfigurace lze také kdykoliv upravit, aby se přizpůsobily změnám ve velikosti nebo množství uložených položek.

Pokud jde o integraci softwarového inventáře, zařízení Modula lze snadno integrovat do libovolného místního IT systému, a to díky systému správy skladů Modula WMS. Tento software poskytuje přesnou a nepřetržitou výměnu informací s minimálním dopadem na již stávající postupy. Díky tomu se riziko lidské chyby výrazně snižuje. Softwarový systém společnosti Modula, který využívá všechny dostupné údaje o inventáři, umožňuje úplnou kontrolu a odpovědnost pracovníků. Uživatelé mohou monitorovat úroveň skladových zásob v reálném čase, urychlovat časy provádění objednávek při operacích vychystávání i doplňování, a zabránit tak náhodnému uvolnění zastaralých či prošlých produktů nebo jejich pozdržení. Proto mohou lékařské a farmaceutické společnosti získat viditelnost potřebnou k přijímání kritických rozhodnutí o zásobách, a tak snižovat zbytečné náklady.

Funkce sledovatelnosti a ověřování (omezený přístup a ověřování čárových kódů), jsou také klíčovými vlastnostmi pro lékařský a farmaceutický průmysl, kde je zásadní preciznost, bezpečnost a přesnost. Všechny jednotky jsou chráněny heslem a umožňují obsluhu stroje pouze oprávněným operátorům se zadáním osobního znaku, popřípadě přístupového kódu. Všechny operace vyzvednutí i přihlášení jsou monitorovány, a to až do konkrétních polic, v závislosti na zvolené úrovni zabezpečení. Sledování přístupu k specifickým policím je také prospěšné pro kontrolu zásob, jelikož zabraňuje operátorům ve výběru stejných položek, a zároveň minimalizuje riziko krádeže vysoce hodnotného produktu.

Od přijetí těchto řešení pro ukládání a vyhledávání položek začali naši zákazníci, zabývající se zdravotnickými pomůckami a farmaceutickou výrobou, pracovat efektivněji a také snižují zbytečné provozní náklady.



Jejich výhody ve zkratce:

- **Úspora podlahové plochy:** Úspora až 90 procent hodnotné podlahové plochy v porovnání s tradičními způsoby skladování.
- **Úplná sledovatelnost a soupis v reálném čase:** Všechny vychystávací operace jsou monitorovány a dokumentovány tak, aby nabízely úplnou sledovatelnost součástí a výrobků při současném sledování stavu zásob v reálném čase.
- **Zajištění a kontrola zásob:** Povolení kontrolovaného, omezeného přístupu a ověřování čárových kódů.
- **Zvýšená produktivita a přesnost:** Pomocí jednoduchých vizuálních pomůcek k výběru jsou operátoři rychle a snadno schopni identifikovat položky, které je třeba vyzvednout nebo doplnit.
- **Zabezpečené a čisté prostředí pro výrobky:** Ovládací jednotky jsou zcela zakryty automatickými dveřmi, které zabraňují poškození výrobků nebo jejich vystavení prachu.
- **Snadná integrace softwaru:** Integrace systému správy skladu (WMS) společnosti Modula s existujícími systémy ERP nebo hostitelskými systémy je jednoduchý proces bez potřeby přizpůsobení.
- **Optimalizace hustoty zásob:** Pomocí systému detekce výšky jednotka určuje umístění úložiště v reálném čase a maximalizuje hustotu úložiště v rámci jednotky Modula.
- **Ergonomická pracovní stanice:** Automaticky dodává položky do optimální ergonomické výšky.
- **Flexibilní integrace a škálovatelný design:** Integrace jednotek do libovolného stávajícího logistického systému a zařízení.
- **Rychlá návratnost investic:** Generování návratnosti investic do šesti až 18 měsíců, v závislosti na celkové velikosti projektu.
- **Nové příjmové činnosti:** Získávání jinak ztraceného prostoru a práce.

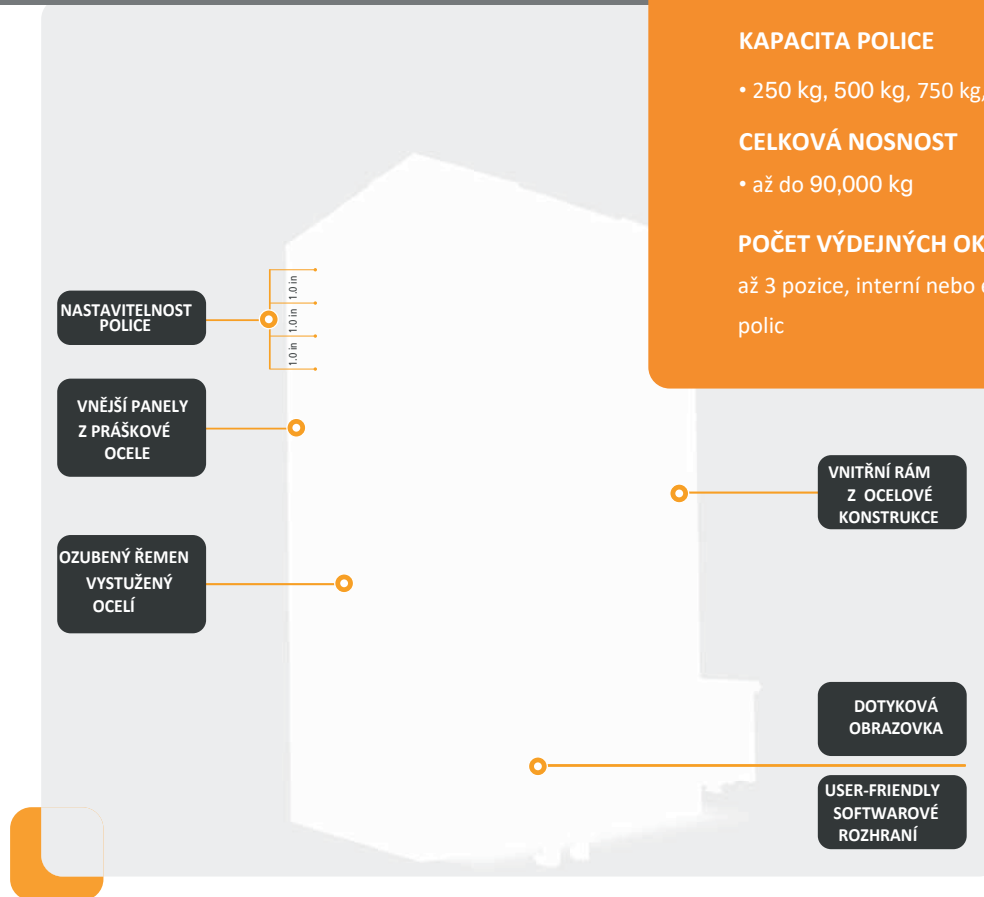


KLÍČOVÉ VÝHODY

- Obnovte až 90% hodnotné podlahové plochy
- Zlepšete přesnost výběru
- Zvyšte produktivitu
- Snižte riziko zranění
- Chraňte své výrobky
- Spravujte svůj inventář v reálném čase

TECHNICKÉ DETAILY

Výkon až **120 polic** za hodinu



VÝŠKA JEDNOTKY

- 3,300 – 16,100 mm

ŠÍŘKA POLICE

- 1,500, 1,900, 2,500, 3,100 nebo 4,100 mm

KAPACITA POLICE

- 250 kg, 500 kg, 750 kg, 990 kg

CELKOVÁ NOSNOST

- až do 90,000 kg

POČET VÝDEJNÝCH OKEN

až 3 pozice, interní nebo externí, dodávka jedné nebo dvou polic

O společnosti Modula

Společnost Modula navrhuje a vyrábí automatické úložné systémy, které dramaticky zvyšují produktivitu a přesnost, snižují požadavky na úložné prostory a zvyšují bezpečnost a spokojenost pracovníků. Jediný americký výrobce vertikálních zvedacích modulů, společnost Modula nabízí také horizontální karusely, systémy řízení skladu a množství příslušenství, díky kterým je objednávka rychlá a snadná. Společnost Modula, která byla založena v roce 1987, má devět poboček po celém světě, síť 100 distributorů a továrny ve Spojených státech, Itálii a Číně.

REFERENCE

PHARMACEUTICAL

ABANO TERME
ABBOTT
AERRE INOX
AMNEAL PHARMACEUTICALS
ARJOHUNTLEIGH MAGOG INC
ASA DENTAL S.P.A.
ASL DI BRINDISI
ASL DI TRIESTE
ASTIDENTAL
AVENTIS PHARMACEUTICAL
BCIG
BECTON DICKINSON
BIEFFE MEDITAL
BIO OPTICA SPA
BIOGEN MAINTENANCE STOREROOM
BIOTEC
BIOTEC HOUSE
BMC S.R.L.
BTI. BIOTECHNOLOGY INSTITUTE
CASA DI CURA ABANO TERME
CEFLA
CHIESI
COOK MEDICAL
COSMED SRL
DALMESSE ITALIA S.R.L.
EMERALD THERAPEUTICS
EUROCOATING SPA
FATRO S.P.A.
FOSCHI
FRESENIUS MEDICAL CARE
AUSTRALIA PTY LTD
G.F.
GCM
GLAND PHARMA
GLAXOSMITHKLINE
IBERCHEM AROMAS
H.J. HARKIN
I.D.I. EVOLUTION
INDUSTRIAS QUIRURGICAS DE
LEVANTE
INNOMED
INTERNACIONAL VENTUR

JOHNSON & JOHNSON
KAISER PERMANENTE BERKELEY
REGIONAL LAB
KINETIC CONCEPTS
LABORATORIOS MSD/FROSST
IBERICA
LAMP SAN PROSPERO
LEAN
LINYI JINLUO HOSPITAL
MANAGEMENT CO. LTD
MEDTRONIC
MERIT MEDICAL SYSTEMS
LISI MEDICAL ORTHOPAEDICS
LOWELL,INC.
MADISON CO. LTD
MANU - STOR BHM MEDICAL
MENDELL,INC
MERIT MEDICAL SYSTEMS
METHODIST HOSPITAL
NOVOZYMES
OMPI
OMPI DO BRASIL
ORFIT
ORTHOFIX SRL
OSPEDALE DI TRIESTE
PHSHOP S.R.L.
PMB
QUANTA SYSTEM
ROCHE
SANTE SERVICE
SANOFI AVENTIS
SAUVEGARDE DE L'ISERE
SIEMENS HEALTHCARE DIAGNOSTICS
SORIN GROUP
ST. JUDE MEDICAL
STERIS CORP.
STP
STRYKER ORTHOPEDICS
SURGICAL INNOVATIONS
SYMRISE
SYNTHES
STRYKER
TAP BIOSYSTEM
TAV DENTAL

TECNIPLAST
TECNIPLAST S.P.A.
TELEFLEX
TESHIMA CORPORATION
UNISURGE
VARIAN MEDICAL SYSTEMS
PARTICLE THERAPY GMBH
VELP SCIENTIFICA S.R.L.
WENZLER
ZIMMER BIOMET

COSMETICS AND NATURAL PRODUCTS

AIR-VAL INTERNATIONAL
BIOSLINE
CAZCARRA
COLGATE PALMOLIVE COMPANY
CONAD (PERFUME STORAGE)
DRUNI
EUROROMAR
FLAVOURART
INTERTRADE EUROPE
JOHNSON AND JOHNSON
IBERCHEM AROMAS
L'OREAL
MARIA GALLAND
MAVALA
NATURASI
PEPE NAVARRO S.L.
RECKITT
RUSI COSMETIC
SEMECO
SYMRISE