



10 НОВИ ИДЕИ ЗА ОРГАНИЗАЦИЯ В СКЛАДА

STAMH[®]


MODULA



■ МНОГО ИДЕИ ЗА РЕОРГАНИЗАЦИЯ НА СКЛАДА: БЪРЗИ РЕШЕНИЯ И СТРУКТУРНО НАДГРАЖДАНЕ



Безпрецедентният възход на електронната търговия в последните години доведе до увеличение на размерите на складовите пространства.

С нарастващите нужди и площи, складовите мениджъри ще трябва да инвестират **във все по-умни системи**.

По предварителни прогнози, за да смогне на търсенето, бизнесът ще има нужда от **30 МИЛИОНА КВАДРАТНИ МЕТРА ДОПЪЛНИТЕЛНИ СКЛАДОВИ ПРОСТРАНСТВА** до 2025г.

Тук са изброени **10 решения** за реорганизация на складовите пространства - от лесни корекции до структурни обновления, които могат да спестят до 90% от използваната площ.

ВИЖТЕ МАШИНИТЕ, ТУК



■ ЗАЩО ДА ИНВЕСТИРАТЕ В ОРГАНИЗИРАНЕТО НА СКЛАДА? 3 НАУЧНО ДОКАЗАНИ ПРИЧИНИ

МНОГОБРОЙНИ ПРОУЧВАНИЯ ДОКАЗВАТ ВРЪЗКАТА МЕЖДУ НАШАЕТО ФИЗИЧЕСКО И ПСИХИЧЕСКО БЛАГОПОЛУЧИЕ И НАШЕТА ЖИЗНЕНА ИЛИ РАБОТНА СРЕДА.

Има различни изследвания, които показват как проблемите в складовата организация оказват влияние върху удовлетвореността на служителя, продуктивността и приходите.

1. УДОВЛЕТВОРЕНОСТ НА СЛУЖИТЕЛИТЕ

Изследване, публикувано от **Public Health England** показва, че неорганизираната среда, възпрепятства творческото мислене и може да предизвика неудовлетвореност при работата.

Същото изследване установява, че **подобряването на физическата среда на служителите** рефлектира директно върху бранда.

Освен мотивацията, добре организирани складове са по-безопасни и намаляват риска от инциденти на работното място. **По-добрата складова организация** подобрява работната безопасност и мотивацията. Това намалява текучеството на персонал и увеличава шансовете за привличането на много по-добри кадри.



2. ПРОИЗВОДИТЕЛНОСТ

Princeton University Neuroscience Institute направи проучване, за да демонстрира как **безпорядъкът влияе върху способността на човек да се концентрира** и да обработва информация.

Проучването показва, че безпорядъкът претоварва мозъка със стимули и отвлича внимание от текущото занимание.

Друго изследване, проведено от National Institute of Mental Health с магнитен резонанс изследва ефектите от зрителният безпорядък и мозъчната функция. **Неподредените пространства могат да засегнат мозъка и да подтиснат неговата дейност.**



КАК ВЛИЯЕ ТОВА НА РАБОТНАТА ПРОИЗВОДИТЕЛНОСТ?

Работейки на неорганизирано място, хората са много по-склонни да допускат грешки. **Изморяват се по-лесно и да работят по-бавно** - всичко това, оказва влияние върху Вашата производителност.

3. ПРИХОДИ

Някои **идеи и решения** за организация на складовото пространство отнемат усилия и средства, то след внедряване, със сигурност компенсират това, като **допринесят за повишаването на ефективността и приходите.**



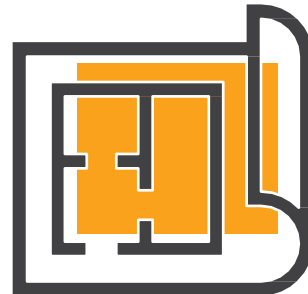
**ИНВЕСТИРАЙТЕ В ЗДРАВЕ И СИГУРНОСТ ЗА ОПЕРАТОРИТЕ!
ЛОЯЛНОСТТА НА ХОРАТА ВИАГИ СЕ ОТПЛАЩА**

КАК ДА ОРГАНИЗИРАМЕ СКЛАДА?

След като откриете причините, за да подобрите организацията на вашият склад, е време да действате.

ОПРЕДЕЛЕТЕ МАЩАБА НА ПРЕДСТОЯЩАТА РАБОТА И СЪПКИТЕ, КОИТО ТРЯБВА ДА ПРЕДПРИЕТЕ:

За да подобрите организацията, се запознайте със складовото пространство, както вертикално, така и хоризонтално.



1. ПРОУЧЕТЕ ПЛАНОВЕТЕ И ИНЖЕНЕРНИТЕ ПРОЕКТИ

Оценете пространствата, които имате спрямо настоящите нужди.

Водят ли вашите настоящи нужди и ограничения до безпорядък? Помислете за пространствата между отделните помещения, включително коридорите и всички кътчета и пролуки. **Вашата цел е да ръководите хората и стоките безпрепятствено и безпроблемно.** Опитайте се да откриете всички препятствия по коридорите за движение между различните зони, за да намалите риска от инциденти.

2. ПОМИСЛЕТЕ ХОРИЗОНТАЛНО, НО И ВЕРТИКАЛНО

За да увеличите максимално използването на наличното пространство, **мислете за вашият склад, както хоризонтално така и вертикално.**

- Разполагате ли с празни ъгли и места?
- **Достатъчно широки и високи ли са вашите рафтове?** Можете ли да съхранявате всичко, без загуба на пространство?
- Стигат ли складовите системи до тавана, има ли още свободно място?
- Ако имате слетажни системи до тавана, до каква степен биха били полезни те, за вашите служители?
- Какви стоки бихте могли да съхранявате там (максимално тегло и капацитет?)

3. ГОВОРЕТЕ С ЕКИПА СИ, ПИТАЙТЕ ГИ

- **Вашите служители са най-добрият източник на информация за оптимизация на вашият склад.** Възможно е да имат предложения. Попитайте ги за техните трудности, както и да споделят своите идеи за подобрене и по-лесна работа.



4. ПОСЕТЕТЕ И ДРУГИ СКЛАДОВЕ

Учете се от своите конкуренти и колеги. От най-съвременните складови технологии до малките хитринки, които вашите колеги ползват. **Те могат да ви вдъхновят с много идеи.**

ИНТУИТИВНИ СКЛАДОВЕ, И НАСОКИ ЗА ПО-БЪРЗИ ПЕЧАЛБИ

АКО ИМАТЕ НУЖДА ОТ БЪРЗИ И ЛЕСНИ РЕШЕНИЯ ЗА ВАШИЯ СКЛАД, ТУК ЩЕ ОТКРИЕТЕ 10 СЪВЕТА. КАК ДА ЗАПОЧНЕТЕ?

Подробна система за етикиране може да помогне на вашите слуители, да откриват по-бързо съдържанието на всяка кутия, SKU или друг вид складирана единица.

1.ТИПОВЕ КОНТЕЙНЕРИ ЗА КАТЕГОРИЗАЦИЯ НА ИНВЕНТАРА

ЗАЩО? За да откривате видовете артикули, от които се нуждаете бързо и навсякъде във вашият склад. **КАК?** Подредете целият си асортимент в кутии и контейнери с подходящи размери. Вземете предвид възможния риск от намокряне. Уверете се, че сте избрали правилните материали.

2.РАЗРАБОТВАНЕ НА СИСТЕМА ЗА ЕТИКЕТИРАНЕ

ЗАЩО? За незабавно получаване на информация. **КАК?** Запишете името на артикула, количество и срока на годност (ако е нужно) на всяка кутия. Може да използвате и **баркод**, за проследяване на стоките.



3.СЪЗДАЙТЕ ЙЕРАРХИЯ ПРИ СТЕЛАЖИТЕ

ЗАЩО? За да направите **най-често** използваните артикули **най-достъпни**. **КАК?** Поставете пакетите и консумативите, които се ползват от вашия екип **редовно** и в **обсега** им, така че да са на **подходящо** разстояние. По-малко използваните артикули, сложете или по-високо или по-ниско.

4.СЪЗДАЙТЕ ЗНАЦИ И ТАБЕЛИ, ЗА ДА ПОДОБРИТЕ ОРИЕНТИРАНЕТО И БЕЗОПАСНОСТТА НА СЛУЖИТЕЛИТЕ

ЗАЩО? За да помогнете на вашият екип да се ориентира по-лесно в големи пространства, както и да са известени при опасност. **КАК?** Поставете **табели** и **знаци**, като тези в големите магазини, за да помогнете на персонала и посетителите да намират по-лесно пътя и дестинациите си. Използвайте знаци при хлъзгав под, наличност на неравен под. Това ще повиши значително ефективността.



5.ИЗПОЛЗВАЙТЕ И РАЗДАЙТЕ КАРТИ

ЗАЩО? За да помогнете на екипите си да се ориентират. Това е подходящо, ако използвате и персонал на сезонна работа. **КАК?** Вземете идеи от търговски центрове и техните табели на входовете. На тях се изобразени плановете на етажите, което помага за по-лесното намиране на магазини и конкретни зони от обекта. Представете си, колко време спестявате! Поставете карти на всеки вход, можете да ги раздавате и на новопостъпилите служители.



6.ПРЕВЪРНЕТЕ ОРГАНИЗАЦИЯТА В СПОДЕЛЕНА ОТГОВОРНОСТ

ЗАЩО? За да сте сигурни, че всеки допринася за организирането на споделеното пространство. **КАК?** Провеждайте **редовно** обучения, които да напомнят на новите служители за важността на добрата организация. Подчертайте ползите, които могат да спечелят от по-добрата безопасност на работното място, тяхната собствена и екипната по-здравословна работна среда, може да носи удовлетворение.

7. ПРАВЕТЕ ЧАСТИЧНИ ИЛИ ЦЯЛОСТНИ ОДИТИ НА СКЛАДА

ЗАЩО? За да направите нужните корекции устойчиви и да оптимизирате вашето пространство. **КАК?** Планирайте одити на складовата организация. Идентифицирайте задачите и техните отговорници, разговаряйте с персонала, допитвайте се до тях, проверете с HR за доклади от инциденти и за извличането на данни за допълнителни подобрения.



За да видите реалната промяна в ефективността на складране, ще трябва да мислите извън общоприетите рамки. Човешка грека и дългите срокове са някои от най-големите пречки при работата в големи складове - те водят до забавяне на доставките, недоволни клиенти и дори - загуба на дългосрочни клиенти.

В този раздел разглеждаме две от решенията на STAMN, които вече са помогнали на различни компании. Те подобряват складовата организация, като:

- Елиминират нуждата от мотокари, и скъпа подемна техника;
- Поддържане на специфични температурни режими на работа;
- Достъп до над 20 000 артикула, едновременно, само с няколко клика;

НАУЧЕТЕ ПОВЕЧЕ



LIFT

0

До 16,1 m

До 90.000 kg на всеки модул

8. ВЕРТИКАЛНИ СКЛАДОВИ РЕШЕНИЯ

Вертикалните лифт машини използват всеки сантиметър от височината на склада, за да оптимизират не добре използвано вертикално пространство. STAMN интегрира тези решения в различни форми и размери, за да отговорят на нуждите ви за съхранение.

Вътрешните тави достигат капацитет до 990кг, като пазят вашите документи, стоки и артикули в безопасност от повреждане или кражба.

В същото време, всички продукти са бързо достъпни - с натискането на няколко бутона, машината извежда желаните артикули.

ОЩЕ ОПЦИИ ЗА СИГУРНОСТ

Моторизирана централна лифт система мести желаните артикули и ги доставя пред оператора, докато вашият склад остава подреден и чист - без ненужни кашони, опаковки и хартия.

Вертикалните системи за съхранение имат голям набор от предимства. Те ви позволяват да спестите до 90% от вашето подово пространство. Иначе казано - вие може да повишите значително капацитета на склада си.

Друга идея за складова организация е прилагането на хоризонтална или вертикална каруселна система.

9. ХОРИЗОНТАЛНА КАРУСЕЛНА СИСТЕМА



ХОРИЗОНТАЛЕН КАРУСЕЛ

**Интензивно пикиране - до 550
пикинг операции на час**

Хоризонталните карусели са удобни за дистрибуция, пикиране и подготовка на поръчки в производствени бази или складове, в които има интензивно пикиране. Те са много подходящи, когато височината е недостатъчна. Хоризонталните карусели са проектирани с мисъл за ергономична работа. Могат да се използват на места с архитектурни проблеми или сложни за организации пространства.

Машината работи чрез хоризонтално завъртане. Когато операторът извика точно определен артикул, машината го локализира и го завърта по дълбочина, след което го привежда точно пред оператора.

Хоризонталните каруселни машини могат да бъдат подредени по групи от 4 броя. Докато операторът пикира от една от групите, другите се движат и подготвят следващите групи от артикули. По този начин, машината винаги доставя следващия артикул а поръчките се подготвят много по-бързо. Този непрекъснат процес позволява до 550 операции на час от оператор.

Автоматизираните складови решения имат завършен вид със складов софтуер, който работи в реално време и се предлага с удобен интерфейс за клиента.

Складовите процеси могат да бъдат бързи, лесни и дори забавни - в полза на всички: клиенти, служители и собственици на бизнес.

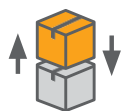
ХОРИЗОНТАЛНИ КАРУСЕЛИ



НЕКА НАПРАВИМ РАЗБОР НА ИДЕИТЕ ЗА СКЛАДОВА ОПТИМИЗАЦИЯ

Те са лесни за прилагане. С малки оптимизации, посредством корекции, ще донесат бързи печалби и продуктивност. Те са точно толкова устойчиви, колкото и последователни.

Структурните подобрения като **автоматизиран склад** водат до големи и дългосрочни печалби. Учудващо достъпни, те са устойчиво и сигурно решение



ГЪВКАВОСТ



СПЕСТЕТЕ ВРЕМЕ



ОСИГУРЕТЕ
ПРОСТРАНСТВО



СПЕЦИАЛИЗИРАН
СОФТУЕР



СИГУРНОСТ |
ИКОНОМИЧНОСТ



ПОДОБРЕНА
ЕФИКАСНОСТ



БЪРЗ ROI

STAMH.COM

STAMH[®]

