

PRÍPADOVÁ ŠTÚDIA

Veľkoobchod | Aisle Master | Trnava

Preklad požiadaviek

Požiadavku zákazníka maximalizovať dostupný priestor tím Nemček SONES transformoval na základné predpoklady:

- maximálna výška regálového riešenia,
- minimálna šírka manipulačných uličiek a teda maximalizácia ostatného skladového priestoru,
- optimálne množstvo regálov.

Kooperácia

Pre vypracovanie optimálneho riešenia tím Nemček SONES kooperoval priamo s výrobným tímom Combilift. Kooperáciu sa vytvorili návrhy regálového riešenia aj manipulačnej techniky.

Tieto návrhy boli komunikované so zákazníkom v spolupráci projektového tímu.

Návrhy

Tím Nemček SONES poskytol tri varianty riešenia logistického centra (usporiadanie regálového systému a zodpovedajúcej manipulačnej techniky), ktoré boli v súlade s cieľmi projektu a smerovali k rýchlejšej a efektívnej pomoci zákazníkovi pre plnenie jeho obchodných cieľov.



Prehľad prípadu

Zákazník sa podujal riešiť veľký projekt nového logistického a skladového centra, vzhľadom na skutočnosť, že staré priestory už kapacitne neboli vhodné. Okrem nových priestorov, bolo potrebné riešiť nové skladové riešenie, regálové riešenie a manipulačnú techniku.

Zákazník sa zaoberá veľkoobchodnou činnosťou s parfumérskym a kozmetickým tovarom.

Bolo veľmi vhodné, že zákazník oslovil viacero poskytovateľov, a nehľadal najlepšie riešenie v každej kategórii jednotlivo. Vzájomnou spoluprácou a aktívnou kooperáciou zainteresovaných strán bolo možné vytvoriť niekoľko návrhov so značnými kumulatívnymi benefitmi.

„Základná požiadavka je maximálne využitie skladového priestoru!“



Konečná realizácia

Zákazník na základe svojich interných analýz a konzultácií s realizátormi jednotlivých častí projektu vybral jednu z ponúkaných variant, kde:

- bude použitá manipulačná technika značky Aisle Master,
 - s výškou zdvihu 8,4 m.,
 - typu kĺbového zakladača,
 - s batériovým pohonom ktorý zvládne vyťaženie v zmysle požiadaviek zákazníka,
- 34 nainštalovaných regálových radov pre hmotnosť paliet do 800 kg.,
 - výška najvyššej zakladacej pozície 8 m.,
 - usporiadanie regálových radov v striedavej formácii dvoch úzkych uličiek 1,9 m. a širokej uličky 2,5 m.

Výroba každého vysokozdvížneho zakladača Aisle Master je na zákazku, podľa špecifických požiadaviek ktoré tím Nemček SONES komunikoval so zákazníkom, projektovým tímom a výrobcom zariadenia.

Po doručení vysokozdvížneho zakladača do nových logistických priestorov prebehlo praktické preškolenie každého pracovníka obsluhy.

Dosiahnuté výsledky

Už pri odovzdaní, preškolení obsluhy vysokozdvížneho zakladača Aisle Master, tím Nemček SONES dostal pozitívnu spätnú väzbu o **efektívnosti práce v úzkych priestoroch a najmä vysokej presnosti manipulačných úkonov.**

Aplikovaním takéhoto kĺbového zakladača, bolo možné **znižiť potrebnú šírku manipulačných uličiek v sklade o viac ako 12 metrov.** Čo umožnilo výstavbu 34 regálových radov (voči navrhovaným 30-tim). **Voči pôvodnému projektu sa zväčšil aj priestor pre vychystávanie o 8%.**

Zároveň sa dosiahlo navýšenie skladovacej kapacity pridaním najvyššej zakladacej pozície vo výške 8 metrov. **Pridaním tejto pozície v regálovom systéme vytvorilo kapacitu pre 510 EUR paliet zakladaných po dĺžke.**

Aisle Master sa môže pohybovať v úzkych uličkách, zároveň plní úlohy aj čelného vysokozdvížneho vozíka. **Jeho výhodou je kompatibilita s väčším množstvom manipulačných úloh ako pri systémovom vozíku, ktorý je možné používať iba na manipuláciu v regálovom systéme.** Pri tomto riešení, tak zákazník získal väčší rozsah činností z jedného zariadenia a nahradil systémový vysokozdvížny vozík.

