

**NEMCEK**  
SONES

CNC PROFIHALA



**PRÍPADOVÁ  
ŠTÚDIA**

## ZHRNUTIE PROJEKTU

ZÁKAZNÍK: CNC PROFIHALA S.R.O.

ZAMERANIE: KOVOOBRÁBANIE

MIESTO: NOVÉ MESTO NAD VÁHOM

RIEŠENIE: COMBILIFT - ŠTVRCESTNÝ VYSOKOZDVIŽNÝ VOZÍK

# RAKETOVÉ ZRÝCHLENIE OBJEMNEJ MANIPULÁCIE? COMBILIFT

## PREHĽAD PRÍPADU

Zákazník spracováva profilovú oceľ, bremená s dĺžkou 12 - 14 m. Manipulácia s týmito bremenami je v rámci haly zabezpečená mostovými žeriavmi. Mimo výrobnjej a skladovej haly sa manipulovalo s čelným vysokozdvížným vozíkom. Väčšina manipulácie s čelným vozíkom tvorila vykládku z nákladných vozidiel, a občasne presun medzi halami.

Vykládka a nkládka nákladných vozidiel vo vonkajších priestoroch bola relatívne v poriadku, keďže naokolo bol dostatočný priestor. Problémovým miestom čelného vysokozdvížného vozíka boli ale nákladné brány (široké 4 m.) a interiér skladu.

Aby bolo možné oceľové bremená uložiť do haly, museli vykonávať komplikované manévry. Ako napríklad profil upevnili s gurtňou na ochrannú mrežu nákladu, tak aby bol súbežne s vysokozdvížným vozíkom. Pre túto operáciu boli potrebný traja pracovníci, obsluha vysokozdvížného vozíka, a dvaja pomocníci pre smerovanie bremena a pomoc s navigáciou. V hale profil položili na zem, následne vysokozdvížným vozíkom nadišli na stred bremena a uložili na požadované skladové miesto.

## POŽIADAVKY ZÁKAZNÍKA

Vysokozdvížný vozík, ktorý zjednoduší manipuláciu s dlhými bremenami, bude jednoduchý na údržbu, s univerzálnym použitím. Bude ho možné prevádzkovať v interiéri aj v exteriéri. Bude bezpečný pre obsluhu aj manipuláciu pri dlhých a ťažkých bremenách. Ideálne taký ktorý zoberie z nákladného vozidla profil a ihneď s ním bude môcť ísť na skladové miesto.

## O ZÁKAZNÍKovi

Spoločnosť CNC Profihala s.r.o. datuje svoju minulosť až do roku 1994. Aktuálne sa zameriava na ťažkú strojárenskú výrobu, zvárania oceľových konštrukcií väčších rozmerov. So svojim špeciálnym vybavením poskytuje zákazníkovi malé a presné obrábanie, ale aj výroby väčších zvarencov a ich presné obrábanie.

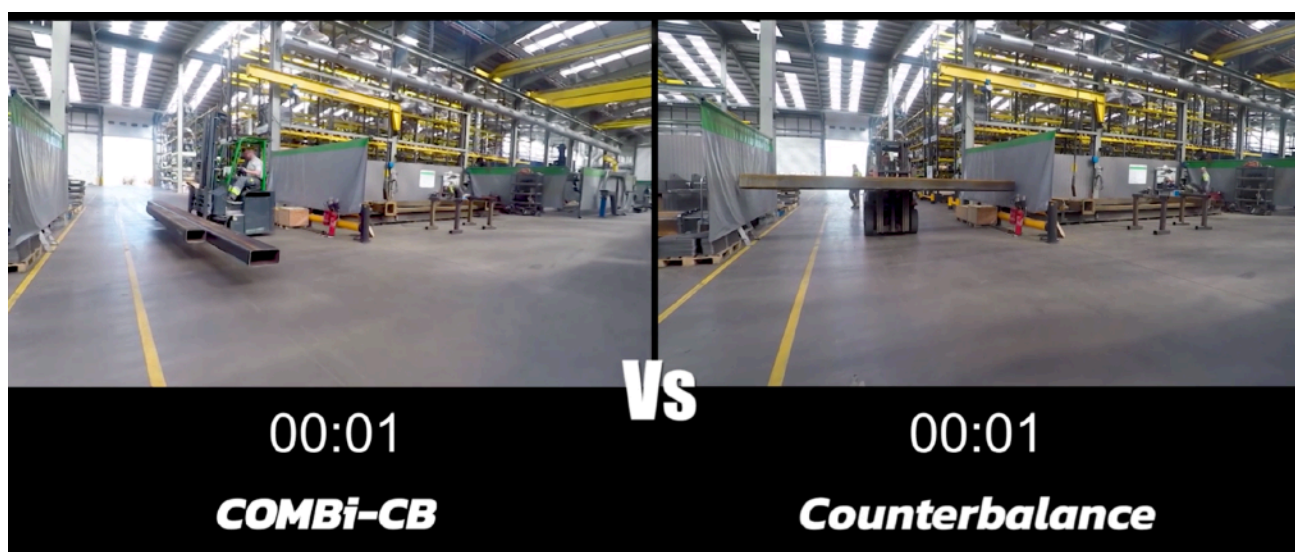
## NÁVRH A REALIZÁCIA

Zákazníkovi tím Nemček SONES navrhol štvorcestný vysokozdvížny vozík výrobcu a značky Combilift, model CB25. Tento špeciálny vysokozdvížny vozík, vie rotovať o 360 stupňov a pohybovať sa tak vo všetkých smeroch. Je preto veľmi obratný, znižuje požiadavky na šírku manipulačných uličiek.

Ako ilustráciu pre zákazníka sme zobrali model tohto vysokozdvížného vozíka, a zároveň sme funkcionality vysvetlili aj ilustračnými obrázkami:



A video ukážkou priamo z praxe:



## DOSIAHNUTÉ VÝSLEDKY

Zákazníkovi bol doručený vysokozdvížny vozík Combilift CB25. Týmto vozíkom zákazník **priamo z nákladného vozidla vyberie kovové profily a uloží ich na skladové miesto. Nie je potrebná žiadna ďalšia manipulácia** (prekladanie, upevňovanie).

# 5 X

## ÚSPORA ČASU

naskladnenia novo prijatých kovových profilov



# 3 -> 1

## POČET PRACOVNÍKOV

pomocný pracovníci už pri presúvaní profilov nie sú potrební, operátor VZV zvládne všetky operácie sám. Nevytvára sa žiadny čas pracovníkov a efektívnejšie sa využíva pracovný fond.