



## CASE STUDY

### Zákazník

MINERÁLNE VODY a.s.  
Závod Salvator Lipovce  
Lipovce 1  
082 36 Lipovce

### Riešenie

Paletový aplikátor LOGOPAK

### Odvetvie

Potravinárske

### Prínosy

Optimalizácia procesu označovania paliet  
Eliminácia chybovosti  
Zvýšenie produktivity  
Úspora času

Kodys Slovensko, spol., s.r.o.  
Sliachska 2  
831 02 Bratislava 3  
www.kodys.sk

## Paletový aplikátor LOGOPAK

Spoločnosť MINERÁLNE VODY a.s. Prešov, popredný slovenský výrobca prírodných minerálnych vôd SALVATOR a BALDOVSKÁ, pramenitej vody SAVIOR a dojčenskej vody DROBČEK, ktoré nájdete takmer vo všetkých supermarketoch a obchodných reťazcoch.

V závode Salvator Lipovce, ktorý sa nachádza v okrese Prešov, sa zachytáva a plní prírodná, vysoko mineralizovaná minerálna voda so zvýšeným obsahom vápnika, sodíka a horčíka (má najvyšší obsah horčíka zo slovenských minerálnych vôd).

### Pôvodný stav a potreba zmeny

Spoločnosť MINERÁLNE VODY a.s. vo svojom výrobnom závode v Lipovciach označovala doteraz palety manuálne. Pôvodný proces spočíval v tom, že manipulant VZV musel vopred vytlačiť etikety pre celú výrobnú šaržu. Pri odoberaní palety na konci expedičnej linky musel opakovane vystupovať z VZV, nájsť správnu etiketu, manuálne ju aplikovať na paletu, nastúpiť do VZV, paletu nasnímať, odobrať a zaskladniť na expedičné miesto.

Proces nebol efektívny, zaberol veľa času, nebol komfortný a hrozili chyby pri označovaní paliet.

„V našich závodoch využívame aplikátory LOGOPAK, ktoré spoľahlivo pracujú už takmer 12 rokov a bezporuchovo. Práve preto sme sa aj tentokrát rozhodli osloviť spoločnosť KODYS SLOVENSKO, s.r.o., ako výhradného partnera spoločnosti LOGOPAK pre dodanie a inštaláciu zariadenia.

Inštalácia, integrácia a spustenie trvali necelé dva dni. Automatizácia procesu označovania paliet nám ušetrila náklady a čas na prácu minimálne jedného človeka na každej zmene, keďže už nie je naďalej potrebné manuálne predtlačať a lepiť etikety.“

Ing. Karol Bortel, výrobo-technický riaditeľ



## Automatizácia procesu označenia

Pri navrhovaní riešenia automatickej aplikácie bolo nevyhnutné navrhnuť zariadenie, ktoré bude schopné dlhodobo pracovať v nonstop prevádzke za rôznych podmienok - v zimnom aj letnom období, s minimálnymi zásahmi do nastavení zariadenia, s vysokou kapacitou spotrebného materiálu pre minimalizáciu potreby jeho častej výmeny a s možnosťou aplikácie z dvoch strán palety v jednom cykle. Taktiež sa pracovalo s limitovaným priestorom pre umiestnenie aplikátora.

## Aplikátor LOGOPAK Série 800

- v súlade s GS1
- aplikácia až na tri strany palety
- veľkosť etikiet až do formátu A5
- kapacita až 120 palet / hod
- tlač a aplikácia etikiet v reálnom čase
- kapacita spotrebného materiálu až 800 metrov
- možnosť integrácie s akýmkoľvek systémom a PLC
- procesormi riadená elektronika pre najvyššiu presnosť
- životnosť minimálne 10 rokov

Aplikátory nemeckého výrobcu LOGOPAK sú dimenzované na dlhodobú a bezporuchovú prevádzku pri minimálnej údržbe.

Najmodernejšie technológie umožňujú vysokokvalitnú tlač etikiet a ich precíznu aplikáciu na akýkoľvek typ povrchu, či už kontaktne alebo bezkontaktne.

