

VYSLEDOVATELNOST A APLIKÁTORY ETIKET PRO TEREOS TTD

PŘÍPADOVÁ STUDIE



O zákazníkovi

Tereos TTD, a.s. (dříve Cukrovary a lihovary TTD) je největším českým producentem cukru a lihu. Společnost je vedoucí skupinou v oblasti zpracování cukrové řepy v ČR a zároveň patří k 10 největším českým potravinářským firmám. Koncern Tereos je jedním z největších světových výrobců cukru, lihu a škrubu.

Situace před realizací projektu

Zavedení vysledovatelnosti výroby bylo vynuceno novým právním předpisem z r. 2004 a spočívá v nutnosti zajištění evidence a možnosti zpětné vysledovatelnosti výrobcem u každé jednotlivé operace z výrobního procesu a dohledání původu všech surovin a polotovárů, které do výrobního procesu vstoupily. Totéž platí také pro stroje nebo obaly, se kterými přišel výrobek v průběhu výroby a balení do styku.

Cíle projektu

- Realizace vysledovatelnosti výroby
- Zpřehlednění evidence výroby a expedice

Použitá zařízení

- Terminály Zebra řady MC9000
- Aplikátory etiket LABEL PAX
- Tiskárny čárových kódů Zebra 170XIII
- Bezdrátová síť
- Zakázkový SW pro vysledovatelnost logistických jednotek

Použitý materiál

1. část projektu - dodávka mobilních terminálů, které přímo komunikují pomocí bezdrátové sítě se systémem Helios Green a umožňují expedici cukru.
2. část projektu - značení celých palet cukru a jejich příjem na sklad. Tato součást projektu zahrnuje softwarové řešení, aplikátory etiket a průmyslové stacionární snímače pro čtení čárového kódu.
- Celý systém navíc doplněn kontrolním snímačem čárových kódů, který provádí kontrolu dat v kódu na paletové etiketě v místě průjezdu palety do skladu.



Výsledek očima zákazníka

Díky systému vysledovatelnosti výrobků jsme nejen splnili zákonný požadavek na vysledovatelnost zboží, ale dokážeme kdykoliv přesně určit, kde se nachází kterákoliv naše paleta s cukrem. Toto bylo v praxi již několikrát úspěšně ověřeno a toto řešení plně vyhovuje i podmínkám ISO.

Terminály mají dostatečný dosah snímáčiho paprsku umožňující snímat kódy i z paletového vozíku ze vzdálenosti delší než 2 m a přes sklo. Veškerá dialogová okna i virtuální tlačítka jsou dostatečně velká, aby se dala ovládat pouze prsty bez použití stylusu. Update terminálů na novou verzi programu nebo plošná úprava konfigurace se provádí na dálku automatickým stažením potřebných souborů z našeho podnikového intranetu.

Karek Podhorský
IT oddělení Tereos TTD

