

Prípadová štúdia

Ako zvýšiť bezpečnosť potravín a pracoviska pomocou potrubného značenia



Mliekareň [Woodlands Dairy](#) je jedným z najväčších výrobcov pasterizovaného mlieka v Juhoafrickej republike, ktoré dodáva na trh pod vlastnou značkou FIRST CHOICE®. Spoločnosť vyrába aj rôzne syry, maslo, smotanu, acidofilné mlieko, pudingy, ochutené mlieko, mliečne dezerty, polevy na dezerty a zmrzliny.

Spoločnosť Woodlands Dairy sa rozhodla optimalizovať bezpečnosť výroby potravín, bezpečnosť práce a efektívnosť výroby pomocou spoľahlivého značenia potrubí v súlade s platnými normami a nariadeniami.

Výzva

Spoločnosť a 100 % bezpečné potrubné značenie

Spoločnosť Woodlands Dairy hľadala kvalitné riešenie značenia a identifikácie potrubí, ktoré by nevybledlo ani pri vystavení pôsobeniu tepla, chladu alebo kvapalín. Podmienkou bolo, aby riešenie neobsahovalo žiadne toxíny a bolo plne v súlade s právnymi predpismi pre bezpečnú výrobu potravín.

Riešenia

Potrúbné značenie a značky vyhovujúce predpisom, ktoré sa neodliepajú a zostávajú čitateľné

Zástupcovia spoločnosti Brady počas viacerých stretnutí s vyšším manažmentom Woodlands Dairy prediskutovali, ako riešenie označovania pomôže optimalizovať bezpečnosť výroby potravín a zároveň zvýšiť bezpečnosť a efektivitu na pracovisku.

Správne značenie potrubí je nevyhnutnou podmienkou pre bezpečnosť na pracovisku, pretože umožňuje rýchlo odhaliť riziká spojené so skrytým obsahom potrubí. Spoločnosť Brady predostrela vlastné materiály na označovanie potrubí pre potravinársky priemysel, ktoré vyhovujú požiadavkám na hygienu a bezpečnosť podľa platnej legislatívy pre oblasť bezpečnej výroby potravín. Označenia sa vyrábajú z netoxických materiálov, ktoré zostávajú pevne uchytené k potrubiam vystaveným teplu, chladu aj kvapalinám. Potlač a farebné odlišenie pomáha zamestnancom ihneď rozpoznať, kde im hrozia aké riziká, vyzývajú ich používať správne ochranné pomôcky, ako aj vykonať adekvátne preventívne kroky, napríklad pred otvorením ventilu.



V tom čase bola časť prevádzky spoločnosti Woodlands Dairy v rekonštrukcii, a tak sa vedenie rozhodlo aj pre implementáciu nového podlahového značenia. Podlahové značenie pomáha vytvárať vysoko vizuálne a zároveň efektívnejšie a bezpečnejšie pracovisko. Spoločnosť Brady navrhla použiť vlastnú vysokospôľahlivú pásku na podlahové značenie ToughStripe. Táto páska dokáže odolávať intenzívnej pešej prevádzke a aj pôsobeniu ľahkých vozidiel, nevyžaduje čas na zaschnutie a na rozdiel od náterov, neuvolňuje chemikálie ani výpary, ktoré by mohli ohroziť bezpečnosť potravín.

Spoločnosť Woodlands Dairy sa taktiež rozhodla používať kompaktné príručné tlačiarne štítkov Brady BMP21-PLUS s cieľom zaistiť bezpečnú a efektívnu identifikáciu vo svojej prevádzke. Tlačiareň BMP21-PLUS je ideálny pomocník na označovanie káblov a komponentov, akými sú vypínače a ističe v rozvodných paneloch. Zo zreteľného a spoľahlivého štítku je ihneď zrejmé, ktorý istič ovláda ktorý okruh, a nezostáva priestor pre pochybenie. Spoločnosti Brady a Woodlands Dairy sa rozhodli používať vinylové štítky typu B-595. Štítky materiálu B-595 predstavujú vynikajúcu voľbu na všestranné identifikačné použitie, s dobrým prilnutím na oceľ, práškovaný kov, textúrované povrchy, polypropylén a sklo. Exponované káble sú identifikované pomocou nerezových visačiek a viazacích pásov pre ultra dlhú životnosť a ešte vyššiu bezpečnosť potravín. Nerezové visačky, ktoré by sa nedopatrením dostali do výrobného procesu potravín, sa totiž dajú jednoducho zachytiť detektorom kovov.



Výsledky

Optimalizovaná bezpečnosť výroby potravín, vyššia bezpečnosť a efektivita na pracovisku

Spoločnosť Woodlands Dairy optimalizovala bezpečnosť potravín, zvýšila bezpečnosť a efektivitu na pracovisku, a to všetko správnym zobrazením dôležitých informácií na príslušných miestach pomocou spoľahlivých značiek, štítkov a potrubného značenia. „Toto je naozaj dobrý produkt,“ povedal Theo Oosthuizen, hlavný technik v spoločnosti Woodlands Dairy. „V minulosti sme používali iné značenia potrubí, ale všetky napokon vybledli. Určite by som odporučil produkty spoločnosti Brady aj v budúcnosti.“