

Prípadová štúdia

Vizualizácia systému Lockout/Tagout na pracovisku



Veľký výrobca čokolády implementoval v jednom zo svojich závodov 5 tabúl s obrysmi nástrojov prispôbených na mieru s cieľom výrazného zviditeľnenia a z dostupnosti systému Lockout/Tagout.

Výzva

Optimalizácia bezpečnosti na pracovisku

Bezpečnosť na pracovisku patrí v mnohých podnikoch k najvýznamnejším prioritám. Zabezpečiť, aby sa každý pracovník a konci zmeny vrátil zdravý domov, je asi jedným z najhumánnejších a najefektívnejších krokov, aký môže zamestnávateľ urobiť na ocenenie svojich ľudí a ich práce.

Jedným z najefektívnejších riešení na zaistenie vysokej miery bezpečnosti práce u výrobcu čokolády je systém Lockout/Tagout. Zamykacie procedúry umožňujú pracovníkom predchádzať nehodám súvisiacim s pohybujúcimi sa časťami strojov odstavením prívodu energie do stroja.

Výrobca čokolády mal zavedený systém Lockout/Tagout a používal visacie zámky, blokovacie zariadenia a procedúry na zaistenie bezpečných zásahov na strojoch. Spoločnosť však chcela ísť ešte o krok ďalej a hľadala optimálny spôsob na optimalizáciu používania zámkov a zariadení na pracovisku.

Riešenie

Zdostupniť systém Lockout/Tagout tam, kde je to dôležité

Spoločnosť Brady predstavila na mieru prispôsobiteľné tabule s obrysmi nástrojov, ktoré výrazne zviditeľnia systém Lockout/Tagout priamo na pracovisku. Tieto obrovské tabule, ktoré môžu pozostávať z jedného alebo viacerých panelov, obsahujú „priemety“ každého visacieho zámku, blokovacieho zariadenia alebo príslušenstva pre systém Lockout/Tagout, ktorý sa v danej časti pracoviska používa. Všetky príslušné prvky systému Lockout/Tagout sa umiestnia na tabuľu. Vďaka tabuliam s obrysmi si zamestnanci môžu veľmi jednoducho a efektívne vziať potrebné nástroje a po vykonaní údržby stroja ich vrátiť naspäť na svoje miesto.



Výrobca čokolády si objednal päť takýchto tabúľ, z toho štyri pre jednotlivé pracoviská v závode a piatu pre centrálnu údržbu. Spoločnosť Brady najskôr pripravila výkresy na pripomienkovanie a schválenie zákazníkom. Tabule museli obsahovať obrysy na visacie zámky v rôznych farbách, na blokovacie zariadenia na ventilov s kohútmi, guľových ventilov, ventilov s motýľmi, elektrických ističov, priemyselných uzáverov, ako aj na príslušenstvo, vrátane skriniek na kľúče a haspier. Súčasťou boli aj držiaky na viacero označovacích visačiek.

Každá tabuľa má výšku 1,4 metra a šírku 2,7 metra, pričom pozostáva z panelov so šírkou 90 cm. Tabuľa má zaoblené rohy a je vyrobená z bieleho plexiskla s hrúbkou 8 mm.

Výsledok

Rýchle a jednoduché používanie systému Lockout/Tagout

Zamestnanci veľkého výrobcu čokolády teraz majú riešenia Lockout/Tagout na dosah a môžu sa chrániť počas zásahov na strojoch. Visacie zámky, zariadenia a príslušenstvo Lockout/Tagout aj štítky sa nachádzajú na veľkých, veľmi dobre viditeľných tabuliach s obrysmi na 5 miestach v závode. Následne aj ďalšie prevádzky výrobcu čokolády prejavili záujem o implementáciu tabúľ s obrysmi pre Lockout/Tagout.