

Exemplu de caz

Siguranța întreținerii prin codificare cromatică în industria alimentară cu soluții de blocare/marcare



Siguranța alimentelor are importanță maximă în industria alimentară. Produsele alimentare contaminate pot pune în pericol viețile clienților și pot distruge rapid reputația fabricilor de procesare și mărcile de produse. Pentru a evita aceasta, este necesară întreținerea regulată a echipamentelor din industria alimentară.

Echipamentele bine întreținute sunt unul din parametrii importanți care asigură siguranța alimentelor.

Lamele tocite pot să alunece, curelele uzate pot să se rupă și să contamineze alimentele de pe linia de procesare, lăsând în urme particule străine care pun în pericol siguranța unor volume mari de producție.

Întreținerea preventivă are în vedere echipamentele utilizate pentru manipularea, stocarea, procesarea, ambalarea alimentelor, precum și orice echipamente care nu se află imediat în zonele de procesare sau ambalare, cum ar fi sistemele de tratare a aerului, sistemele de climatizare, compresoarele, boilerile, silozurile de stocare, unitățile de control al temperaturii și umidității și supapele de reținere.

Din cauza diversității echipamentelor pentru care este necesară întreținerea regulată, companiile de produse alimentare trebuie să aibă mai multe echipe instruite și chiar specializate de angajați, care să aibă în dotare instrumentele corespunzătoare pentru a efectua service în siguranță la utilaje.

Provocarea

Întreținerea sigură și eficientă

O companie importantă de procesare a alimentelor trebuie să oprească alimentarea și să asigure toate sursele de alimentare cu energie a utilajelor pentru a efectua service în siguranță la utilaje. Sunt necesare **indicatoare vizuale clare, pentru a identifica rapid echipa specializată care a neutralizat anumite surse de alimentare cu energie.**



Soluția

Blocarea/marcarea completă cu lacăte SafeKey

Brady propune o soluție completă de blocare/marcare, constând din **lacătele unice și inovatoare SafeKey.**

Lacătele SafeKey sunt **disponibile în 9 culori, cu chei codificate cromatic în mod corespunzător.** Toți angajații implicați în întreținere primesc un lacăt sau un set de lacăte codificate cromatic cu o cheie corespunzătoare, în funcție de specialitate sau profesie. Cu peste 100 000 de combinații de chei și încuietori, grație unui mecanism inovator de blocare, Brady se poate asigura că fiecare lacăt și cheie SafeKey sunt unice pentru a spori siguranța la blocare/marcare. Pentru toate lacătele și codurile de chei furnizate se întocmesc evidențe în timp, fără costuri suplimentare. Sunt disponibile seturi mari cu chei Master și Grand Master, astfel încât șefii de echipă să poată deschide orice lacăt din echipa lor, iar un manager de siguranță să poată deschide orice lacăt din fabrică sau companie.

Putem furniza, de asemenea, dispozitive de blocare speciale, care pot bloca în poziția oprit toate sursele de alimentare cu energie identificate. Printre acestea se numără capacele pliabile de blocare a robinetilor cu sertar, extrem de practice, dispozitivele versatile de blocare pentru întrerupătoare, soluțiile de blocare colectivă și multe altele. Angajații pot asigura cu ușurință aceste dispozitive cu unul sau mai multe lacăte SafeKey pentru a menține utilajele neutralizate până la terminarea întreținerii.

Angajații relevanți pot accesa cu ușurință procedurile aprobate de blocare/marcare în aplicația Smart Lockout de la Brady. Aplicația îi ghidează printr-o serie de pași pentru întreținerea sigură și eficientă, și parcurgerea pașilor poate fi confirmată în scopuri de raportare. Inginerii specializați în



blocare/marcare de la Brady pot scrie cele mai bune și eficiente proceduri în software-ul LINK360, pentru a putea fi aprobate, editate, scalate și comunicate cu ușurință în unitatea de lucru.

De asemenea, inginerii specializați în blocare/marcare de la Brady îi pot ajuta pe managerul de siguranță și managerul de operațiuni al fabricii să identifice sursele relevante de alimentare cu energie. **Sursele de alimentare cu energie pot fi identificate cu etichetele specializate anti-contaminare ToughWash de la Brady, detectabile cu detectoare de metale.**

Rezultatul

Blocarea/marcarea extrem de eficientă

Acum angajații relevanți pot efectua întreținerea în siguranță la utilaje, fixând un dispozitiv de blocare pe o sursă de alimentare cu energie bine identificată, folosind lacătul personal SafeKey. Pașii de parcurs pentru blocarea utilajelor sunt ușor accesibili pe tablete și smartphone-uri. Toate echipele folosesc un anumit cod cromatic de lacăt și cheie SafeKey, astfel încât să poată recupera cu ușurință lacătele, iar colegii să poată recunoaște rapid echipele care efectuează întreținerea în siguranță la utilaje.

