

## Casestudy

# Veilig onderhoud in de voedingsindustrie met kleurgecodeerde Lockout/Tagout



**Voedselveiligheid is van cruciaal belang in de voedingsindustrie.** Besmette voedingsproducten kunnen mensenlevens in gevaar brengen en snel de reputatie van voedingsbedrijven en merken vernietigen. Om dit te voorkomen, moeten machines in de voedingsindustrie regelmatig worden onderhouden.

**Goed onderhouden machines zijn een van de belangrijkste parameters om de voedselveiligheid te garanderen.** Botte messen kunnen wegglijden, versleten riemen kunnen het begeven en zo de voedingsproducten op de productielijn besmetten en vreemde deeltjes achterlaten die de veiligheid van grote productievolumes in het gedrang brengen.

Machines die worden gebruikt voor de behandeling, verwerking en verpakking van voedsel moeten preventief worden onderhouden, alsook apparatuur die zich niet direct in de verwerkings- of verpakkingzones bevindt, zoals luchtbehandelingssystemen, HVAC-installaties, compressors, boilers, opslagsilo's, apparatuur voor temperatuur- en vochtigheidsregeling en waterterugstroombeveiliging.

**Gezien de verscheidenheid aan machines die regelmatig onderhoud vereisen, moeten voedingsbedrijven over meerdere opgeleide en zelfs gespecialiseerde teams beschikken, die met de juiste tools moeten worden uitgerust om in alle veiligheid machines te kunnen onderhouden.**

## Uitdaging

### Veilig en efficiënt onderhoud

Een grote voedselproducent moet alle energiebronnen van machines kunnen uitschakelen en vergrendelen om onderhoudswerken veilig te kunnen uitvoeren. Ze hebben **duidelijke visuele aanduidingen nodig om snel te kunnen identificeren welk gespecialiseerd team specifieke energiebronnen heeft geneutraliseerd.**



## Oplossing

### Complete Lockout/Tagout met SafeKey-hangsloten

Brady stelt een complete Lockout/Tagout-oplossing voor, met unieke en innovatieve **SafeKey-hangsloten**.

SafeKey-hangsloten zijn **verkrijgbaar in 9 kleuren met sleutels in dezelfde kleur**. Alle werknemers die onderhoudswerken uitvoeren krijgen een slot of set sloten met een specifieke kleur en bijbehorende sleutel, afhankelijk van hun specialiteit of functie. Met meer dan 100.000 slot-en-sleutelcombinaties en een innovatief vergrendelingsmechanisme zorgt Brady ervoor dat elk SafeKey-hangslot en sleutel uniek zijn om de veiligheid van Lockout/Tagout te verhogen. Alle geleverde sloten en sleutelcodes worden gratis geregistreerd. Daarnaast zijn grote Master Keyed- en Grand Master Keyed-sets verkrijgbaar zodat teamleiders elk slot in hun team en veiligheidsmanagers elk slot in het bedrijf kunnen openen.

We kunnen ook specifieke vergrendelingsystemen leveren die elke geïdentificeerde energiebron in de gesloten stand kunnen vergrendelen. Deze omvatten bijzonder praktische, inklapbare vergrendelingsystemen voor handwielafsluiters, veelzijdige vergrendelingsystemen voor stroomonderbrekers, vergrendelingsystemen voor meerdere gebruikers en nog veel meer. Werknemers kunnen deze systemen eenvoudig beveiligen met een of meer SafeKey-hangsloten om machines te neutraliseren tot de onderhoudswerken voltooid zijn.



Via de Smart Lockout App van Brady krijgen betrokken werknemers toegang tot goedgekeurde Lockout/Tagout-procedures. De app begeleidt hen stapsgewijs bij een veilig en efficiënt onderhoud. De voltooide stappen kunnen voor rapporteringsdoeleinden worden bevestigd. De Lockout/Tagout-ingenieurs van Brady kunnen efficiënte procedures schrijven in de LINK360-software zodat deze goedgekeurd, bewerkt, op grote schaal uitgerold en gecommuniceerd kunnen worden op de werkvloer.

Daarnaast kunnen de Lockout/Tagout-ingenieurs van Brady de veiligheidsmanager en operations manager van het bedrijf helpen bij het identificeren van relevante energiebronnen. **Energiebronnen kunnen geïdentificeerd worden met Brady's speciale metaaldetecteerbare ToughWash-labels die beschermen tegen besmetting.**

## Resultaat

### Uiterst efficiënte Lockout/Tagout

Betrokken werknemers kunnen nu op een veilige manier onderhoud uitvoeren aan machines door een duidelijk geïdentificeerde energiebron te vergrendelen en te beveiligen met hun persoonlijke SafeKey-hangslot. De uit te voeren stappen om de machine te vergrendelen kunnen op een tablet of smartphone worden geraadpleegd. Alle teams gebruiken een SafeKey-slot en -sleutel met een specifieke kleur, zodat ze hun sloten gemakkelijk kunnen terugvinden en collega's snel zien welke teams onderhoudswerken aan het uitvoeren zijn.

