



► LOTO-systeem: Lock Out Tag Out – besturing gevaarlijke energieën



Uw eisen

Er bestaan veel energiebronnen die een potentieel risico voor industriearbeiders kunnen vormen. Voorbeelden hiervan zijn o.a. elektrische, mechanische, hydraulische, pneumatische, chemische en warmte-energiebronnen. Medewerkers, die met het bedienen, de reparatie en het onderhoud van machines te maken hebben, worden aan grote risico's blootgesteld, wanneer gevaarlijke energieën niet op voldoende manier worden geregeld.

Met de US regeling 21 CFR 1910.147 (US Amerikaanse nationale richtlijn) en de Europese bedrijfsrichtlijnen 2009/104/EG en 2006/42/EG is het voor de werkgevers verplicht om een werksysteem te ontwikkelen dat moet garanderen dat machines en andere arbeidsmiddelen van de energietoevoer worden gescheiden en zodanig beveiligd zijn dat onbedoeld inschakelen uitgesloten is.

Hoewel de Europese wetgeving de eisen van een LOTO programma niet verplicht stelt, zijn er echter speciale eisen die een LOTO procedure aanbevelen.



Wat wij voor u kunnen doen

Pilz biedt een LOTO-systeem-compleetpakket, bestaande uit twee stappen: LOTO- analyse en LOTO- procedureontwikkeling. Beide oplossingen worden in een praktisch, op maat gemaakt pakket voor onze klanten gecombineerd. Pilz ontwikkelt klantspecifieke en aan de machine aanwezige Lock Out Tag Out procedures, om te garanderen, dat de medewerkers potentieel gevaarlijke energieën bij reparaties en onderhoud veilig kunnen regelen.

De LOTO-services omvatten:

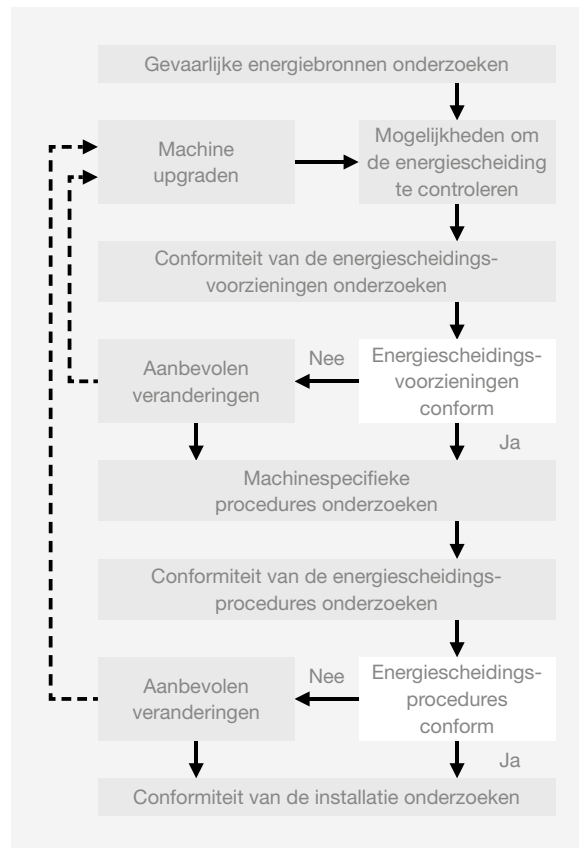
- Analyse van bestaande installaties
- Analyse van de richtlijnen van het bedrijf over LOTO
- Analyse van bestaande procedures
- Ontwikkeling van nieuwe procedures
- Conformiteit met overheids-eisen
- Aanbrengen van eenduidige LOTO-borden aan de installatie

Proces

De medewerker van Pilz controleert de bestaande documentatie, bijv. de LOTO-richtlijnen van de installatie en de procedure voor het blokkeren van het opnieuw inschakelen. Daarmee moet worden gegarandeerd, dat deze aan wettelijke eisen van het betreffende rechtssysteem voldoen. Door controle van de documentatie moet het volgende worden gegarandeerd:

- ▶ Er is een duidelijke gedragscodex voor LOTO
- ▶ Een geschikte procedure voor LOTO wordt opgezet
- ▶ De procedures worden in het werkbereik opgevolgd
- ▶ Alleen competent en vakkundig personeel gebruikt LOTO
- ▶ Alle energiebronnen worden herkend
- ▶ Geschikte LOTO-voorzieningen aangebracht
- ▶ Geschikte controlevoorzieningen beschikbaar

Zodra de aanbevelingen worden gerealiseerd, zal Pilz een gedetailleerde nauwkeurige procedure in grafische vorm voor de desbetreffende machine ontwikkelen. Deze procedure beschrijft de afzonderlijke eisen stap voor stap, om ervoor te zorgen dat alle gevaarlijke energieën door de Lock Out Tag Out procedures worden geregeld.



Uw voordeel


- ▶ Profiteer van een eenvoudige, veilige en effectieve omzetting van LOTO
- ▶ Gebruik de machinespecifieke, door Pilz ontwikkelde LOTO-procedures aan uw installatie
- ▶ Maak gebruik van de alternatieve veiligheidsmaatregelen of de gedeeltelijke uitschakeling van de installatie
- ▶ Verhoog uw productiviteit met onze LOTO-service
- ▶ Garandeer, dat met uw LOTO-strategie de uitvaltijd van uw installatie gereduceerd en gelijktijdig optimale veiligheid bereikt wordt

- ▶ U voldoet u aan de verschillende landspecifieke eisen of aanbevelingen dankzij ons internationale netwerk van veiligheidsexperts
- ▶ Profiteer van de voordelen van de bewezen betrouwbaarheid, flexibiliteit en het concurrentievermogen van onze aanpak

Verwante services

Pilz biedt ook een eendaagse Lock Out Tag Out training, die een gedetailleerd overzicht van de specifieke praktijken en procedures geeft.

Altijd de laatste informatie over veiligheids-services:

 Webcode 0427

Online informatie op www.pilz.com



Pilz GmbH & Co. KG
 Felix-Wankel-Straße 2, 73760 Ostfildern, Duitsland
 Telefoon: +49 711 3409-0, fax: +49 711 3409-133
info@pilz.com, www.pilz.com

pilz
 the spirit of safety