Checklist de Seguridad en Maquinaria y Cortinas Ópticas ISO 13855

ESTÁNDAR NORMATIVO APLICABLE: ISO 13849-1 · ISO 13855 | FORMATO DE INGENIERÍA OFICIAL

Auditoría de integración de guardas de seguridad, cortinas fotoeléctricas y relevadores de seguridad de doble canal.

#	Punto de Inspección / Requerimiento Crítico	Criterio de Aceptación / Norma	Dictamen
01	**Cálculo de distancia mínima de seguridad S** Fórmula S = (K * T) + C verificada con tiempo de frenado real	*ISO 13855*	*[ ] CONFORME* *[ ] PENDIENTE*
02	**Relevador de seguridad en doble canal** Contactos redundantes con monitoreo de discrepancia temporal	*ISO 13849-1*	*[ ] CONFORME* *[ ] PENDIENTE*
03	**Botón de rearme manual fuera de celda** Pulsador de rearme azul visible desde el interior de la zona protegida	*ISO 13849*	*[ ] CONFORME* *[ ] PENDIENTE*
04	**Función de parada de emergencia Categoría 0 o 1** Corte inmediato de energía o frenado controlado previo a desenergizar	*NFPA 79 Cl. 9*	*[ ] CONFORME* *[ ] PENDIENTE*
05	**Indicadores de estado óptico visibles** Torreta luminosa con código de colores según estado de seguridad	*IEC 60073*	*[ ] CONFORME* *[ ] PENDIENTE*

INGENIERO RESPONSABLE PRO AIC *Firma y Sello de Calidad de Ensamble*	*INGENIERO TESTIGO CLIENTE / PLANTA* *Aceptación Técnica y Conformidad*
_____ *Nombre:* _____ *Fecha:* ____ / ____ / 2026	_____ *Nombre:* _____ *Fecha:* ____ / ____ / 2026