

AUTOMOCIÓN

En la industria del automóvil, los fabricantes de neumáticos utilizan maquinaria en procesos de fabricación en línea que representa un alto riesgo para los operarios. Nuestros sistemas de enclavamiento están dedicados a la seguridad de los trabajadores evitando falsas maniobras en las instalaciones. La compañía STI tiene soluciones adaptadas para todo tipo de maquinaria existente en esta industria.

Recomendamos soluciones para mezcladoras, cortadoras, molinos, cintas transportadoras, líneas de extrusión, líneas robotizadas ...



QUÍMICA Y PETROQUÍMICA

STI recomienda una amplia gama de soluciones dedicadas a la maquinaria de la industria química y petroquímica.

Ofrecemos soluciones para enclavamiento de válvulas, maniobra de válvulas a distancia, seguridad de líquidos peligrosos, áreas de gas, protección contra incendios, turbinas, maquinaria en general,...

ENERGÍA

En el sector de la energía, STI ofrece soluciones para los dos tipos de ambientes industriales diferenciados, la generación de energía y el transporte y distribución. Los enclavamientos han sido siempre utilizados en ambos; sin embargo hay diferencias importantes concernientes al ambiente, la temperatura, y diferentes soluciones para interior o exterior.

Proponemos soluciones para parques Eólicos, Carbón, Nuclear, Incineración, Precipitadores electrostáticos, Generación Hidráulica, Alto voltaje, acceso a celdas, Seguridad en transformadores, Seccionadores, Interruptores, puestas a tierra,...



ALIMENTACIÓN

En la industria de la alimentación, la mayoría de los accidentes ocurren durante la limpieza de maquinaria, mantenimiento y carga y descarga de productos. Los sistemas propuestos son procesos sencillos para proveer a su empresa seguridad necesaria.

Maquinaria de transporte de alimentación, seguridad para mezcladoras, operaciones de carga y descarga de Silos, embotelladoras, carga y descarga de camiones,...

LOGÍSTICA

En el control de la logística, los errores en la carga y la descarga pueden ser controlados gracias a los sistemas de transferencia de llave. Nuestras cerraduras le permiten muchas posibilidades dependiendo de la aplicación. Usted puede controlar todas las secuencias de operaciones en proceso.

Algunas de la aplicaciones presentadas: Operaciones de carga y descarga en general, silos, carga de trenes, camiones, paletizadoras,....



MINERÍA

Las minas son ambientes de trabajo que pueden resultar peligrosos, la posibilidad de accidentes, fuego, inundación y explosiones pueden afectar a mucha gente simultáneamente. STI le propone sistemas de enclavamiento y procedimientos de seguridad para prevenir daños durante operaciones técnicas y mantenimiento.

Proveemos enclavamientos especiales de seguridad para: transporte de mineral, Skip y montacargas, instalaciones de acumulación de agua, estaciones compresoras, transportadores, paletizadoras, torres refrigeradoras, grúas, machacadoras,....etc.

PETROLEO Y GAS

En la industria del petróleo y el gas, la salud y seguridad de los trabajadores es algo que se toma muy en cuenta. Gracias al principio de transferencia de llave, usted puede controlar las secuencias operativas de cada instalación con total seguridad.

Ejemplos: Seguridad en precipitadores electrostáticos, áreas de gas, protección contra incendios CO2, protección en turbinas, carga de depósitos, seguridad en válvulas, PSV, etc....



INDUSTRIA PRIMARIA

En la industria primaria los accidentes son habituales durante operaciones de mantenimiento y procesos de trabajo. Para evitarlo, STI propone una amplia gama de productos para asegurar de manera óptima todas las áreas de trabajo.

Algunas aplicaciones de seguridad: carga y descarga de silos, seguridad en compartimientos de arena, seguridad en amasadoras y mezcladoras, prensas, seguridad en skip, machacadoras,...

PAPEL

La fabricación de papel, pulpa y sus derivados, es una de las industrias más grandes del mundo, en ella trabajan más de 6 millones de personas. En esta clase de actividad, la prevención en máquinas peligrosas es muy importante ya que las máquinas pueden causar daños muy severos como amputaciones, golpes, cortes y también la muerte de un operario. Es frecuentemente comentado que las máquinas no distinguen entre lana, papel, acero o una parte de nosotros. Trabajar con este tipo de maquinaria resulta tremendamente peligroso, los riesgos deben ser evaluados y eliminados con sistemas adaptados a cada equipamiento.

STI le ofrece un sistema de enclavamiento adaptado a cada tipo de máquina: digestores, desmenuzadoras, washers & screens series, estiradoras, Hydrapulper, trituradoras ...



FERROCARRILES

Los sistemas de enclavamiento de STI fueron originariamente desarrollados para la industria ferroviaria, es por eso que nuestra compañía es la referencia principal en esta industria. Nuestra experiencia garantiza la seguridad en aplicaciones típicas como: **subestaciones eléctricas, electrificación, catenaria, cambios de aguja, pabellones de mantenimiento de trenes, operaciones de carga y descarga de unidades, conexiones entre trenes, etc....**

ACERO

El acero es uno de los materiales básicos que usa el mundo moderno. Los automóviles, los edificios, puentes y gaseoductos se fabrican utilizando acero. Los enormes hornos utilizados para la fabricación del deseado metal nos evocan imágenes de inmenso calor potencialmente muy peligroso. Los sistemas de seguridad actuales han contribuido a reducir los riesgos de los trabajadores de esta difícil industria. Las tareas más arduas y difíciles fueron automatizadas; por ejemplo, un programa informático controla y mueve el metal a través de los procesos de producción reduciendo considerablemente los riesgos físicos. Sin embargo, las grandes máquinas de fundir metal, las laminadoras, cortadoras etc. siguen siendo peligrosas sin un sistema de seguridad. STI aconseja y provee a las compañías principales del sector con sistemas de seguridad diseñados para áreas de producción.

Diseño de sistemas especiales para ambientes agresivos, grúas, acceso a zonas de fundido, laminadoras, granalladoras, zonas de transporte de barras o bobinas, empaquetadoras, bobinadoras etc....

