



Implementos y Servicios
Electrónicos S.A de C.V

CASOS DE ÉXITO 2021 +

EBOOK



DIVISION DE
INTEGRACION



NUESTRAS REDES SOCIALES



/ISEL

CASO DE ÉXITO

DESCRIPCIÓN

Se tenían muchos problemas con sus motores conectados a variadores embebidos y al querer cambiar algún motor se tenían que cambiar ambos (motor y variador), no obstante los variadores que anteriormente utilizaban estaban obsoletos.

De igual manera tenían problemas con el mantenimiento de las maquinas ya que realizaban mantenimiento (lavado) e independientemente del grado de protección sufrían daño los equipos, por lo que se optó por colocar todo dentro de un gabinete.

SOLUCIONES



Instalación mecánica de 5 variadores Invertek Drives, guardamotores y contactores auxiliares.



Comisionamiento de dispositivos de control y movimiento en línea.



Sistema en CEDIS para clasificación e identificación de códigos de barra.





BACARDI®



Implementos y Servicios
Electrónicos S.A de C.V

CASO DE ÉXITO

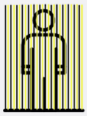
DESCRIPCIÓN

Sistema de seguridad para protección de operador vs banda transportadora de cadena
Implementar un sistema mutting (cortina de seguridad + sensores) para discriminar la entrada y salida con producto de montacargas.

SOLUCIONES



En caso que el personal de Bacardi obstruya, las cortinas reinician el sistema y el operador podrá controlar la banda que transporta barricas para su vaciado posterior.



Las cortinas fotoeléctricas realizan un paro general desde el panel de control que es oprimido cuando existe una dificultad técnica.



Implementación de equipos Heavy Duty aptos para industria pesada.



Sistema de rejillas perimetrales en líneas bolseadoras.





Implementos y Servicios
Electrónicos S.A de C.V

CASO DE ÉXITO

DESCRIPCIÓN

Sistema de seguridad para protección de operador vs banda transportadora de cadena
IDEA: implementar un sistema mutting para discriminar la salida del pallet.

SOLUCIONES



Protección a operadores en entrada y salida de envolvedoras de lámina por movimientos peligrosos a traves de barrera multihaz M-4000




Optimizacion e identificación de problemas así como optimización de funcionamiento a través de software CDS.



Detección de material y suministro de señales a traves de la implementación de muting.



Diagnostico y localización de fallos por medio del relé de seguridad UE403.



SICK

CASO DE ÉXITO

DESCRIPCIÓN

Problemática seguridad de personal contra riesgo

Sistema de seguridad perimetral con puertas de acceso con bloqueo interlok para maquinas punzonadoras.

Sistema de seguridad de campo perimetral con laser escaner para maquinas volteadoras y punzonadoras.

SOLUCIONES



El láser escaner de seguridad notifica la detección mediante un cambio de señal en la salida conmutada protegiendo las zonas y puntos de peligro.



Protección de área a operadores para mesa volteadora por medio de 2 láser escaner MicroScan 3 de SICK.



SICK