



Grupo Samana

NUESTRAS SOLUCIONES

En servicios y productos facilitarán sus operaciones, haciendo de su empresa un mayor competidor en el mercado posicionándose por delante de sus competidores; siempre con la máxima calidad, en cada proyecto, generando soluciones llave en mano. Implementando una mayor eficiencia en el desarrollo e implementación de sus vision para el futuro.

TU EMPRESA COMO NUNCA LA HABIAS IMAGINADO

SISTEMAS
SELECTIVOS

ES LA SOLUCIÓN INDICADA PARA AQUELLOS ALMACENES QUE REQUIEREN
MANEJAR PRODUCTOS ENTARIMADOS CON GRAN VARIEDAD DE
REFERENCIAS

SISTEMAS DE
DOBLE
PROFUNDIDAD

LA SOLUCIÓN INDICADA PARA AQUELLOS ALMACENES QUE REQUIEREN
COMBINAR UNA SELECTIVIDAD MEDIA CON DENSIDADES DE ALMACENAMIENTO
MAYORES A LAS OBTENIDAS CON SISTEMAS SELECTIVOS CONVENCIONALES

SISTEMA
CARTON FLOW

SISTEMA DE ALTA DENSIDAD DE ALMACENAMIENTO PARA PRODUCTOS EN
CAJAS, SE GARANTIZA EL FLUJO DE MERCANCIAS PEPS, UTILIZADO EN SISTEMAS
DE SURTIDO

MEZZANINES

LOS MEZZANINES O ENTREPISOS PERMITEN DUPLICAR O TRIPLICAR EL ÁREA ÚTIL
DE UNA NAVE INDUSTRIAL AL APROVECHAR LA ALTURA DE LA MISMA. SE LOGRA
OBTENER ESPACIO ADICIONAL YA SEA PARA OFICINAS, AREAS DE PRODUCCION
O ALMACENAMIENTO DE PRODUCTOS.

SISTEMAS DE ALMACENAMIENTO

RACKS

SISTEMA DINÁMICO

EL SISTEMA DINÁMICO GARANTIZA EL FLUJO DE MERCANCIAS DE PEPSI, CONSISTE EN RACKS PARA SERVICIO PESADO QUE INTEGRAN TRANSPORTADORES POR GRAVEDAD DE RUEDAS O RODILLOS DISPUESTOS CON UNA LIGERA PENDIENTE QUE PERMITE EL DESPLAZAMIENTO DE LAS TARIMAS SOBRE ELLOS A UNA VELOCIDAD CONTROLADA. LAS TARIMAS SON CARGADAS AL SISTEMA POR LA PARTE MAS ALTA DEL TRANSPORTADOR, DE TAL FORMA QUE LA ACCIÓN DE LA FUERZA DE GRAVEDAD LA IMPULSA HACIA LA PARTE INFERIOR, CONTROLADO POR UN SISTEMA DE FRENADO

SISTEMA DRIVE IN & DRIVE THRU

EL SISTEMA DRIVE IN/ THRU ESTÁ COMPUESTO POR RACKS QUE CONFORMAN TÚNELES INTERIORES DE CARGA QUE CUENTAN CON RIELES LATERALES DE APOYO PARA LAS TARIMAS. EL MONTACARGAS SE INTRODUCE EN EL TUNEL CON LAS UÑAS DISPUESTAS POR ENCIMA DEL NIVEL QUE VAYA A AOPERAR Y DE ESTA FORMA DEPOSITA O RETIRA LA TARIMA, SEGUN CORRESPONDA

SISTEMAS DE ALMACENAMIENTO

RACKS

SISTEMA AUTOPORTANTE

EL RACK AUTOPORTANTE ESTA DISEÑADO PARA UN APROVECHAMIENTO MÁXIMO DEL ESPACIO; POR ELLO LAS PAREDES Y TECHOS SON RESULTADO DEL PROYECTO QUE DA AL INTERIOR DEL ALMACÉN

SISTEMA LIFT

LOS SISTEMAS LIFT, SON ALMACENES AUTOMÁTICOS A TRAVES DE BANDEJAS BASADOS EN EL APROVECHAMIENTO DEL ESPACIO VERTICAL Y AHORRO DE LA SUPERFICIE DEDICADA AL ALMACÉN.

SISTEMAS DE ALMACENAMIENTO

RACKS

SIEMPRE A LA VANGUARDIA

ES NUESTRO COMPROMISO DISEÑAR, CONCEBIR Y CREAR DE FORMA UNICA Y METICULOSAMENTE IMPLEMENTADAR NUESTRAS SOLUCIONES PARA SATISFACER A NUESTROS CLIENTES, EN GRUPO SAMANA ® CREAMOS PROYECTOS EN SOLUCIONES DE MANEJO DE MATERIALES PARA CUMPLIR CON LOS ESTÁNDARES MÁS ERICTOS DE CALIDAD Y LOGÍSTICA.

Con nuestra oferta de soluciones para manejo de materiales , tenemos la misión de implementar y asesorar a nuestros clientes para optimizar la forma de manejar sus productos en diversos sistemas de transporte seguros y confiables.

SISTEMAS DE CLASIFICACIÓN AUTOMÁTICA

SISTEMAS INTEGRALES DE ALTO DESEMPEÑO QUE LE PERMITIRÁN IMPACTAR POSITIVAMENTE EN SU OPERACION A TRAVÉS DEL INCREMENTO DEL FLUJO DE SUS PRODUCTOS Y LA DISMINUCIÓN DE ERRORES HUMANOS, ALCANZANDO ALTOS ÍNDICES DE PRODUCTIVIDAD CON EL MENOR COSTO Y LA MAYOR PRESICIÓN, QUE SOLO NUETRAS SOLUCIONES DE TECHNOLOGÍA PODRAN GARANTIZARLE.

SISTEMAS PARA SURTIDO DE ORDENES

IMPLEMENTAMOS LINEAS DE SURTIDO QUE INCREMENTAN SU PRODUCTIVIDAD Y DISMINUYEN LOS ERRORES EN EL SURTIDO DE SUS PEDIDOS.

Las lineas pueden ser de surtido manual, semiautomático o automático. Las unidades de manejo pueden ser ítems, cajas o pallets.

En todos los casos podemos suministrar la mejor solucion.

SISTEMAS DE MANEJO DE MATERIALES CONVERYORS/SORTERS

SISTEMAS PARA LINEAS DE ENSAMBLE

LOS SISTEMAS DE TRANSPORTADORES CON LOS QUE CONTAMOS PUEDEN ADECUARSE E INTEGRAR EN LINEAS DE ENSAMBLE DE PRODUCTOS LOGRANDO INCREMENTAR LA PRODUCTIVIDAD DE SUS OPERACIONES.

SISTEMAS PARA CARGA Y DESCARGA

CONTAMOS CON SISTEMAS ESPECIALIZADOS PARA LA CARGA Y DESCARGA DE CAMIONES QUE HACEN MAS EFICIENTE Y SEGURA LA OPERACION DE SU ALMACÉN.

Contamos con transportadores entre otros, tipo telescópicos, Drive In y Extendibles en varios modelos.

SISTEMAS DE MANEJO DE MATERIALES CONVEYORS/SORTERS

SISTEMAS PARA TRANSPORTE DE CAJAS

BRINDAMOS SOLUCIONES CON UNA AMPLIA GAMA DE TRANSPORTADORES PARA EL MANEJO DE CAJAS, PAQUETES Y PRODUCTOS SIMILARES, ENTRE OTROS:

- TRANSPORTADORES POR GRAVEDAD DE RUEDAS
- TRANSPORTADORES POR GRAVEDAD DE RODILLOS
- TRANSPORTADORES MOTORIZADOS DE BANDA
- TRANSPORTADORES MOTORIZADOS DE RODILLOS
- TRANSPORTADORES MOTORIZADOS DE MÍNIMA PRESION DE ACUMULACIÓN
- TRANSPORTADORES MOTORIZADOS DE CERO PRESION DE ACUMULACION, ETC.

SISTEMAS SHUTTLE DE CARGA LIGERA Y PALETIZADA

PARA SISTEMAS DE ALMACENAMIENTO DE TAMAÑO MEDIO - ALTO, ESTE TIPO DE EQUIPOS SON INDISPENSABLES, YA QUE CON NUESTROS SHUTTLES: PODEMOS DAR LA SUFICIENTE EFICIENCIA COMO PARA SATISFACER CUALQUIER NECESIDAD TANTO EN EL PRESENTE COMO EN EL FUTURO.

NUESTRO SISTEMA DE ALMACENAJE ES Totalmente escalable tanto a nivel de capacidad como de potencia. Este lo logramos de una forma rápida y efectiva incrementando el número de Shuttles por nivel en la instalación, de esta manera multiplicamos la potencia de la instalación con un coste mínimo.

- Shuttle AR/RS de carga ligera
- Shuttle de carga Paletizada

SISTEMAS DE MANEJO DE MATERIALES CONVEYORS/SORTERS

MARCAJE Y
CODIFICACIÓN
DE PRODUCTO
PRIMARIO: TIJ

LA SOLUCIÓN INDICADA PARA LA IDENTIFICACIÓN DE PRODUCTO Y EMBALAJE PRIMARIO ES UN ELEMENTO CLAVE PARA GARANTIZAR UNA CORRECTA TRAZABILIDAD EN LA CADENA DE SUMINISTRO.

MARCAJE Y
CODIFICACIÓN
DE PRODUCTO
PRIMARIO: CIJ

ES LA SOLUCIÓN INDICADA PARA LA IDENTIFICACIÓN DE PRODUCTO Y EMBALAJE PRIMARIO ES UN ELEMENTO CLAVE PARA GARANTIZAR UNA CORRECTA TRAZABILIDAD EN LA CADENA DE SUMINISTRO. TENIENDO EN CUENTA LAS TENDENCIAS EN EMBALAJE PRIMARIO DE LAS ÚLTIMAS DÉCADAS, DONDE PRIMAN LAS AGRUPACIONES Y PACKS DE PRODUCTO, LA TECNOLOGÍA CONTINUOUS INKJET PRINT (CIJ) REPRESENTA LA SOLUCIÓN IDÓNEA PARA IMPRIMIR SOBRE VARIEDAD DE SUSTRATOS PLÁSTICOS, RETRACTILADOS, EXTRUSIONES Y CUALQUIER SUPERFICIE POROSA Y NO POROSA.

SISTEMAS DE CODIFICACIÓN

MARCADO Y ETIQUETADO

CODIFICACIÓN E
IMPRESIÓN DIRECTA
EN EMBALAJE
SECUNDARIO (CAJAS,
SACOS, PACKS)

LAS IMPRESORAS DE ALTA RESOLUCIÓN IMPRIMEN DIRECTAMENTE SOBRE CUALQUIER TIPO DE SUPERFICIE POROSA O NO POROSA; TEXTOS, IMÁGENES, GRÁFICOS Y CÓDIGOS DE BARRAS ESCANEABLES, SEGÚN NORMATIVAS GS1, DE ELEVADO CONTRASTE A ALTAS VELOCIDADES LINEALES Y VARIABLES, UTILIZANDO TINTAS RESPETUOSAS CON EL MEDIO AMBIENTE.

CODIFICACIÓN
DIRECTA Y
CURADO CON
TECNOLOGÍA
UVLED

LA INNOVADORA TECNOLOGÍA DE GESTIÓN DE TEMPERATURA, TAMAÑO DE GOTA Y SECADO INSTANTÁNEO MEDIANTE CURADO UVLED, ASEGURA UN CONSUMO REDUCIDO Y UNA IMPRESIÓN ESTABLE.

**SISTEMAS DE
CODIFICACIÓN**

MARCADO Y ETIQUETADO

ETIQUETADO
AUTOMÁTICO DE
EMBALAJE
SECUNDARIO EN
TIEMPO REAL (CAJAS,
SACOS, PACKS)

ETIQUETADO DE
PALETS A FINAL DE
LÍNEA

SOLUCIONES DE
IDENTIFICACIÓN
AUTOMÁTICA
PARA
CUALQUIER
LÍNEA DE
PRODUCCIÓN

GRACIAS A SUS MÚLTIPLES POSIBILIDADES DE APLICACIÓN, ETIQUETAMOS EN DINÁMICO, EN ESTÁTICO Y A CADENCIAS ELEVADAS LOS EMBALAJES SECUNDARIOS EN TODAS SUS OPCIONES (ETIQUETADO FRONTAL, LATERAL, POSTERIOR, SUPERIOR, EN ESQUINA Y ADYACENTE).

LA VERSATILIDAD DE NUESTROS EQUIPOS NOS PERMITE ETIQUETAR CUALQUIER UNIDAD DE CARGA PALETIZADA A 1, 2 O 3 LADOS INDEPENDIENTEMENTE DEL TIPO DE PALET: EUROPALETS, PALETS UNIVERSALES, MEDIOS PALETS, PALETS REMONTADOS Y PALETS DE ALTURAS VARIABLES.

OFRECEMOS SOLUCIONES DE CODIFICACIÓN E IMPRESIÓN DE TEXTOS, IMÁGENES, LOGOS, SÍMBOLOS Y TODO TIPO DE CÓDIGOS DE BARRAS PARA PRODUCTOS, CAJAS, SACOS, BANDEJAS, ENVASES, EMBALAJES Y/O PALETS.

SISTEMAS DE CODIFICACIÓN

MARCADO Y ETIQUETADO

LA LOGÍSTICA, DE UNA MEJOR FORMA

AYUDAMOS A AGILIZAR SU LOGÍSTICA INTERNA CON ROBOTS, MOVILES AUTONOMOS Y COLABORATIVOS; QUE AUTOMATIZAN LOS PROCESOS REPETITIVOS, FUNCIONANDO DE FORMA SEGURA JUNTO A SUS EMPLEADOS PARA AUMENTAR LA PRODUCTIVIDAD.

Estas unidades ofrecen una integración sencilla y son fáciles de programar, sin necesidad de realizar una reconfiguración costosa y disruptiva de su infraestructura. Verá un impacto inmediato en su capacidad de procesar pedidos, u otras tareas más rápidamente y reducir los costes de manipulación de materiales para una rápida rentabilidad de la inversión en sus robots.

AGV:
AUTOMATED
GUIDED
VEHICLE

SON VEHÍCULOS O ROBOTS AUTÓNOMOS, SIN CONDUCTOR, LOS CUALES PUEDEN LLEGAR A REALIZAR UN RECORRIDO PREDEFINIDO. ESTO LO LOGRA UBICÁNDOSE EN UN ESPACIO GRACIAS A VARIOS TIPOS DE TECNOLOGÍAS DE GUIADO

AMR:
AUTOMATED
MOBILE
ROBOTS

SON VEHÍCULOS, O ROBOTS AUTOGUIADOS, EQUIPADOS CON UN SOFTWARE DE NAVEGACIÓN Y CON SENSORES INTELIGENTES QUE LE PERMITEN SELECCIONAR LA RUTA MÁS EFICIENTE. Esto lo consigue gracias a la Inteligencia Artificial (IA) para detectar y responder a un entorno cambiante y optimizando.

**SOLUCIONES DE
ROBÓTICA**

ACR:
AUTONOMOUS
CASE-
HANDLING
ROBOTICS

COBOT (ROBOTS
COLABORATIVOS)

NUEVA GENERACIÓN DE AUTOMATIZACIÓN DEL ALMACENES CON UN SISTEMA AUTÓNOMO DE MANIPULACIÓN DE CAJAS. LA INDUCCIÓN DE GAVETAS EN EL ALMACÉN SE DISEÑA EN BASE A LAS NECESIDADES DEL CLIENTE, EDIANTE ESTACIONES DE PICKING CON CONVEYORS, ESTANTERÍAS O REALIZANDO LA INDUCCIÓN DIRECTAMENTE SOBRE EL ROBOT.

EL COBOT ES COMPACTO Y OCUPA POCO ESPACIO. ADEMÁS, SE PUEDE REUBICAR EN CUALQUIER LUGAR SIN NINGÚN TIPO DE PROBLEMAS.

Están equipados con sensores que les permiten detenerse en caso de obstrucción o necesidad. Gracias a su ligero peso, un choque no tendría por qué ser peligroso. En conclusión, la misión de los cobots es ofrecer la oportunidad de eliminar las barreras de seguridad para llevar a las personas al corazón del proceso productivo y facilitar su integración en una cadena de producción

**SOLUCIONES DE
ROBÓTICA**

TECNOLOGÍA PARA LÍNEAS DE PRODUCCIÓN AUTOMATIZADAS Y SUMINISTRO

GRUPO SAMANA DISEÑA, DESARROLLA Y FABRICA
PROYECTOS PERSONALIZADOS DE AUTOMATIZACIÓN
INDUSTRIAL, APORTANDO VALOR AÑADIDO AL PROCESO DE
FABRICACIÓN DE NUESTROS CLIENTES.

DISEÑO

SOLUCIONES INTEGRALES PARA LA OPTIMIZACIÓN DE PROCESOS PRODUCTIVOS

industriales y diseño de equipos eléctricos y mecánicos especializados.

INGENIERÍA
MECÁNICA

INFRAESTRUCTURA REQUERIDA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE ELEMENTOS mecánicos y estructuras integradas a los procesos productivos.

INGENIERÍA
ELECTRÓNICA

INSTALACIONES ELÉCTRICAS INDUSTRIALES, CON PERSONAL ESPECIALIZADO Y certificado en las principales tecnologías industriales para aplicaciones de control electrónico. tableros industriales y robótica y programación de PLC.

ENSAMBLE Y
MANTENIMIENTO

PERSONAL ESPECIALIZADO EN TRANSPORTE, MANIOBRA. INSTALACIÓN PUESTA a punto, puesta en marcha, mantenimiento preventivo, correctivo, reactivo y servicio.

AUTOMATIZACIÓN

WMS WAREHOUSE MANAGEMENT SYSTEM

SLOS SISTEMAS DE GESTIÓN DE ALMACÉN WMS QUE SON UN PROGRAMA INFORMÁTICO QUE PERMITE ADMINISTRAR LOS PROCESOS OPERARIOS DE LOS ALMACENES EN TIEMPO REAL.

CONTROLA LOS INVENTARIOS MÍNIMOS Y MÁXIMOS, LA UBICACIÓN DE LAS MERCANCÍAS DENTRO DEL ALMACÉN, LOS EQUIPOS Y SU USO, LA MANO DE OBRA Y SU APLICACIÓN, LAS DIFERENTES TAREAS A EJECUTAR, LOS MOVIMIENTOS Y RECURSOS EN GENERAL DE LOS CEDIS PARA LOGRAR LA MAYOR EFICIENCIA DE LA OPERACIÓN, SATISFACIENDO LOS REQUISITOS DEL CLIENTE AL MENOR COSTO POSIBLE.

WES WAREHOUSE EXECUTION SYSTEM

IMPLEMENTAMOS LINEAS DE SURTIDO QUE INCREMENTAN SU PRODUCTIVIDAD Y DISMINUYEN LOS ERRORES EN EL SURTIDO DE SUS PEDIDOS.

Las líneas pueden ser de surtido manual, semiautomático o automático. Las unidades de manejo pueden ser ítems, cajas o pallets. En todos los casos podemos suministrar la mejor solución.

OTROS SISTEMAS

DENTRO DE NUESTRAS SOLUCIONES DE SOFTWARE CONTAMOS CON OTROS SISTEMAS QUE HARÁN DE SU OPERACION, UNA NUEVA FORMA MÁS EFICIENTE, Y OPTIMA, AYUDANDO a reducir costos y sus operadores una forma mas rápida de cumplir con sus objetivos:

- RFID (Radio Frequency Identification).
- RTLS (Real Time Location System).
- PTL (Pick to Light & Put to Light).
- PTV (Pick to Voice).
- ENTre otras, contactanos para saber más.

SOFTWARES

ALGUNOS DE NUESTROS CLIENTES



CONTACTO

MAIL

contacto@gsamana.com

SITIO WEB

www.gsamana.com

TELEFONO

56 2479 0802