

Innovaciones de Acceso Global



Abre la Puerta a Sistemas de Manija

De Alta Calidad

Abre la Puerta

TriMark entiende el valor de una impresión **inicial buena**. En muchos casos, la primera impresión de un dueño u operador potencial de vehículos y equipos industriales es de su sistema de puerta. Cuando uno abre la puerta, se da cuenta inmediatamente de la **atención al detalle** y nivel de calidad que le espera. Esta atención al detalle y calidad en un sistema de puerta puede ser un factor en el cliente realizando la compra del vehículo.

TriMark es uno de los líderes en el mundo de innovadores, diseñadores, y fabricantes de manijas para vehículos industriales. Proveemos una gama amplia de manijas, cerrojos, bulones, bielas, y demás componentes del sistema de puerta y son de una **calidad excepcional**. Nuestros productos no solo determinan el estándar para diseño y valor, pero son implementados continuamente.

Si su empresa se dedica al desarrollo de autobuses y carrocerías, contáctese con TriMark para descubrir la gama amplia de manijas y sus accesorios que ofrecemos. Usted también debe conocer porque tantos fabricantes de Equipos Originales consideran que los productos de TriMark son especiales!



Asociación Verdadera

TriMark ha establecido una reputación de ser **socio** con sus clientes fabricantes. Nuestros Servicios de Ingeniería le ofrecen experiencia, ideas, y recursos para sus **desarrollos de producto**, resultando en un ahorro de sus costos y tiempo.

- Acceso mundial a Información de Ingeniería y experiencia en CAD.
- Manejo de programa para reducir su tiempo de ingeniería.
- Experiencia en ingeniería en una gran gama de aplicaciones y maquinaria.
- Instalaciones de prueba de una Clase Mundial para validar productos en ambientes y condiciones extremas.
- 30 años de experiencia en procesos de fabricación asegura el mejor cumplimiento como proveedor.



Diseñando e implementando una verdadera Solución de un Sistema Completo requiere una gama amplia de productos para asegurar que todos los componentes trabajen en conjunto para formar un sistema robusto y confiable. Detalles sobre todos nuestros productos están disponibles en nuestra página de internet: www.trimarkcorp.com o se puede contar con nuestros Expertos en Aplicación de Ingeniería para ayudarle en la selección de los productos precisos para completar su solución de sistema individual.

Ingeniando las Mejores Soluciones

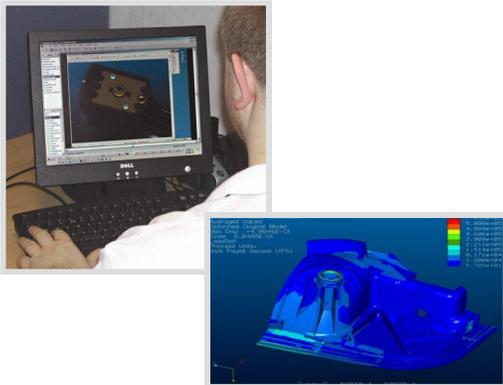
Hoy en día, más que nunca, velocidad es crítica. Clientes quieren lo que desean y lo quieren AHORA! Fabricantes están bajo presión alta para diseñar, reaccionar, resolver, y proveer en este mundo de alta velocidad y demanda, y TriMark está listo para entregar.

Nuestros clientes trabajan con tiempos cortos y más cortos para desarrollar y fabricar sus productos. Métodos "antiguos" de fabricar no cumplen con las demandas de tiempos de entrega cortos y cambios al último momento. Ya implementados en producción, estos métodos son generalmente satisfactorios y competitivos, pero para llegar a producción es el verdadero problema.

"Quick Turn Manufacturing" (QTM), es la filosofía de la entrega de productos de alta calidad en periodos de tiempo reducidos significativamente. En donde tecnologías antiguas emplean herramientas duras para producción, QTM utiliza herramientas modulares para reducir o eliminar el tiempo para elaborar la herramienta o pieza. Tecnologías antiguas dependen en dibujos detallados imprimidos mientras QTM pasa datos de ingeniería electrónicos directamente a los procesos de fabricación y las piezas son fabricadas según el modelo. En donde tecnologías antiguas requieren que el equipo de ingenieros esté en el mismo edificio, QTM se toma ventaja de las diferencias en tiempo mundial y comprime el tiempo para proveer datos de ingeniería a la organización.



En TriMark estamos de acuerdo de que nuestros clientes mundiales no pueden esperar, aunque están ubicados en los Estados Unidos, China, Europa, Latinoamérica, u otro lugar en nuestro mundo que es cada vez más interconectado. El equipo mundial de TriMark continúa de mejorar las tecnologías, procesos, y comunicaciones que entregan los componentes más rápidos y precisos para configurar productos. Mientras demandas de negocio incrementan en velocidad, TriMark está comprometido a invertir en su gente, tecnología, y procesos cuales son que mantienen nuestros clientes volviendo a nosotros repetidamente para soluciones para sus sistemas de puerta.



- Nuestros expertos en aplicaciones están a su servicio para diseñar sistemas y productos para que la impresión inicial de sus clientes sea de excelencia.
- Como verdadero socios en su desarrollo de producto, le ahorremos tiempo y costo permitiendo sus ingenieros enfocarse en temas mayores.
- Adherimos a seguridad de información estricto y confidencialidad del cliente, asegurando que sus mejores ideas siguen siendo suyas.
- Prototipos, modificaciones, y fabricación de "turno-rápido," significa que sus introducciones agresivas de producto pueden ser realizadas y cumplidas a tiempo para el mercado.
- Herramientas y fabricación de una clase mundial produce el producto con mayor calidad a precios competitivos.
- Instalaciones de prueba de una clase mundial provee la mejor forma, aparte que pruebas en el campo, de validar diseños que soportan las condiciones más extremas.
- Logísticas eficientes mantienen las líneas de provisión abiertas consistentemente en la industria de fabricación de equipos que siempre va cambiando.
- Relaciones de largo plazo garantizan que estaremos acá para ayudar a su empresa ser exitoso muy adelante en el futuro.



030-2000 Seguro de Bodega de Dos-Puntos Libre-Flotante

Diseñado para puertas de bodega, este producto está disponible en acabado negro o chapado en cobre-níquel-cromado y presta una manivela de campana de dos puntos para actuación remota y es auto-asegurable.

610-0100 Interruptor de Arranque

TriMark ofrece un interruptor de arranque robusto diseñado para aceptar el cilindro de seguro KeyOne™ Plus para implementar “Una Llave—Un Vehículo”



040-1400 Actuador de Botón

Este Control de Centro de Botón presta llaves de KeyOne™ Plus, actuación a botón, y un acoplamiento de manivela de campana dos puntos.



050-0100 Pestillo de Doble Rotor

Este pestillo versátil presta una variedad de palancas y opciones de montaje para instalaciones fáciles.

030-0875 Manija de Paleta de Montaje Nivelado

Esta manija de paleta de montaje nivelado presta una paleta libre en la posición asegurada. Este producto robusto permite ser auto-asegurable y cumple con FMVSS 206.



020-1100 Manija Tirador Remoto

Esta manija tirador de montaje nivelado es diseñada específicamente para puertas de entrada y bodega que requieren actuación remota. Con un estilo automotriz, provee una mayor facilidad de operación ergonómica que manijas de paleta convencionales y se puede usar para aplicaciones cumpliendo con FMVSS 206.



030-1450 Manija de Paleta de Dos-Puntos

Esta manija de paleta de instalación nivelada es diseñada para puertas de bodega y entrada. Puede ser usado para aplicaciones cumpliendo con FMVSS 206, es auto-asegurable y presta una placa de pivote remoto de dos-puntos y actuación de leva asegurada.



050-0500 Mini-Pestillo de Un Rotor

Diseñado para compartimientos pequeños y puertas de accesos donde enclavamiento de acción de portazo de bajo costo es deseado. Presta un rotor compacto de uno o dos posiciones disponible con una variedad de palancas y ejes de montaje para facilidad de montaje y aplicaciones.



050-0250 Ensamblaje de Pestillo Mono-Rotor y Bielas

Este ensamblaje de pestillo y biela es diseñado para puertas de entrada y salida de ocupantes cuales tienen que cumplir con los estándares de FMVSS 206. El diseño flexible permite montaje interno o externo y provee función de lógica automotriz con manijas actuadas remotamente.



030-0900 Manija de Puerta de Entrada con Cerrojo

Diseñado para puertas de entrada, este producto provee una instalación fácil con un montaje de paso intercalado. Presta una paleta exterior larga, una liberación interior "L" ergonómica, y es adaptable para ser auto-asegurable.

030-1425 Ensamblaje de Bisel Interno y Palanca de Liberación

Este producto funciona como una manija de liberación interno y presta una palanca de seguro integrada y un bisel de zinc fundido mejorado para durabilidad y facilidad de instalación. También está disponible en versiones sin seguro y con auto-seguro.



060-0900 Picaporte de Montaje Empotrado

Este pestillo fue diseñado para compartimientos pequeños y puertas de acceso donde acción de portazo de bajo costo es deseado. Presta un picaporte de plástico para facilidad de abrir y cerrar y un montaje de pestaña que permite instalación interna a la puerta.

050-0600 Pestillo de Un Rotor para Compartimientos

Este pestillo es diseñado para puertas de bodega y compartimientos para vehículos en y fuera de la carretera. La construcción robusta y compacta es muy rentable y es ideal para compartimientos livianos y medianos.



100-0410 Tuerca-Jaula

Diseñada para acompañar los bulones de TriMark. Este producto permite ajustes verticales y horizontales para la mayoría de bulones con rosca de 3/8-16 o 7/16-14. Está disponible como ensamblaje de una pieza o despiezado a menor costo y cumple con FMVSS 206.

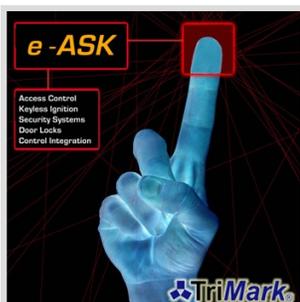


Bulones

Los bulones de TriMark son diseñados para acompañar los pestillos rotarios y tuercas de jaula que requieren un diámetro de 9.5mm a 13.9mm y están disponibles en una variedad de longitudes con varias opciones de cabeza y rosca.



Sistema "e-ASK" de TriMark (Acceso y Seguridad Electrónica Sin Llave)



Sistemas "e-ASK" de TriMark son compatibles con CAN SAE J1939, RV-C, y otros protocolos múltiplex.

500-1000 Sistema e-ASK

El sistema e-ASK de TriMark de alto nivel consiste de una selección de componentes compatibles que permiten entrada sin llave completo para aplicaciones en o fuera de carretera. Incorporación con cerrojos y manijas mecánicas de TriMark provee sistemas con entrada sin llave, seguridad, y conveniencia para puertas de acceso. Este sistema ofrece lo último en conveniencia y funcionalidad para el usuario.



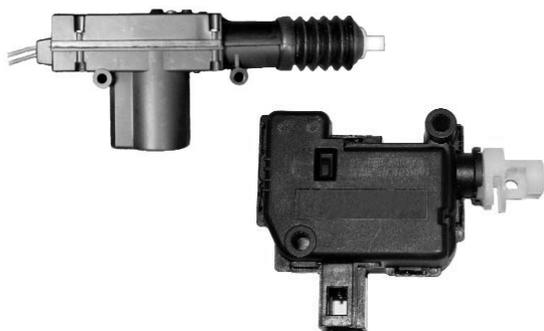
500-1100 Sistema e-FOB

La integración de manijas y cerrojos con productos eléctricos para entradas sin llave están disponibles con el sistema e-ASK de TriMark. Este sistema simple, rentable, e integrado ofrece mejor seguridad, conveniencia, y funcionalidad con una instalación menos compleja y costosa para usuarios exigentes de carrocerías, casas rodantes, camiones, vehículos de emergencia y rescate, y maquinas para construcción y agricultura.

Sistemas estándares proveen conveniencia y seguridad incrementado a través de un transmisor remoto de radio frecuencia (RF) proveyendo conveniencia automotriz para su vehículo.

500-1200 Sistema e-PAD

El sistema de teclado es para facilidad del usuario y proporciona información visual, audible, y de tacto. El teclado puede ser montado horizontalmente, verticalmente, y con protección contra el vandalismo y otros daños. Este sistema incluye el teclado y un modulo I/O para lo último en funcionalidad sin llave.



550-0100 Actuadores de Seguro

TriMark ofrece varios actuadores de seguro de alta calidad disponibles con una variedad de prestaciones y configuraciones. Los actuadores han sido probados y validados para cumplir con los requerimientos más exigentes que asegura operación de larga vida y sin problemas.

Accesorios e-ASK de TriMark

Hay varias opciones disponibles que permiten los sistemas e-ASK a proveer valor y funcionalidad incrementada.

Conjuntos opcionales incluyen:

- Arnés para todos los puntos de conexión eléctrica del sistema
- Relés
- Interruptores, contactos de puerta
- Actuadores
- Soportes y piezas de montaje
- Cerrojos
- Manijas



- Arnés configurado por cliente
- Transmisores FOB adicionales y graficas por cliente
- Programación de funciones diferentes permite funcionalidad por el cliente con dispositivos e-FOB o e-PAD incluyendo modulo estándar, modulo carga, o modulo constante
- Integración de sistema de seguridad.
- Comunicaciones múltiplex o discretas
- Accesorios electrónicos

KeyOne™ Plus

Pasaron los días en que en que conveniencia y seguridad eran términos mutuamente exclusivos cuando describiendo requerimientos de códigos de llave y control de acceso de una sola llave. TriMark ofrece un sistema de llave unitaria para la operación de productos con múltiples seguros. El uso del **KeyOne™ Plus** permite un sistema con una sola llave que puede ser instalado como el último paso en la línea de producción. Con el sistema **KeyOne™ Plus**, recibirá un seguro de estilo automotriz con un diámetro de seguro mayor para seguridad ampliada, un sistema de postigo de alta calidad, y un sello impermeable para reducir infiltración de contaminantes y agua.



El sistema de un llave de TriMark, el **KeyOne™ Plus**, es diseñado para dar un alto nivel de seguridad utilizando un cilindro de llave común entre una gran gama de componentes.

La llave reversible es ofrecida con códigos únicos y múltiples. En cuando se usa códigos múltiples, una llave maestra está disponible para servicio en el taller o campo. Marcando la llave para el cliente puede ser ofrecido integrando su diseño en el molde de la cabeza de la llave.

Cilindros de seguro pueden ser provistos pre-instalados por TriMark o por separado para su instalación en la línea de producción. Esto significa que el inventario puede ser reducido en manteniendo componentes sin su cilindro de seguro y los cilindros se instalen en el momento que el fabricante escoge, según sus necesidades.

Los cilindros de seguro y llaves están disponibles para las manijas de entrada y seguros de compartimiento de TriMark y en una variedad de códigos, permitiendo el cliente ser flexible en la aplicación de la llave sin perder seguridad por mayor. Llaves están disponibles en perfiles reversibles y ofrecen facilidad de operación, conveniencia, y satisfacción para el cliente.

Este sistema permite que ciertos productos o seguros, como el cerrojo de seguridad, ser llaveados diferente para un nivel de seguridad incrementado o acceso restringido. Versiones con llave maestra también están disponibles proveyendo concesionarios, dueños de flotilla, y técnicos de mantenimiento conveniencia y accesibilidad.

Este sistema aborda otro desafío para fabricantes: las lógicas y secuencias de línea para los códigos aleatorios llaveados entre la mezcla de los varios modelos y opciones. **KeyOne™ Plus** provee el fabricante la oportunidad de secuenciar los códigos de llave sin tener que pedir los cilindros de seguro llaveados iguales antes que sean requeridos para producción.

Un beneficio adicional es la oportunidad de hacer servicio al cilindro de llave si es que la llave se pierde o el cilindro falla.



Busque el logo de **KeyOne™ Plus** en la literatura de TriMark, publicaciones técnicas, y en la página de internet de TriMark, www.trimarkcorp.com, para productos que no sacrifican seguridad o conveniencia.

Contáctese con Nosotros



TriMark Corporation

500 Bailey Avenue
P.O. Box 350
New Hampton, IA 50659
United States
Tel: +1 641 394 3188
Fax: +1 641 394 2392
www.trimarkcorp.com

West Alloy

Garth Road
Morden
Surrey
SM4 4LN
United Kingdom
Tel: +44 (0) 208 337 2211
Fax: +44 (0) 208 330 7640
www.westalloy.com

TriMark Europe Limited

Cedar Court
Walker Road
Bardon Hill, Coalville, LE67 1TU
United Kingdom
Tel: +44 (0) 1530 512460
Fax: +44 (0) 1530 512461
www.trimarkeu.com

TriMark (Xuzhou) Automotive Components Co. Ltd

Building A5 Jinwu Road
Xuzhou Economic Development Zone
Xuzhou, Jiangsu
221004 PR China
Tel: +86 516 8773 0018
Fax: +86 516 8773 0058
www.trimarkcn.com



Visítenos en línea:
www.trimarkcorp.com