



CATÁLOGO DE SOLUCIONES

Industria 4.0

4.0 INDUSTRY SOLUTIONS



Accsys.mx
RFID Experts since 1999

-

Aerotrack.mx
Your eyes in the sky

ACCSYS INNOVATION

Tenemos más de 25 años desarrollando y fabricando soluciones para hardware tales como software en RFID, Drones y UAVs aplicados a la Industria 4.0. Además, contamos con 4 plantas de producción en México y una en China, y hemos exportado dichas soluciones a diversos países.

1998 Fabricamos nuestro primer dispositivo de lectura de RFID por medio de agendas Palm©

2006 Abrimos oficinas en Silicon Valley

2018 Nuestro Dron de RFID, SKY Track, gana el primer lugar en los premios4tic.mx en la categoría industria 4.0

For over 25 years, our company has developed and manufactured hardware solutions such as software for RFID, drones, and UAV applied within Industry 4.0. Not only do we have 4 manufacturing plants located in Mexico and one in China, but we have also exported these solutions to various countries.

1998 We manufactured our first RFID reader using a Palm©

2006 We move to Silicon Valley

2018 We won with SKY Track RFID Drone the first place in the premios4tic.mx awards in the category Industry 4.0

PREMIOS A LA INDUSTRIA



CERTIFICADO EN RFID DESDE EL 2005
CERTIFIED IN RFID SINCE 2005

International Supply Chain Education Alliance

ISCEA UPON THE RECOMMENDATION OF THE FACULTY
HAVE CONFERRED UPON

Ana Isabel Raso Montserrat

THE CERTIFICATE OF RFIDSCM (RFID Supply Chain Manager)

IN RECOGNITION OF THE FULFILLMENT OF REQUIREMENTS
PERTAINING TO THIS CERTIFICATE.

RFIDSCM™
Certified RFID Supply Chain Manager

Conferred at Cleveland, Ohio, USA
This Fourteenth Day of December, 2005

ISCEA.COM
Supply Chain Education Alliance



Charles A. Watts

Dr. Charles A. Watts, DBA, CSCM, CPIM, Jonah
Executive Director of Education & Certification
ISCEA

Nos enfocamos en desarrollar tecnología adaptada a sus necesidades de Software y Hardware en la Industria 4.0

We focus on developing customized technology based on your Software and Hardware needs for Industry 4.0



Contamos con personal certificado – We have a certified staff



SKY TRACK

Desarrollamos un dron que permite la lectura de tags tipo RFID con un alcance de 6 a 20 m de distancia (dependiendo del tag y antena instalada), con la ventaja de que puede ser programado para hacer los inventarios de forma automática sin la necesidad de un piloto que lo esté volando.

We created a drone which can read RFID tags within a range of 19 to 65 ft (depending on the tag and antenna used) and that, as its main advantage, can be programmed to fly without a pilot so that it can automatically go through the inventory.

Rutas programadas automáticamente.
Automatically programmed routes

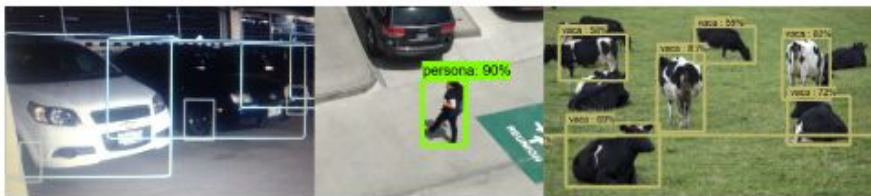


DRON
RFID

PHOTO TRACK

La tecnología que hemos logrado desarrollar para los drones dentro de nuestra trayectoria ha demostrado ser útil en otros ámbitos.

So far, the technology we have developed for our drones has shown to be very useful in other fields.



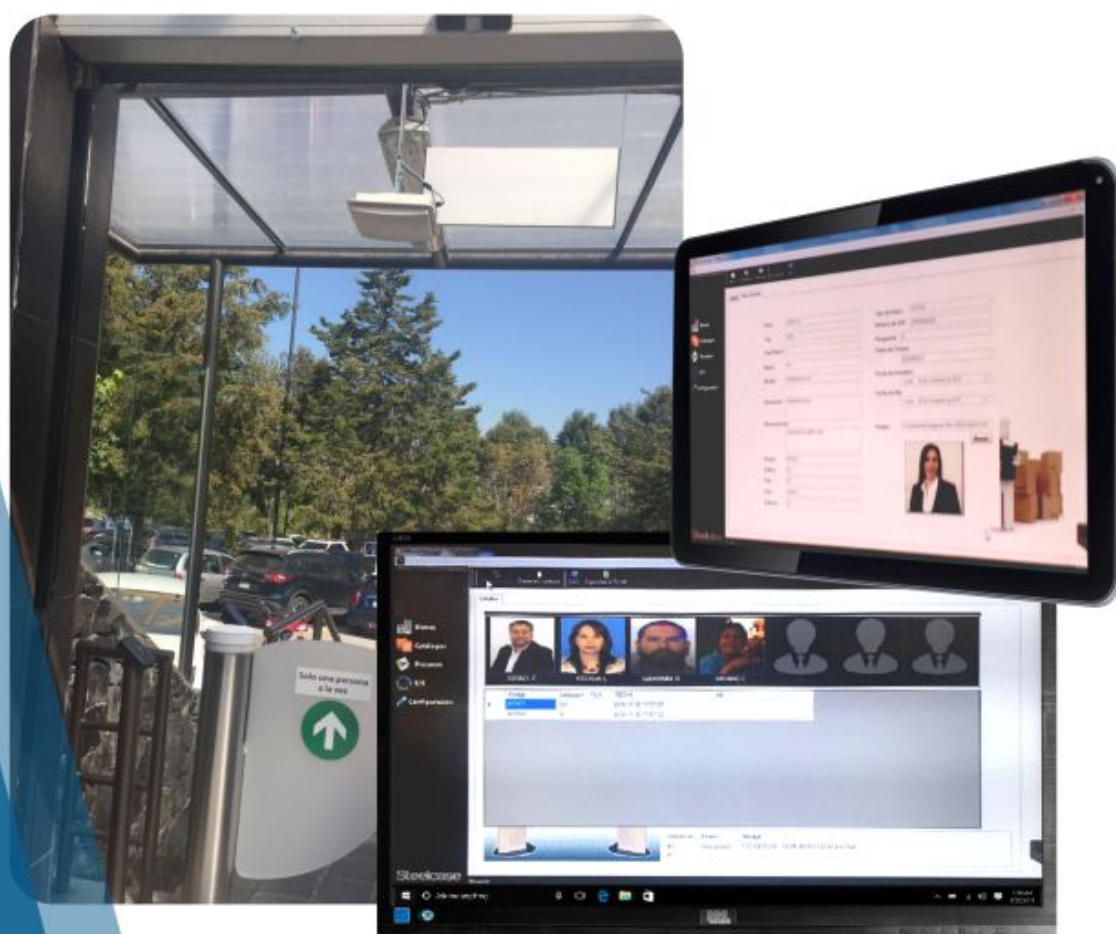
Este sistema se puede programar para reconocer y contabilizar personas, animales, vehículos y objetos diversos de acuerdo a sus necesidades específicas. Los números de las placas de los automóviles se pueden identificar con un módulo adicional.

This software can be programmed to identify and count people, animals, vehicles and various objects according to your particular needs. The ID found on a car's license plate can be identified as well with an additional package.

ACCSYS TRACK

Fue desarrollado en el 2004 y desde entonces ha tenido una evolución continua, siendo nuestro producto estrella por su fácil uso e implementación en diferentes industrias. Su objetivo principal es el resguardo, seguridad y rastreo de activos valiosos, los cuales pueden ser libros, obras de arte, herramientas, contenedores, mobiliario, blancos, equipo de cómputo, etc. En caso de que un producto sea retirado sin autorización, ACCSYS TRACK activará una alarma y enviará una alerta vía mensaje SMS y correo electrónico.

Since its development in 2004, it has been constantly evolving, becoming our flagship product due to its easy use and application in different industries. Its main objective is to guard, protect and keep track of valuable assets, such as books, works of art, tools, containers, furniture, linens and clothing, computer equipment, etc. In case of unauthorized removal of a product, ACCSYS TRACK will set off an alarm and send a notification via SMS message and email.



PRO TRACK

Sistema 100% autónomo para la gestión de procesos de producción, el cual permite monitorear los avances y productividad del personal, así como llevar a cabo el control de contenedores y tarimas usando tecnología RFID tanto en modalidad Activa como Pasiva.

It's a 100% autonomous system for manufacturing process management, which allows monitoring the personnel's progress and productivity, as well as keeping containers and pallets in check by using RFID technology in both its Active and Passive modes.



A la fecha hemos revolucionado los sistemas de avance de producción con la tecnología RFID, la cual permite el control en tiempo real sin intervención humana de lo siguiente:

- Procesos de producción por piezas o por lotes
- Trabajo en ambientes muy difíciles
- Identificación automática del personal que está laborando en su área de trabajo
- Señalización con semáforos indicando si existe algún cambio en el proceso

Pro Track es un sistema robusto y adaptable que responde adecuadamente a necesidades de cambio. Más de dos décadas de investigación nos han permitido perfeccionar la trazabilidad del área de producción.

So far, we have revolutionized manufacturing process systems with RFID technology which allows real-time computerized management of:

- Production processes by pieces or batches
- Work in very difficult environments
- Automatic identification of the personnel that is working in their work area
- Signaling with traffic lights indicating if there is any change in the process

Pro Track is a robust and adaptable system that responds properly to any required modification. More than two decades of research have allowed us to perfect the traceability of the production area.



YARD-TRACK

Identifica y localiza vehículos en patios, leyendo el VIN del Tag RFID REPUVE.
It identifies and tracks the position of vehicles in car yards by reading the VIN of the RFID Tag.



FERRO-TRACK

Identifica y localiza vagones de tren con protocolo RFID AEI.
It identifies and tracks the position of railway wagons with RFID AEI protocol.



Checklist

Este sistema permite hacer un chequeo por medio de la lectura de Tags de RFID, con lo cual asegura que el personal se encuentren el lugar correcto y que permanezca ahí durante el tiempo necesario, inspeccionando cada área.

This system enables an overall assessment by reading RFID Tags, which will make sure that the personnel is working on the right area and within the proper amount of time through the inspection of each area.



- Elevator ☐
- Flaps ☒
- Spoiler ☐
- Winds ☐
- Aileron ☐



RFID Tag

HERO-X

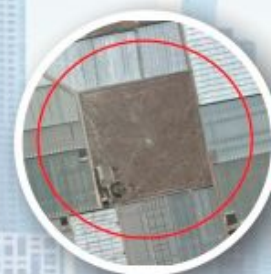
Usos:
You can use in:

Vigilancia aérea
Aerial surveillance



**Control/monitoreo de
tiburones y ballenas en las playas**
**Monitoring for sharks and
whales in beach areas**

Cartografía geoespacial (aérea)
Mapping



Rastreo de vehículos
Vehicle-tracking

Conteo de cosechas
Surveying crops





Despegue y aterrizaje vertical
Vertical takeoff and landing

Velocidad máxima: 110 km/hr
Maximum speed: 70 mph (mi/h)

Alas intercambiables
Interchangeable wings

Funciona como cuadricóptero o como avión
It can work either as a multi-rotor or a fixed-wing model



Accesorios o aplicaciones opcionales: Optional gadgets or applications:

Pontones para despegue y aterrizaje sobre agua
Pontoons for water takeoff and landing



Sistema Follow me *Follow me gadget*

Control remoto con alcance
de 20 km con video HD
Remote control with a 1
2-mile range and HD video transmission



Cargador touch de batería dual
Dual touch battery charger

Video y telemería con tecnología
4G extra largo alcance
Wide-range video and data transmission
by telemetry with 4G technology



Sistema de reconocimiento para el c
onteo de personas, plantas y vehículos
People, plant and vehicle recognition
system for surveying



Motor de gasolina 25cc
25 cc gasoline engine

Cámara térmica / infrarroja
Thermal / infrared camera

Entrega de paquetes
Package delivery



TIRE TRACK

Por medio de la tecnología más avanzada, este sistema ofrece Identificación por Radio Frecuencia (RFID) que es un sistema para llevar un control y seguimiento seguro de neumáticos y accesorios.

Through the use of high-end technology, this system provides Radio Frequency Identification (RFID), which is a system for reliable control and monitoring of tires and accessories.



FAST-TRACK

Identificación, accesos y asistencia de vehículos y para personal.

Identification, access, time & attendance system for people and vehicles.



UNIFORM

Por medio del RFID, este sistema controla que los empleados tengan su uniforme completo al ingresar a sus respectivas áreas de trabajo. Identifica cascos, botas, chalecos, mascarillas, radios, armamento, etc.

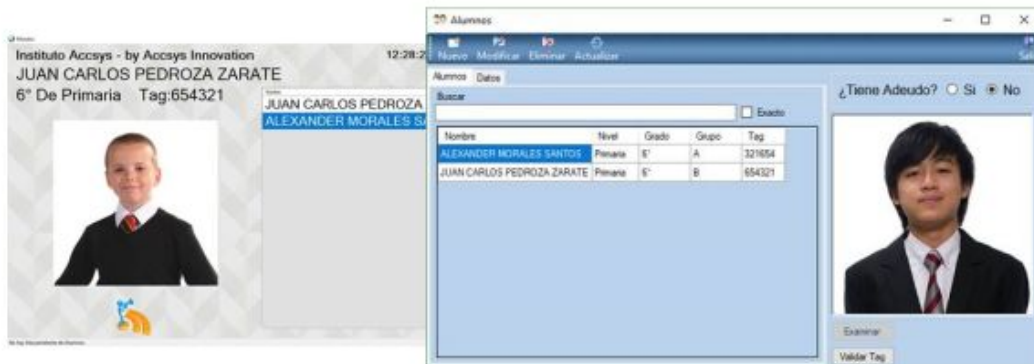
Through the use of RFID, this system makes sure the employees wear their full uniform when entering their respective work areas. It can identify helmets, boots, vests, masks, radios, weapons, etc.



SCHOOL TRACK

Sistema de voiceo automático para recoger a los niños de la escuela, donde cada padre de familia porta un tag de RFID asociado a su hijo y puede ser leído hasta 3 km de distancia, lo cual permite agilizar el proceso de entrega.

An automated P.A. system for kids in school, where each parent has an RFID tag with a 1.8-mile range, associated with their child, which helps to speed up the pickup process.



También permite identificar aquellos padres que presentan adeudo en sus colegiaturas. It also provides intel on those parents who are late in their tuition payments.



Desarrollamos sistemas para impresoras SATO con RFID
We develop systems for SATO printers with RFID



Soluciones con mini printers para trabajo en campo.
Solutions with mini printers for field work.

HARDWARE CON RFID



Suscríbete a nuestro canal de Accsys en YouTube para conocer todas nuestras soluciones de RFID.

Subscribe to our Accsys channel on YouTube and discover all of our RFID solutions.

Fabricamos nuestra propia marca de Handhelds, lectores de RFID, drones, vehículos aéreos no tripulados (UAVs) y antenas de RFID (activas y pasivas). Además, representamos a las marcas más prestigiosas.

We manufacture our own brand of Handhelds, RFID Tagreaders, drones, UAV aircraft, active and passive RFID antennas. We represent some of the most prestigious brands.



Cientes con desarrollos de Accsys desde 1998 ACCSYS customers since 1998

