

The image shows two male workers in a factory setting. They are wearing blue work shirts, safety glasses, and large red earmuffs. The worker on the left is wearing a tan hard hat and is pointing towards the right. The worker on the right is wearing a yellow hard hat and is looking at a computer monitor. The background is a blurred industrial environment with blue and purple lighting. The TRASSIR logo is in the top left corner.

**TRASSIR**<sup>®</sup>

# Detector de vestimenta TRASSIR

Módulo de control de ropa de trabajo inteligente

Análisis de vídeo en vivo para el monitoreo automático del cumplimiento por los empleados de los requisitos de ropa de trabajo



# TRASSIR Detector de vestimenta

Módulo de análisis de vídeo inteligente para monitorear la presencia de ropa de trabajo en los empleados según el color del uniforme

## **Está diseñado para que los gerentes de la organización puedan:**

- garantizar el cumplimiento de las normas de seguridad
- en plantas industriales y de manufactura;
- diferenciar los derechos de acceso a las diferentes áreas por el color del uniforme; responder de manera oportuna a la aparición de personas no autorizadas en las áreas designadas;
- contar el número de empleados con un uniforme determinado;
- reducir el riesgo de lesiones en el lugar de trabajo y prevenir accidentes;
- responder de manera oportuna a las violaciones de las normas.



## ¿Cómo funciona?

El módulo se basa en un detector neuronal que detecta y clasifica a las personas que visten uniformes de un determinado color.

El uso de análisis le permite identificar a los infractores y separar a los empleados de los visitantes

- Ayuda a prevenir accidentes causados por la falta de ropa de trabajo protectora



# Escenarios de uso del Detector de vestimenta TRASSIR

## Monitoreo del cumplimiento de las normas de seguridad

En el caso de la aparición de una persona sin uniforme, el operador en el sitio recibe automáticamente una notificación de alarma y/o una alerta audible

## Investigación de accidentes

La grabación en el archivo y la búsqueda rápida posterior de incidentes ayudan a proporcionar una base probatoria para investigar lesiones ocupacionales

## Eliminación de accidentes en industrias peligrosas

La supervisión oportuna del cumplimiento de la normativa sobre ropa de trabajo puede reducir la probabilidad de lesiones en las empresas

## Respeto de zonas de acceso y áreas estériles

Configuración de restricciones de acceso a áreas específicas para ciertas categorías de empleados

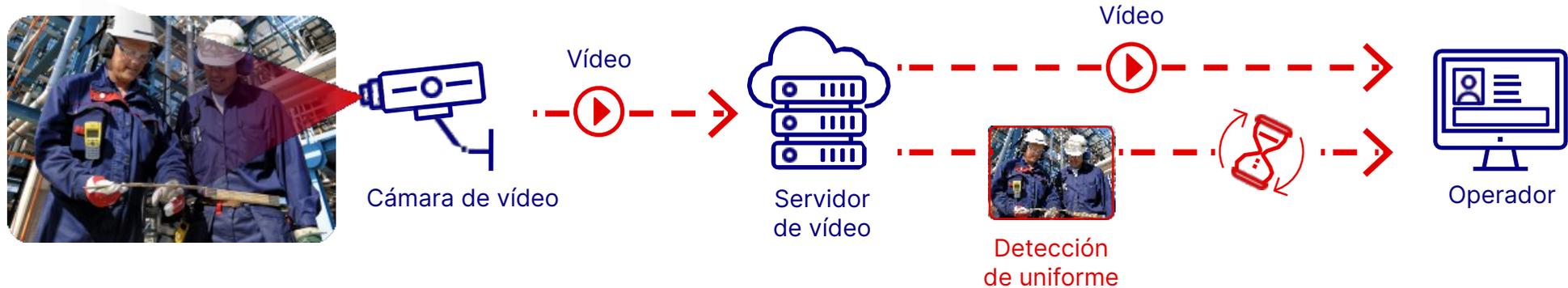
## Reducción del personal de supervisión

La automatización de las funciones de control permite reducir el número de empleados involucrados en el control de seguridad

## Función de seguridad

Exclusión de escenarios de respuesta para empleados uniformados como herramienta para controlar la intrusión en áreas protegidas

# Arquitectura de la solución. ¿Cómo funciona?



## Escenarios de reacción:

**1** **Notificaciones en la interfaz de Trassir**

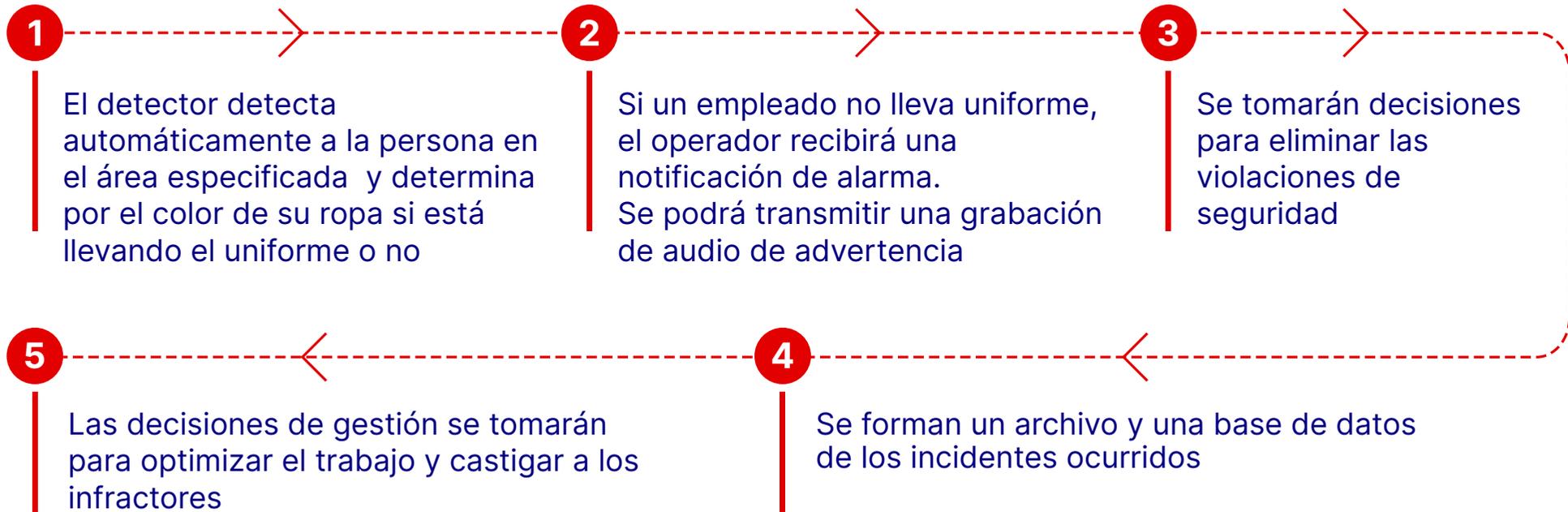
**2** **Generación y exportación de informes:**

- Número de incidentes

**3** **Notificaciones:**

- Notificaciones por SMS
- Notificaciones por correo electrónico
- Telegram

# Funcionalidad de la solución. ¿Cómo funciona?



# Áreas de aplicación



**Puertos marítimos**



**Centrales hidroeléctricas**



**HoReCa**



**Industrias de la construcción**



**Industria del gas**



**Industria forestal**



**Industria petrolera**



**Industria de recursos minerales**



**Aeropuertos y estaciones de trenes**



**Oficinas y centros de negocios**



**Comercio minorista**

# Beneficios de la solución

## Rentabilidad y eficiencia

La opción de monitorear automáticamente el cumplimiento de las normas de seguridad reduce la cantidad del personal requerido y proporciona un ciclo de monitoreo completo

## Sistema de gestión CMS de Trassir

Una solución empresarial para gestionar decenas de miles de servidores y cientos de miles de cámaras en un único sistema. Control del estado del sistema. Restricción de acceso. Recogida de datos de análisis de vídeo consolidada

## Sistema de gestión VMS de Trassir

Un sistema local para gestionar fácilmente las cámaras y los servidores. Permite supervisar el estado de los servidores y garantiza la fiabilidad de la grabación de archivos

## Prevención de accidentes y multas

Un sistema automatizado eficaz puede prevenir la mayoría de los accidentes, lo que reduce en gran medida la presión sobre la empresa por parte de las agencias reguladoras

## Control del respeto de los límites de zonas limpias

Reparto de personal por zonas de responsabilidad y prevención de violaciones del proceso productivo

## Modificación

Posibilidad de ampliar la funcionalidad y crear soluciones personalizadas

## Control de seguridad

Seguridad de la producción para empleados y visitantes como un componente importante de la reputación

## Compatibilidad

Conjunto de mecanismos necesarios para compatibilidad con hardware

## Independencia

Posibilidad de usar el módulo con la mayoría de los equipos de terceros

## Interfaz del operador

Monitoreo en tiempo real, notificación inmediata de situaciones críticas e informes

## También le puede interesar:

1

**Detector de casco:** módulo de detección de casco

2

**Detector de pose:** módulo de análisis de pose de una persona

3

**Detector de objetos abandonados neuronal:** módulo neuroanalítico para detectar objetos abandonados

4

**Detector de lugar de trabajo:** módulo que le permite monitorear la presencia de empleados en sus puestos de trabajo

5

**Detector de mascarilla:** módulo para controlar el cumplimiento del requisito de llevar mascarilla en lugares públicos

6

**Mapa de calor:** módulo para generar un mapa de movimiento de personas en una zona determinada

7

**Reconocimiento facial:** complemento de software de TRASSIR para reconocer y buscar personas con la ayuda de la base de datos de rostros preconfigurada, así como para contar rostros únicos y realizar análisis demográfico

8

**Contador neuronal:** módulo para controlar el cumplimiento de los requisitos de llevar mascarilla en lugares públicos

# Detector de vestimenta TRASSIR. Historias de éxito

La red más grande de Rusia de plantas procesadoras de carne que consta de 20 instalaciones repartidas por todo el país

Sector: Procesamiento de alimentos | Región: Rusia

## Objetivos clave del proyecto:

- eliminación de la violación de las normas sanitarias (falta de ropa de trabajo, contaminación de ropa de trabajo, falta de guantes y gorros, etc.)
- monitoreo de violaciones de la seguridad
- monitoreo de violación de las condiciones de trabajo internas de las empresas
- control del tiempo de trabajo de los empleados y su eficiencia
- prevención de robos en la empresa

## Resultados de la implementación:

- Control centralizado para todas las instalaciones establecido
- Personalización de los módulos analíticos para proporcionar las estadísticas necesarias y notificaciones oportunas de infracciones



# Contactos

🌐 [trassir.com](https://trassir.com)

☎️ +44 208 068 4004

✉️ [welcome@trassir.com](mailto:welcome@trassir.com)



Catálogo  
de Hardware



Catálogo de  
Software



Casos  
exitosos