**Wiesbaden, XY de agosto de 2023**

**Control de velocidad semi-móvil en Uruguay**

**VITRONIC ofrece sistemas flexibles y soluciones a medida**

**Uruguay explora nuevas vías: por primera vez, bajo la dirección del Ministerio del Interior, el país sudamericano está implementando sistemas de vigilancia semi-móvil para el control de velocidad. Después de un proceso de licitación pública, el contrato fue otorgado a Ciemsa y VITRONIC. La tecnología del proveedor global de soluciones no solo convenció por su sencillo manejo, por su versatilidad de aplicación y por su precisión basada en LiDAR, sino también por el sistema de reconocimiento automático de matrículas (LPR) integrado.**

En primer lugar, había un requisito fundamental para los nuevos sistemas de tráfico, la vigilancia de la velocidad ha de llevarse a cabo en ubicaciones cambiantes con condiciones diferentes. Esto significa que la tecnología de tráfico empleada tiene que ser flexible y aplicable a las diversas situaciones. El sistema semi-móvil de VITRONIC ofrece condiciones ideales para ello. Puede configurarse fácilmente en cada nuevo lugar de operación y permite, entre otras cosas, la vigilancia de más de 4 carriles al mismo tiempo, con lo que quedan cubiertas tanto carreteras simples de un solo carril como carreteras complejas de varios carriles en ambas direcciones de circulación.

**Movilidad a medida**

El proyecto plantea también ciertas exigencias al remolque empleado para el transporte del sistema de control de velocidad. Tiene que poder instalarse en áreas sin pavimentar y sobre el césped, tiene que poder funcionar de forma autónoma a base de paneles solares y generadores diésel p, y tiene que poder posicionar los equipos a una altura que evite que sean bloqueados por peatones. "Para ello no hay ninguna solución estándar", explica Daniel Zuluaga-Holguín de VITRONIC. "Por eso era importante colaborar estrechamente con Ciemsa para desarrollar una solución individual para el cliente con un remolque y una carcasa adecuada a los requerimientos especiales del proyecto"

**Reconocimiento de matrículas contra el robo de automóviles**

Además de una mayor seguridad vial mediante control de velocidad, los sistemas semi-móviles de vigilancia del tráfico ofrecen mejoras también en otro campo. El robo de automóviles es un gran problema en Uruguay. Gracias a la funcionalidad adicional del reconocimiento automático de matrículas, la policía puede servirse también de los nuevos sistemas para registrar al paso vehículos robados o vehículos con matrículas duplicadas. Cada minuto se envía a un servidor una lista de las matrículas registradas junto con fotografías de los vehículos.

En total, VITRONIC ha entregado hasta el momento cinco sistemas POLISCAN FM1 y Compact City Housing (CCH) para el proyecto. Sobre la base de los resultados obtenidos hasta el momento, especialmente de la función LPR, se está estudiando el pedido de diez sistemas más.

Acerca de VITRONIC

VITRONIC es un impulsor líder mundial de la innovación en el procesamiento industrial de imágenes que capacita a sus clientes para hacer frente a los desafíos del mañana.

El grupo empresarial de propiedad familiar desarrolla soluciones con dimensión de futuro en forma de productos y software especializados para el control de la calidad basado en imágenes y para la identificación y optimización de procesos, que encuentran aplicación en los sectores en auge de la automatización y de la ingeniería de tráfico.

Las soluciones de VITRONIC contribuyen significativamente a la creación de un mundo seguro y habitable. Los límites existentes de la viabilidad económica son cuestionados constantemente para lograr la máxima calidad y productividad, por ejemplo en la producción en empresas automovilísticas y farmacéuticas. Nuestras soluciones de identificación automática (AutoID) se encargan del registro confiable y eficiente de envíos en centros logísticos y aeropuertos de carga, asegurando con ello flujos transparentes de mercancías.   
En el sector del tráfico, VITRONIC proporciona tecnología líder para una mayor seguridad vial, para la optimización del flujo del tráfico y para el registro del uso de las carreteras.

Un trato franco y honesto con nuestros clientes constituye el fundamento sobre el que aprovechar al máximo los potenciales tecnológicos y procesuales. El éxito conjunto representa la base de la colaboración a largo plazo con empresas como B. Braun, BMW, Daimler, DHL, UPS, Toll Collect, Fresenius y Sanofi, así como con organismos públicos.

Desde su fundación en 1984, VITRONIC ha estado creciendo de manera continua durante casi 40 años. El volumen actual de ventas (2022) es de 208 millones de euros, y la empresa está representada actualmente con más de 1.300 empleados en más de 80 países en cinco continentes.

El desarrollo y la producción de los sistemas VITRONIC están localizados en la sede de la empresa en Wiesbaden, Alemania. Sucursales de VITRONIC en América del Norte, Europa, Asia y Australia, así como una red global de socios de ventas y servicio, atienden in situ a los clientes internacionales.

|  |  |
| --- | --- |
| **Contacto de prensa:** |  |
| xxx  Tel: +49 611 7152 xxx  xxx@vitronic.de  www.vitronic.de | VITRONIC Dr.-Ing. Stein  Bildverarbeitungssysteme GmbH  Hasengartenstr. 14  65189 Wiesbaden, Alemania  Tel: +49 611 7152 0 Fax: +49 611 7152 133 |