



Un concepto de seguridad cerrado para naves de pruebas y perímetro

PROTECCIÓN PERIMETRAL Y SEGURIDAD LABORAL MEDIANTE VÍDEO: FLOTTWEG CONFÍA EN EL “MADE IN GERMANY”



Requerimiento

- Sostenibilidad & Made in Germany
- Cumplimiento del RGPD
- Medidas de seguridad física para la certificación OEA
- Prueba “no tripulada”

Solución

- Productos y soluciones de Ratisbona
- Privacidad y Seguridad desde el Diseño
- 7 cámaras de sensores multifocales Panomera®
- 18 cámaras domo megapíxel

- ✓ **SÓLO 7**
sistemas Panomera®
- ✓ **125 px/m**
de resolución mínima
- ✓ **60.000 m²**
de recinto empresarial

Resultado

- Alta calidad & durabilidad
- Protección de privacidad & seguridad de datos
- Protección perimetral cerrada, vigilancia de áreas de logística
- Seguridad laboral mediante control de procesos remoto



“Flottweg SE y Dallmeier unen tradición y vanguardia. Al mismo tiempo, ambas tenemos las mismas exigencias de calidad.”

Robert Waxenberger, Director Adjunto de TI, Flottweg SE





En Vilsbiburg, cerca de Múnich en Alemania, se encuentra la sede de Flottweg SE. Aquí, en un lugar de unos 110.000 m², el especialista en tecnología de separación construye plantas y maquinaria para la separación sólido-líquido. En 2021, la empresa inauguró una segunda fábrica, ampliando así su superficie de producción en 18.000 m². Una solución de videovigilancia del fabricante Dallmeier, con sede en Ratisbona, contribuye de manera decisiva a la seguridad en las instalaciones de casi seis hectáreas y a la acreditación como Operador Económico Autorizado (OEA).

La centrífuga decantadora más grande del mundo

¿Qué tienen en común el fuel, agua, líquidos químicos y las bebidas como la cerveza?: que antes de poder someterse a un procesamiento industrial posterior, necesitan ser purificados o separados ciertos componentes. Los sistemas para esta separación mecánica los proporciona Flottweg SE. En sus instalaciones de producción en Vilsbiburg, la compañía fabrica, entre otros productos, la mayor centrífuga decantadora del mundo. Flottweg está muy orgullosa de su “Made in Germany”, así como de la conservación y creación de puestos de trabajo en la región. La responsabilidad y la calidad forman parte de su filosofía empresarial. Esto se aplica no sólo a la optimización de los procesos, sino también a la protección de sus empleados e instalaciones.

Seguridad para seis hectáreas de recinto empresarial

Para el nuevo edificio en Vilsbiburg con aproximadamente 18.000 m² de superficie de producción y seis hectáreas de recinto, la compañía buscó una solución de seguridad de acuerdo con los últimos estándares técnicos, entre otras cosas, para cumplir con los criterios para la certificación OEA. “Innovadora, sostenible, Made in Germany, conforme con el RGPD”, así es como Robert Waxenberger, director adjunto de TI de Flottweg SE, describe los requerimientos para la nueva solución. Su experiencia en la Planta I, donde cámaras de un solo sensor del fabricante Dallmeier de Ratisbona han estado trabajando durante años de manera fiable, fue decisiva para esta nueva selección. En estrecha colaboración, Flottweg y el instalador de seguridad Franz Sicherungstechnik desarrollaron un nuevo concepto de



Nave industrial y planta de producción de las centrifugas Flottweg



Cámaras de sensores multifocales Panomera®

seguridad para la Planta II con componentes del portfolio de Dallmeier, consistiendo en cámaras de sensores multifocales Panomera®, cámaras domo megapíxel, el sistema de grabación IPS 10.000 y el software de gestión de vídeo SeMSy® Compact.

Prueba “no tripulada”

Las centrifugas y decantadores se someten a un estricto procedimiento de examen antes del envío, realizando los test bajo vigilancia mediante cámaras en nueve búnkers de prueba contruidos especialmente para ello. “Si algo adverso sucediera durante una prueba, las piezas nos estarían en la cara con una fuerza inimaginable. Para proteger a nuestros empleados, el proceso de prueba debe llevarse a cabo en ausencia de personas. Pero como también tenemos que observar la ejecución correcta de la prueba, empleamos aquí cámaras”, explica Robert Waxenberger.



Las cámaras domo ayudan al operador a monitorizar el proceso.

No hay certificación OEA sin una protección perimetral cerrada

Con una cuota de exportación aproximadamente del 80%, una certificación como Operador Económico Autorizado (OEA) tiene una inmensa importancia para Flottweg ya que simplifica considerablemente el proceso de expedición. Una parte de los requisitos para obtener la certificación es una tríada de medidas de seguridad física. Consiste en la protección perimetral, la vigilancia de las instalaciones de despacho y el control visual del área de carga. El terreno alrededor de la fábrica es vigilado en un así llamado “perímetro cerrado”. Cada sección de vallado con un pasillo de unos 90 m de longitud está sujeta a detección ininterrumpida por las cámaras Panomera® de la serie S. Los sistemas de sensores multifocales son idóneos para las largas distancias en la valla ya que su concepto especial de sensores garantiza una resolución de imagen de alta calidad, incluso a grandes distancias. Así, los movimientos de objetos, por ejemplo, por personas o vehículos, pueden ser seguidos durante largos trayectos sin lagunas en la grabación o conmutaciones de cámaras. Adicionalmente, para la protección contra accesos no autorizados y para la aclaración de incidentes, los 1.700 m² cuadrados de las instalaciones de despacho y área de carga son vigilados visualmente por cámaras.

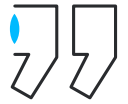
Hardware más caro, pero gastos generales menores

Además de la calidad de imagen, los bajos costes de infraestructura fueron un argumento fuerte a favor de usar los sistemas Panomera®: “Si se considera sólo los componentes de hardware, hay ofertas comparativas más baratas. Pero, si nos fijamos en el conjunto, necesitamos mucha menos infraestructura en forma de cables, postes, red y cámaras. De modo que, en cuanto al coste total de propiedad, Panomera® es la variante más económica. Y también facilita el trabajo al operador porque ya no tiene que seguir las imágenes de innumerables cámaras en un monitor wall, sino sólo de unas pocas”, dice Andreas Franz, director general de Franz Sicherungstechnik.

Activación de alarmas en la entrada y plano integrado

Para la activación de alarmas y análisis, Flottweg emplea el software de gestión de vídeo (VMS) “SeMSy® Compact”. SeMSy® Compact es una solución VMS óptima para requisitos de nivel más pequeño y medio, y como sistema de asistencia innovador facilita a los operadores encontrar secuencias de interés rápidamente mediante la “búsqueda confort”. Junto con una interfaz gráfica de usuario

“Si nos fijamos en el conjunto, necesitamos **mucha menos infraestructura.**”



Andreas Franz, Director General,
Franz Sicherungstechnik



Gestión de acceso mediante reconocimiento de matrículas con cámaras box y solución ANPR de Dallmeier



en forma de un plano enlazado y un dashboard cómodo de manejar, los incidentes pueden ser clasificados rápidamente y permiten una gestión eficiente de la investigación.

Fácil montaje gracias a Mountera®

También en Flottweg, el premiado concepto de montaje Mountera® (iF Design Award & Red Dot Award Winner) demuestra su eficiencia a la hora de instalar las cámaras Panomera®. Andreas Franz está impresionado: “Mountera® nos ha facilitado mucho la vida. Con su sistema Quick-Lock, el montaje de una Panomera® de 17 kg es muchísimo más simple.”

Ahorro de tiempo con el reconocimiento de matrículas

Detrás del sistema de gestión de acceso automatizada para empleados está el sistema de reconocimiento de matrículas de Dallmeier. Las cámaras ANPR y el software asociado leen la matrícula del vehículo y la barrera se abre automáticamente para los números registrados. “Esto permite a los empleados un acceso cómodo, y que Flottweg tenga la certeza de que no se encuentran en el recinto empresarial vehículos no autorizados”, dice Andreas Franz. Asimismo, los proveedores y cargadores que han sido admitidos por Flottweg en el marco de la certificación OEA y registrados previamente, también se benefician de un acceso más fácil a las zonas de carga.

“Privacidad y Seguridad desde el Diseño”

“Como fabricante tenemos la responsabilidad de proveer a nuestros clientes de productos seguros”, así Christian Linthaler, director de ventas nacional / internacional de Dallmeier. “Con nuestra directriz “Privacidad desde el Diseño”, ofrecemos un amplio rango de opciones para ajustes de protección de datos y seguridad de datos en nuestros productos.” La privacidad de los empleados puede ser

protegida mediante “zonas de privacidad” en la configuración de la cámara. Las áreas sensibles de los empleados pueden, por ejemplo, ser “ennegrecidas” o excluidas completamente del área de vigilancia. Además, los permisos de acceso proporcionan una protección completa.

Sostenibilidad y “Made in Germany”

El creador del concepto de solución integral es un fabricante con una alta integración vertical en investigación, desarrollo y producción que desarrolla y fabrica sus componentes en su sede en Ratisbona. Un “Made in Germany” con la máxima exigencia de calidad en cuanto a material y, en particular, durabilidad. Gracias al uso de Panomera® se requieren cantidades considerablemente inferiores de material, productos e infraestructura. Adicionalmente, casi todos los componentes pueden ser puestos al día mediante actualizaciones sin tener que ser reemplazados. Todos los factores en su conjunto respetan el uso de recursos y consumo de energía.

Conclusión

“Estamos muy satisfechos con la solución orientada al cliente y la gestión de proyecto realizada por Franz Sicherheitstechnik. Han hecho un trabajo excelente”, resume Waxenberger. “Como operadoras globales con raíces locales, Flottweg SE y Dallmeier unen tradición y vanguardia. Al mismo tiempo, ambas tenemos las mismas exigencias de calidad en la planificación e implementación como en los propios productos. Estamos encantados de habernos decidido una vez más por una solución Dallmeier en colaboración con Franz Sicherheitstechnik.”

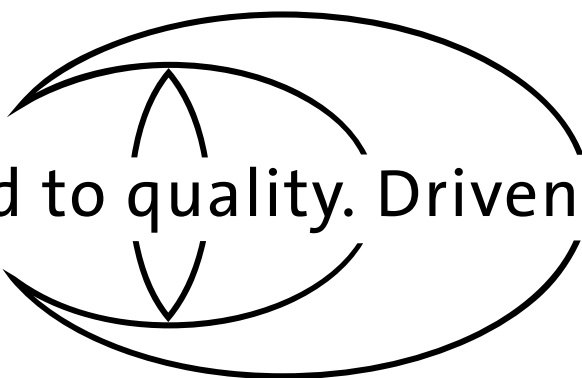
- [Caso de éxito en YouTube](#)
- [Soluciones Dallmeier para la industria](#)
- [Página web de Flottweg](#)



¡Hablemos de su proyecto!

info@dallmeier.com

+49 941 8700-0

A large, stylized graphic of an eye, composed of two curved lines forming the upper and lower eyelids, with a central vertical line and two smaller curved lines forming the iris and pupil.

Dedicated to quality. Driven by passion.

Dallmeier electronic GmbH & Co.KG
Bahnhofstr. 16
93047 Regensburg
Alemania

Tel: +49 941 8700-0
Fax: +49 941 8700-180

info@dallmeier.com
www.dallmeier.com

 **MADE IN GERMANY**



See more.