

TECNOLOGÍA DE VÍDEO PUNTERA  
“MADE IN GERMANY”



# MADE IN GERMANY.

SOLUCIONES DE SEGURIDAD Y NEGOCIO A TRAVÉS DE TECNOLOGÍA DE VÍDEO PATENTADA

Desde 1984, Dallmeier ha sido pionera en el campo de tecnología de vídeo CCTV/IP con soluciones de vanguardia.

Entre nuestros clientes se encuentran los casinos, aeropuertos, ciudades y estadios más grandes del mundo, así como cientos de pequeñas y medianas empresas y organizaciones de todos los tamaños. Experiencia que se utiliza en el desarrollo de software inteligente y tecnologías de grabación y cámara de alta calidad.

Estas soluciones permiten a los usuarios de Dallmeier proteger a sus clientes, empleados y activos.

Nuestras innovaciones, como la patentada tecnología de sensores multifocal Panomera® garantizan la máxima rentabilidad al tiempo que mantienen los más altos estándares de ciberseguridad y durabilidad.



**400+**  
Empleados en todo el mundo



**100%**  
Integridad & confianza

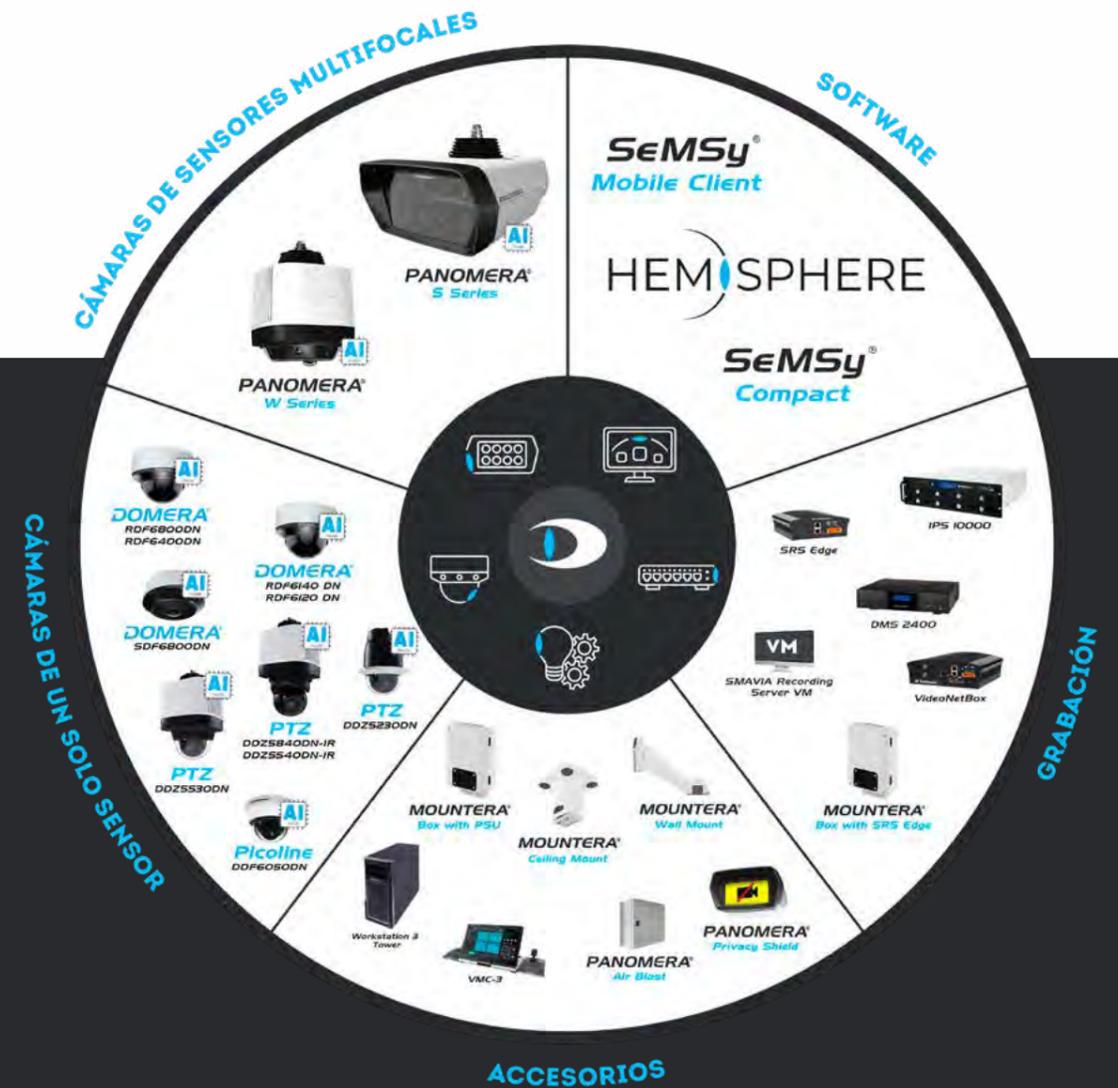


**60+**  
Sedes

# PRODUCTOS PARA SOLUCIONES.

LO QUE HACEMOS

- Desarrollo y fabricación de hardware y software para soluciones de videovigilancia
- Cámaras, análisis de vídeo, grabación, gestión
- Realización de soluciones industriales completas



# LA SERIE PANOMERA® EVERYTHING IN FOCUS.



## PANOMERA® SERIE S

La patentada tecnología de Panomera® combina varios objetivos y sensores con diferentes distancias focales en una unidad óptica. De este modo, las cámaras Panomera® con la "tecnología de sensores multifocal" captan también áreas de imagen al fondo y en medio plano con la misma alta resolución que escenas en primer plano.



## PANOMERA® SERIE W

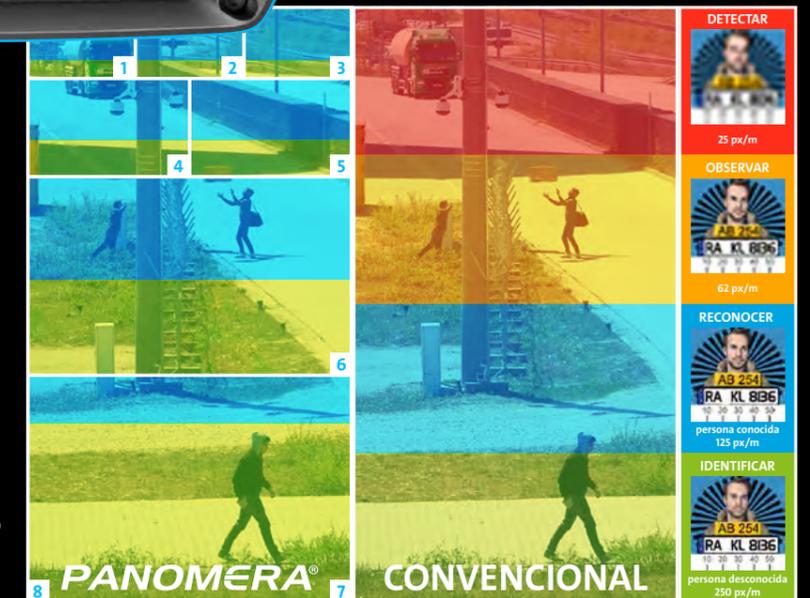
La combinación innovadora de sensores de alta resolución proporciona un excepcional rango dinámico UWDR efectivo y permite al modelo W8 captar de manera única un hemisferio completo de 360° en tiempo real. Todo el espacio de 360° se muestra como una vista continua y corregida.



## MÁXIMA RESOLUCIÓN, EN VIVO Y EN LA GRABACIÓN

Las cámaras de megapíxeles ofrecen una resolución insuficiente en las áreas más alejadas de la imagen.

Panomera® capta todo el espacio de objeto con la densidad de píxeles requerida predefinida (px/m).



EVERYWHERE. ALL THE TIME.  
**PANOMERA®**

### IEC 62676-4

La norma DIN EN 62676-4 define las densidades de píxeles necesarias en función de la aplicación. Por ejemplo, se requieren 125 px/m para reconocer a personas conocidas, 250 px/m para identificar a personas desconocidas. Para la observación y seguimiento de acciones, la norma define una resolución mínima de 62,5 px/m.

La tecnología Panomera® proporciona el máximo valor con el menor número posible de cámaras requeridas para la correspondiente aplicación en un área considerablemente más grande que soluciones tradicionales.

### ¿POR QUÉ PANOMERA®?

Con Panomera®, los clientes pueden cubrir áreas mucho más grandes o distancias más largas con notablemente menos sistemas de cámara que con la tecnología convencional.

Panomera® trabaja como una combinación virtual de cualquier número de cámaras PTZ y múltiples cámaras megapixel. De esta manera, los usuarios captan superficies grandes o distancias largas con una fracción de las cámaras necesarias normalmente; y todo ello, con la máxima eficiencia operativa. El resultado son ventajas para todos los implicados: desde el planificador y el instalador, pasando por el operador de sistema, hasta el responsable de seguridad y el responsable de compras.



Panomera® soporta los perfiles ONVIF M, S y T





## THE PANOMERA® PERIMETER

# 2x PERIMETER AI + MÁS ÓPTICA SUPERIOR.

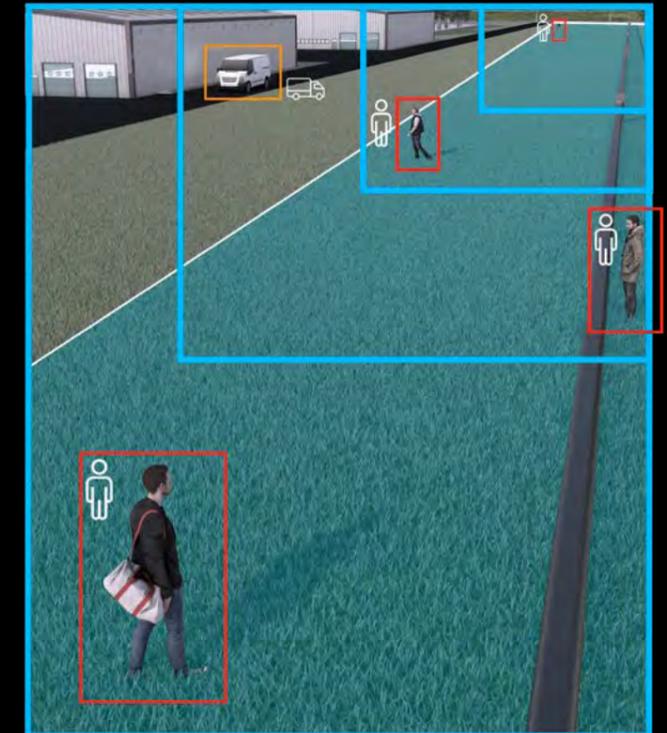
La Panomera® está equipada con una red neuronal entrenada específicamente para escenarios perimetrales. Incluso los intrusos camuflados o los que se mueven arrastrándose son detectados de manera fiable. La avanzada AI Tamper Detection App detecta intentos de manipulación como el uso de bengalas, niebla o humo.

En combinación con la calidad de imagen excelente y la vista general óptica de la patentada tecnología de sensores multifocal Panomera®, estas dos capacidades IA crean uno de los sistemas de protección perimetral más potentes del sector.

## DISEÑO DE SENSORES ÚNICO

La Panomera® S4 Perimeter combina la patentada tecnología de sensores multifocal con una geometría de sensores de pasillo para obtener la máxima resolución y rango dinámico en el área donde más se necesita en un perímetro.

- Rango dinámico ultra amplio (UWDR)
- Resolución de “reconocimiento” hasta 200 metros (> 125 px/m según DIN 62676-4)
- Excelente sensibilidad lumínica (< 0.0005 lux)
- Gran alcance de cobertura (4 m - 200 m)



## MÁXIMA PROTECCIÓN CON UNA INFRAESTRUCTURA MÍNIMA



**1x**  
cámara Panomera®



sustituye hasta  
**5x** cámaras Mpx

### MULTIFOCAL SENSOR Geometría óptica para perímetro



Cuatro sensores con diferentes distancias focales en una geometría optimizada proporcionan una óptica superior.

### PERIMETER AI Entrenada específicamente



Entrenada específicamente para escenarios perimetrales, la IA para perímetro detecta más allá del estándar.

### TAMPER AI Contra manipulación



La avanzada IA contra sabotaje detecta una amplia gama de técnicas de manipulación.



“Con la Panomera® S4 Perimeter estamos estableciendo un nuevo estándar en la protección perimetral: donde antes se necesitaban varias cámaras, una infraestructura compleja y análisis costoso, ahora basta con un único sistema cada.”

Thomas Reisinger, Chief Technical Officer (CTO)  
Dallmeier electronic



# EL ANÁLISIS DE VÍDEO SE HACE MAYOR.

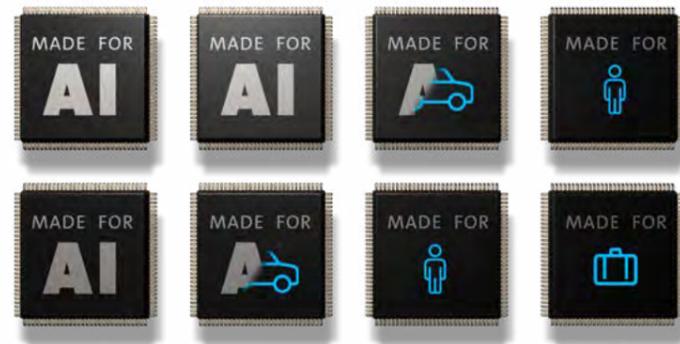
EL ANÁLISIS NECESITA DATOS APROPIADOS

Especialmente cuando se trata de análisis de vídeo, los puntos fuertes de Panomera® son evidentes: la calidad de imagen y, por tanto, la calidad de datos es planificable con precisión para el requerimiento de análisis correspondiente y -lo que es muy importante- se mantiene una calidad mínima constante en toda el área. Además, los usuarios pueden captar datos en una superficie enorme con una única cámara. De este modo, Panomera® permite el análisis exacto de contextos espaciales incluso extremadamente complejos y grandes.

## CALIDAD DE DATOS FIABLE PARA LA IA Y EL ANÁLISIS

La tecnología de vídeo está a punto de dar un salto: la imagen en sí cada vez es menos importante. Al mismo tiempo, cada vez más usuarios reconocen cuánto valor añadido supone el análisis de los datos captados por la tecnología de vídeo. Pero las redes neuronales para clasificación de objetos o procesos dependen de la calidad de la imagen de vídeo que se les suministra. Por esa razón, la tecnología Panomera® garantiza una calidad de datos constantemente alta en todo el contexto espacial. Para obtener los mejores resultados de análisis posibles y previsibles con precisión, en vivo y en la grabación.

**8x**  
**AI POWER**



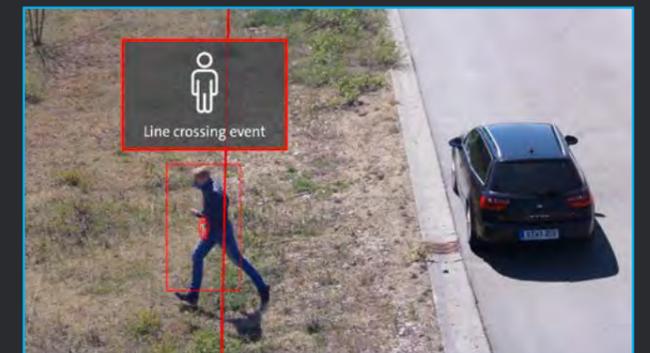
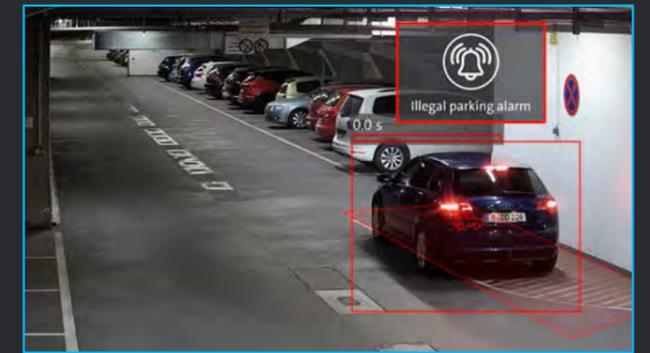
# CALIDAD QUE ENTRA, CALIDAD QUE SALE.

CREE VALOR AÑADIDO CON SUS IMÁGENES

## ANÁLISIS DE VÍDEO BASADO EN IA

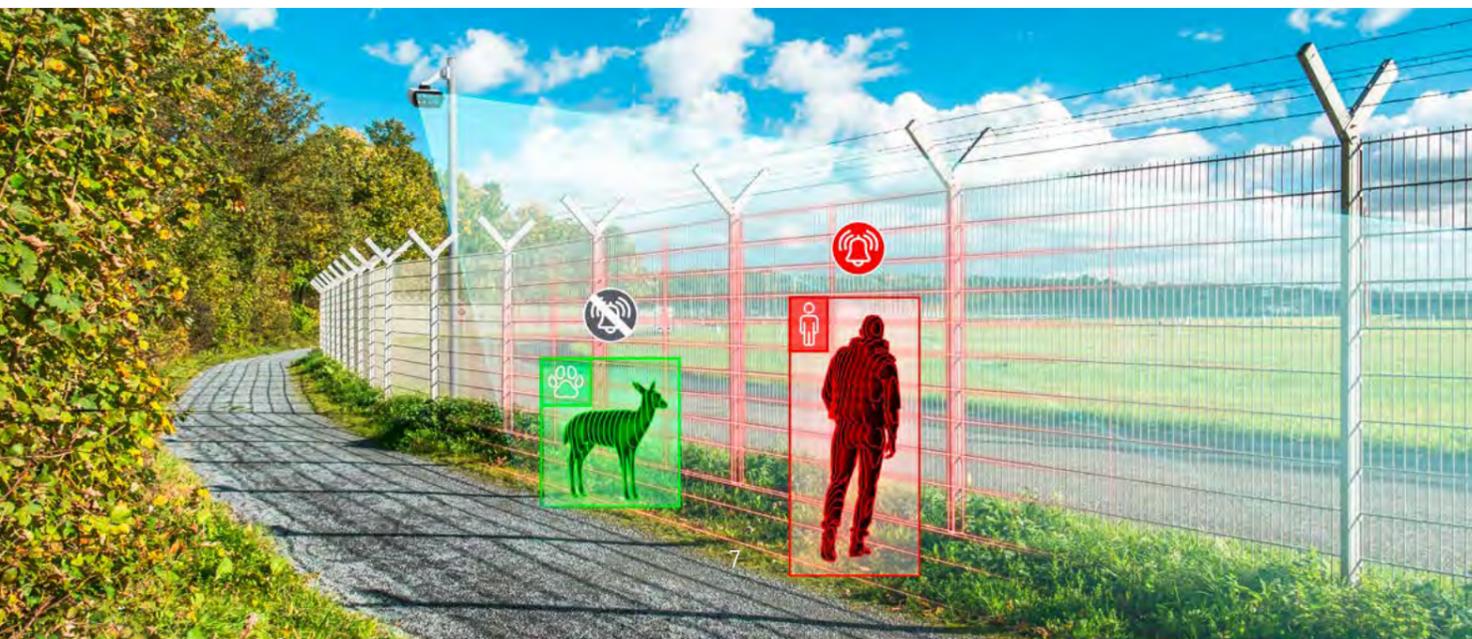
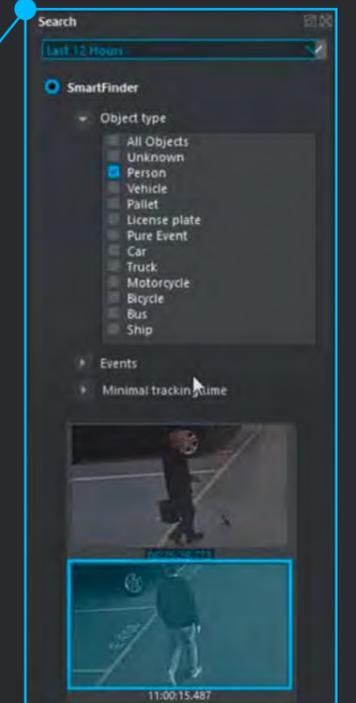
El análisis de Dallmeier ofrece una amplia gama de aplicaciones especialmente entrenadas para protección perimetral, conteo de personas, vigilancia de aparcamientos y mucho más.

Para aplicaciones adicionales, nuestros sistemas son compatibles con una variedad de soluciones de análisis de terceros.

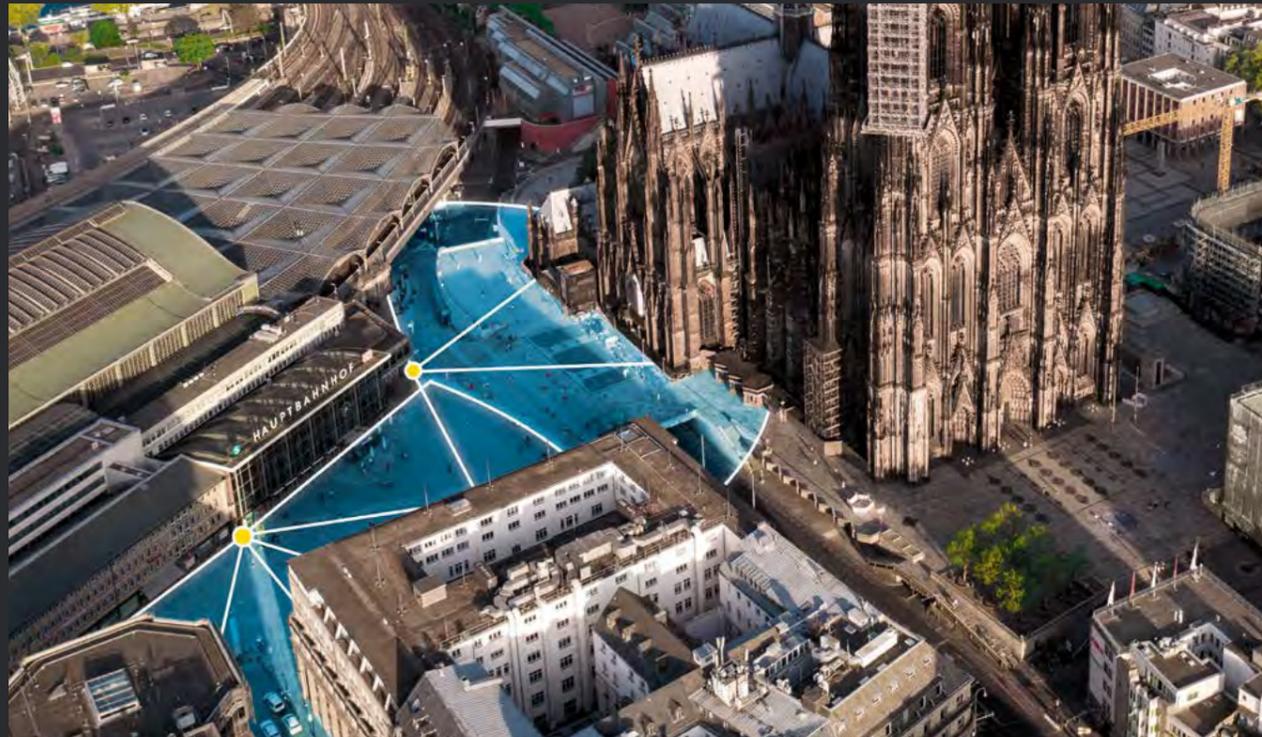


## ENCONTRAR CON FACILIDAD

La función de "búsqueda confort" de Dallmeier permite al operador obtener los resultados deseados en el menor tiempo posible. Especialmente, cuando se combina con los patentados sistemas de cámara Panomera® de Dallmeier, proporciona una vista general sin precedentes de la situación. Una Panomera® es suficiente para clasificar objetos en un área de hasta 50.000 m².



# PANOMERA® EN ACCIÓN.



## CIUDAD DE COLONIA

Con sólo 8 cámaras Panomera® montadas en 2 puntos de instalación, la ciudad de Colonia es capaz de cubrir 8.800 m<sup>2</sup> de espacio público. La densidad de resolución mínima que requería la policía de Colonia para fines forenses era de 250 px/m. Con la solución implementada, la ciudad de Colonia cumple con los requisitos de seguridad y de privacidad mucho más allá de sus expectativas iniciales.

Superficie de **8.800 m<sup>2</sup>** cubierta completamente

Densidad mínima de resolución de **250 px/m**

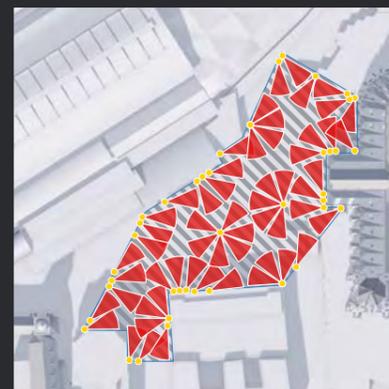
**8 x**

cámaras Panomera®

**vs.**

**53 x**

cámaras convencionales



# COSTE TOTAL DE PROPIEDAD.

## NO SE TRATA DE LA CÁMARA

En una solución de videoseguridad, el coste de las cámaras es sólo una fracción del “coste total de propiedad”, necesario para proteger los activos de una organización.

## CUALQUIER NÚMERO DE CÁMARAS PTZ VIRTUALES

Panomera® trabaja como una combinación virtual de cualquier número de cámaras PTZ y múltiples cámaras megapíxel. Por tanto, las soluciones basadas en Panomera® requieren significativamente menos sistemas de cámara que los enfoques convencionales. Esto se traduce en un ahorro importante en gastos operativos y de infraestructura, desde la compra de mástiles, excavación y cableado, hasta la reducción de las necesidades de mano de obra gracias a un menor número de pantallas y a una mejor vista general.

## ¿ES BARATO IGUAL A RENTABLE?



### PRODUCTO

Cámara, grabación, almacenamiento, software



### INSTALACIÓN

Diseño, montaje y configuración del sistema



### INFRAESTRUCTURA

Mástiles, cableado, red



### MANTENIMIENTO

Costes de mantenimiento & en caso de fallo del sistema



### FINALIZACIÓN DE PROYECTO

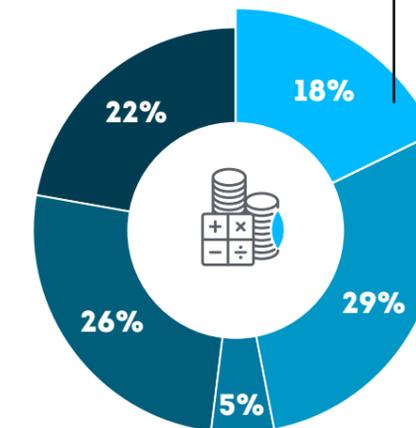
Formación de clientes, documentación, replanteo



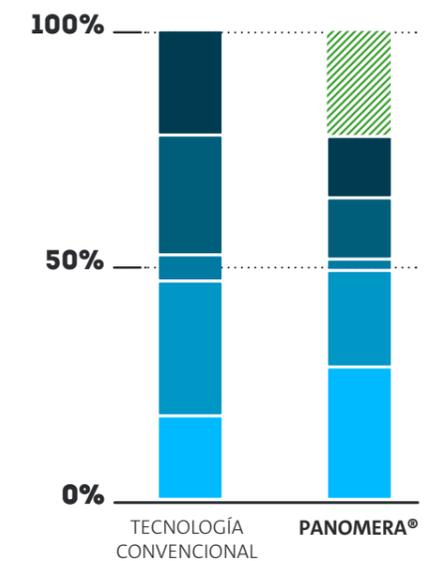
### FUNCIONAMIENTO

Costes operativos de los productos

En un proyecto típico de videovigilancia, las cámaras son sólo una fracción del coste.



Ahorrar hasta un **22%** de los gastos totales con Dallmeier gracias a la innovación y la calidad.





Adaptive IR / White Light

**LUZ IR / BLANCA**  
ARO DE LED DUAL EXTERNO

RPoD

**RPOD**  
REMOTE POSITIONING DOME

## LA CÁMARA PROBABLEMENTE MÁS VERSÁTIL DEL MUNDO

# LA SERIE DOMERA®.

4K Ultra Hi-Res

Ultra Low-Light

AI Inside

Integrated Speaker

Domera® cubre más del 90% de todas las soluciones típicas de vídeo en interiores y exteriores, ofreciendo al mismo tiempo la máxima calidad y seguridad, así como el mínimo coste total de propiedad (TCO).

En teoría, con los componentes Domera®, se pueden “construir” más de 300 variantes de producto diferentes. Esto es posible gracias a un sistema bien pensado de cinco modelos de cámara base que pueden combinarse con varios aros de iluminación y diferentes elementos de carcasa y montaje.

ONVIF | M S T  
Domera® soporta los perfiles ONVIF M, S y T

Integrada en **advancis** **Genetec™** **milestone**

## BEYOND THE IMAGE.

- **Luz IR o blanca fuera de la cúpula**  
elimina luz parásita y es perfectamente adaptable incluso a las condiciones de luz más difíciles
- **RPoD – Remote Positioning Dome**  
para una fácil orientación y reajuste mediante acceso remoto desde cualquier navegador web
- **Análisis de vídeo basado en IA**  
para una variedad de aplicación de análisis con clasificación de objetos “Deep AI” en la cámara

### INTELIGENCIA

De la imagen al resultado



### PODER VISUAL

No perderse nada



### VERSATILIDAD

Adaptable al 100%



GIT SECURITY AWARD 2023 WINNER

reddot winner 2022

**DOMERA®**

# PAN – TILT – ZOOM CÁMARAS PTZ.



**40 x**  
zoom con autofocus

**100 m**  
iluminación IR

**RGPD**  
conforme

**IA**  
integrada



Integrada en **advancis** **Genetec** **milestone**

\* soportado en la posición de inicio

Las cámaras de vigilancia de Dallmeier han sido desarrolladas específicamente para aplicaciones de seguridad y se caracterizan por la máxima calidad de imagen y un alto rango dinámico.

El resultado: las cámaras IP de Dallmeier ofrecen la más alta fidelidad de color y riqueza de detalles, manteniendo al mismo tiempo la tasa de bits baja; características esenciales para el uso en un sistema de videoseguridad profesional y fiable.

- Asistencia inteligente mediante análisis de vídeo basado en IA
- Domera® OS para “Privacidad y Seguridad desde el Diseño”
- Iluminación perfecta con IR adaptativo
- Fácil instalación con el sistema de montaje Mountera®

Los usuarios de cámaras PTZ de Dallmeier pueden cubrir todas las áreas de aplicación relevantes: desde salas de juego de casinos hasta organizaciones consideradas Infraestructuras Críticas. Con características técnicas superiores y hasta un 20% menos de coste en comparación con las generaciones anteriores.

- Mecanismo Pan/Tilt/Zoom de alta velocidad
- Estabilización digital de imagen (EIS)
- Zoom de 30x o 40x, resolución de 2-8 MP
- Hasta 128 posiciones de preajuste programables
- Compatible con ONVIF
- Conforme con RGPD-UE y NDAA
- Compatible con el protocolo MQTT
- Variante Mountera® para exteriores con calefactor integrado



Cámaras PTZ soportan los perfiles ONVIF S y T

## ALTO RENDIMIENTO



Máxima calidad de imagen, alto factor de zoom, numerosas opciones de montaje

## INTELIGENTE



Menos errores humanos y más seguridad mediante clasificación de objetos basada en IA

## COSTES REDUCIDOS



Fácil instalación y coste de producto un 20% inferior al de la generación anterior

Sistema de montaje Mountera® para unos costes bajos de instalación y formación.





## PEQUEÑO TAMAÑO - GRAN RENDIMIENTO

# LA SERIE PICOLINE.

## GESTIÓN DE VÍDEO A MEDIDA.

SOFTWARE DE DALLMEIER O SOCIOS TECNOLÓGICOS SELECTOS

**5 MP**  
resolución

**IR**  
iluminación

**GDPR**  
conforme

**AI**  
integrada

Con la serie DDF6050DN, Dallmeier ofrece una solución compacta y económica para aplicaciones que requieren imágenes con la máxima resolución tanto de día como de noche (modo IR).

Ya sea para su uso en un entorno con condiciones de luz exigentes o en un espacio limitado: la Picoline proporciona resultados de alta calidad.

- Resolución de 5 MP
- Iluminación IR
- Clasificación Deep AI
- Carcasa compacta
- EdgeAnalytics AI Apps
- Objetivo varifocal/de enfoque fijo

| Cliente | Cámaras   | Funciones PSIM  | Grabación                               | Solución   |
|---------|-----------|---|---|--|
|         |           | <b>Básicas</b><br>(activación por MQTT, reproducción de audio, etc.)    | <br>Edge recording (Micro-SD)           | <b>SeMSy® Mobile Client</b>  |
|         | <br>ONVIF | <b>Básicas</b><br>(activación por MQTT, reproducción de audio, etc.)    | <br>Appliance / máquina virtual         | <b>SeMSy® Mobile Client</b><br>+ Appliance / VM  |
|         | <br>ONVIF | <b>Básicas</b><br>+Dashboard<br>+Smartfinder                            | <br>Appliance / máquina virtual         | <b>SeMSy® Compact</b><br>+ Estación de trabajo<br>+ Appliance / VM                                 |
|         | <br>ONVIF | <b>Avanzadas</b><br>(módulos PSIM HEMISPHERE adaptados individualmente) | <br>Appliance / máquina virtual         | <b>Hemisphere®</b><br>+ Estación de trabajo<br>+ Appliance / VM                                    |
|         | <br>ONVIF | <b>Avanzadas</b><br>(Funciones PSIM de la solución de socio)            | <br>Integración en la solución de socio | <b>VMS de socio</b><br>+ Estación de trabajo<br>+ Grabación de socio o Appliance / VM de Dallmeier |

### INSTALACIÓN DISCRETA



Sólo 93 mm de diámetro (montaje en superficie)

### PRIVACIDAD & SEGURIDAD



Amplias funciones para protección de datos & seguridad de datos, configurables según necesidad

### ASISTENCIA INTELIGENTE



Análisis de video y "SmartFinder" para una detección, búsqueda y respuesta

• **SeMSy® Mobile Client:** Sistema de gestión de vídeo "mobile first" para el uso profesional. Como VMS autónomo con grabación integrada en la cámara o en combinación con SeMSy® Compact y grabación Dallmeier.

• **SeMSy® Compact:** VMS perfecto para necesidades medianas y para el uso en estaciones de trabajo basadas en Windows. Los módulos de ampliación permiten adaptarlo a necesidades mayores.

• **SeMSy® Hemisphere®:** "Kit de construcción modular" de aplicaciones de gestión de vídeo, gestión de datos y front-end. Posibilita las aplicaciones empresariales más sofisticadas.

• **Sistemas de terceros:** ONVIF o RTSP permite a los usuarios la integración de todas las cámaras Dallmeier en su VMS preferido, como pueden ser advancis, Genetec o Milestone.

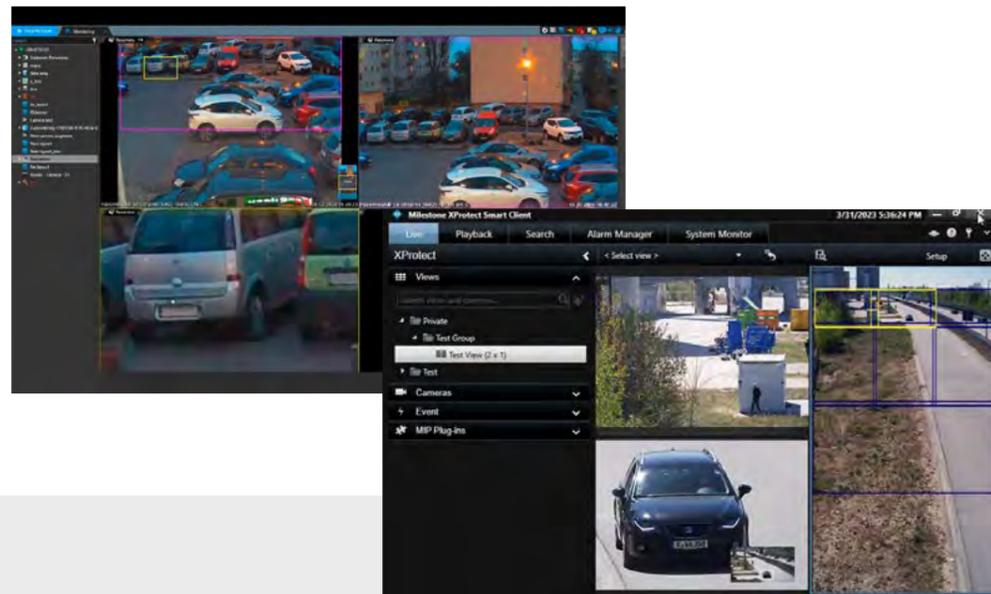
# INTEGRATIONS & INTERFACES.

“BEST OF BREED” O TODO DE UN SOLO PROVEEDOR

## VMS: EL DESEO DEL CLIENTE FINAL ES LO PRIMERO

Todas las cámaras de un solo sensor y sistemas de sensores multifocales Panomera® de Dallmeier pueden ser integrados en software de gestión de vídeo (VMS) o similares que soporten los perfiles de especificación ONVIF M, S y T, así como RTSP.

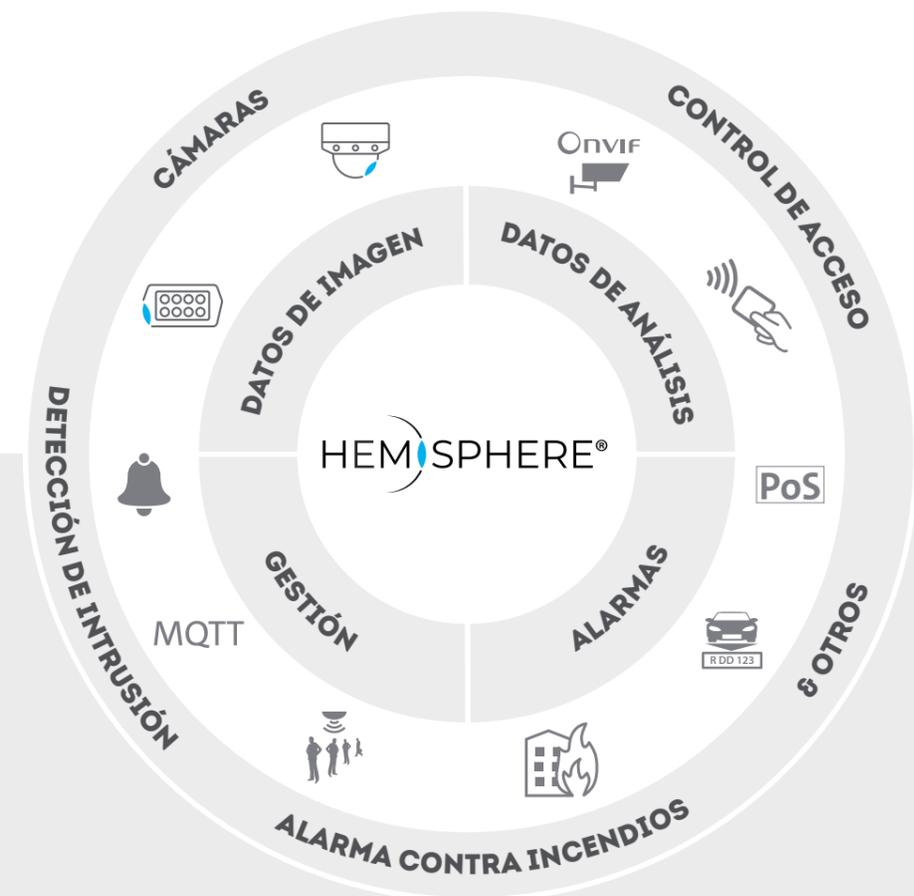
Para sistemas líderes, ente ellos avancis, Genetec y Milestone, hay una profunda integración técnica incluyendo las funciones de Panomera®.

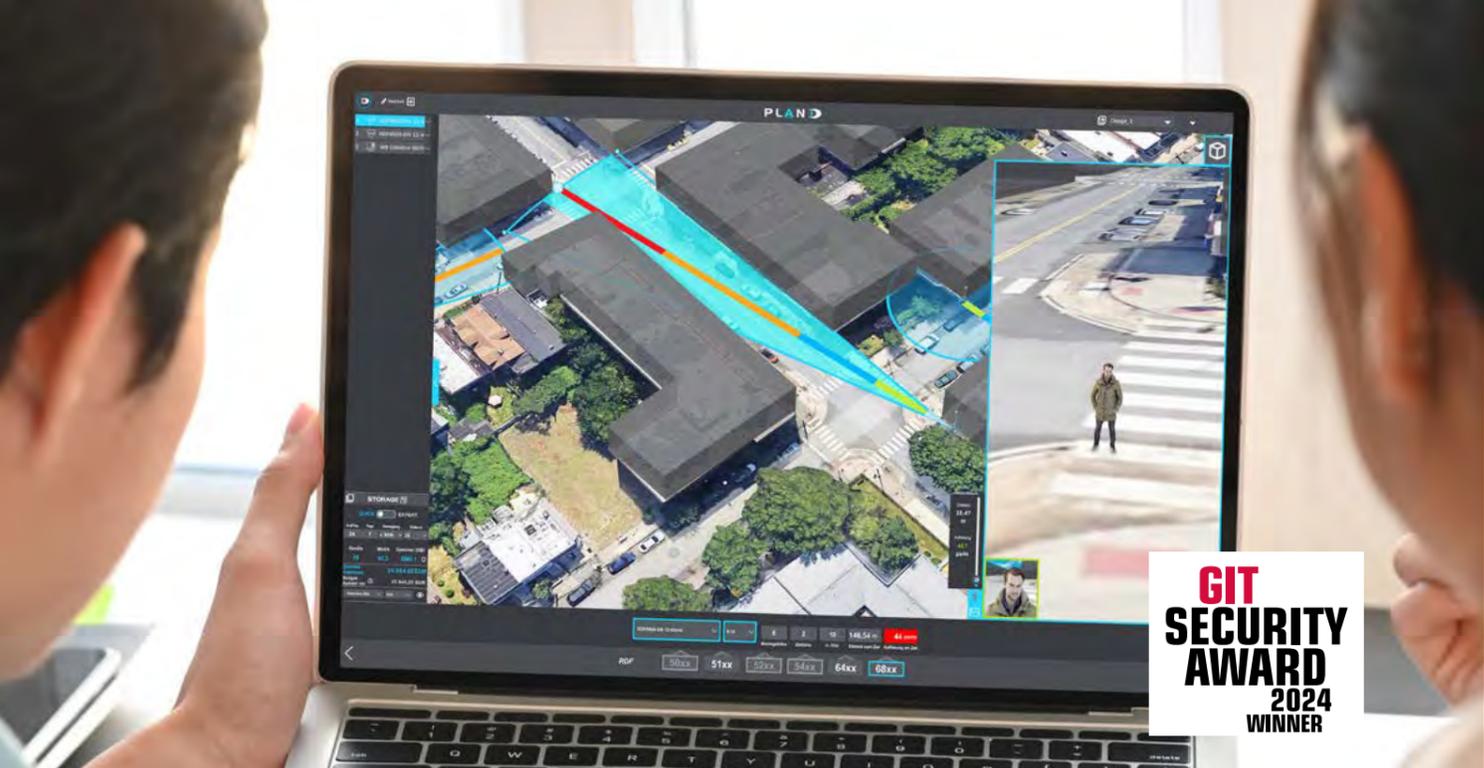


## INTERFACES A SOFTWARE DALLMEIER

A la inversa, los usuarios pueden integrar fácilmente productos y sistemas de seguridad de otros fabricantes en la plataforma de software Hemisphere® de Dallmeier. Esto incluye:

- Cámaras IP (por ONVIF, RTSP)
- Sistemas de control de acceso
- Sistemas de detección de intrusión
- Sistemas de alarma contra incendios
- Sistemas de punto de venta
- Dispensadores de cartas en casinos
- y muchos más





**PLANO**

## LET'S PLAN!

PLANIFICACIÓN 3D DE CÁMARAS PENSADA DE FORMA DIFERENTE

### HERRAMIENTA DE PLANIFICACIÓN 3D "PLANO"

Funciones inteligentes combinadas con una interfaz de usuario intuitiva permiten planificaciones profesionales de cámaras a un nivel completamente nuevo. En pocos minutos, proyectistas, instaladores y clientes finales pueden planificar proyectos de vídeo de forma profesional.

Una función de compartición y las innovadoras CamCards simplifican el proceso de coordinación y llevan su proyecto más rápidamente a la meta.

- Visualización de la densidad de resolución según DIN EN 62676-4
- Modelos 3D realistas
- Sombreado 3D preciso (visualización de sombras parciales)
- Representación realista del campo de visión de la cámara



¡Regístrate ahora y empezar!

**100 %**  
Made by Dallmeier

**256 Bit**  
encriptación para  
máxima seguridad

**GRATIS**  
proporcionada por Dallmeier



### ENTRE NUESTROS CLIENTES

- Bali – Indonesia
- Bristol – R. U.
- St. Louis-Lambert – EE. UU.
- Milán Linate – Italia
- Copenhague – Dinamarca
- Estambul – Turquía
- Bangkok – Tailandia
- Nápoles – Italia
- Tenerife Norte – España



*“Con la tecnología Panomera®, objetos lejanos pueden ser captados con la misma calidad que los que se encuentran en primer plano. La altísima resolución en toda el área y el manejo intuitivo del sistema nos hizo elegir Dallmeier.”*

**Giuseppe Musto**, Head of Innovation & Automation Development, GESAC, Naples International Airport

## SOLUCIONES PARA AEROPUERTOS.

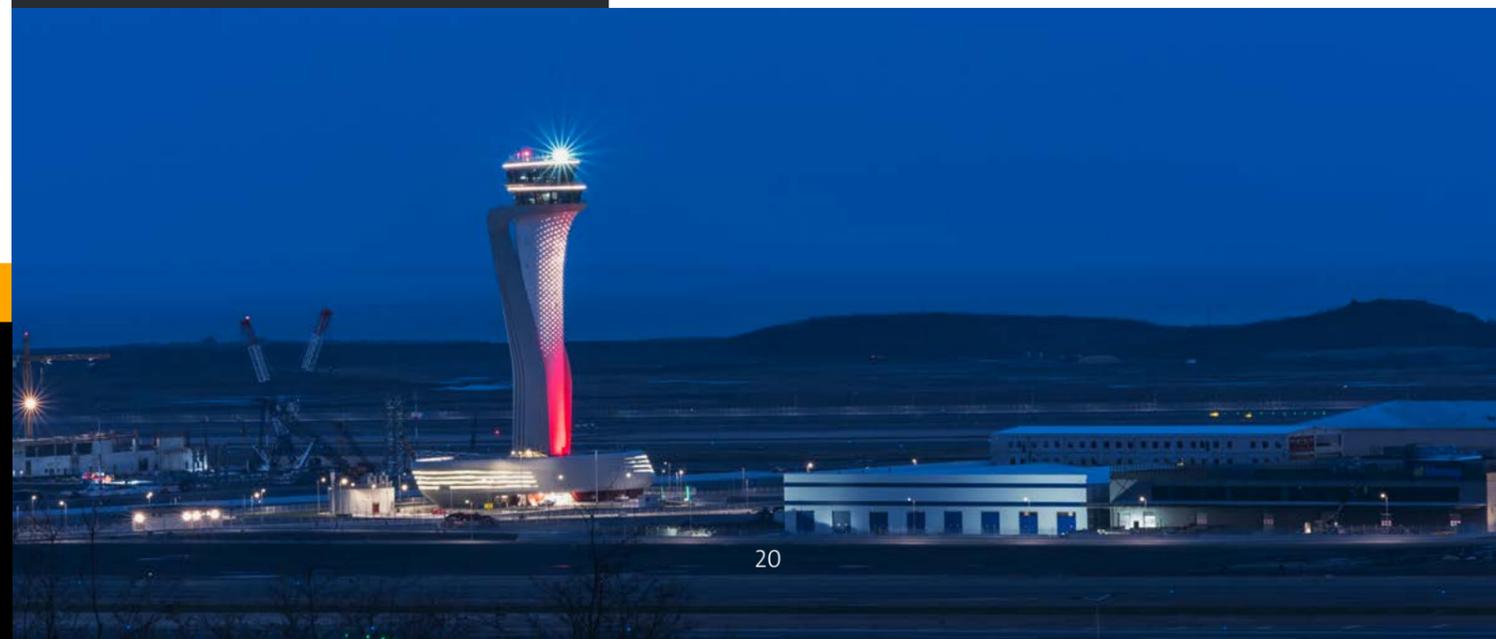
### SEGURIDAD MÁXIMA A COSTE MÍNIMO

Dallmeier ofrece una amplia gama de soluciones para muchas áreas complejas de la operación aeroportuaria: desde la videovigilancia para el área de seguridad, pasando por los sistemas para la vigilancia de plataformas y pistas, hasta la optimización de los procesos de negocio a través de la captación de datos basada en vídeo.

### BENEFICIOS

- Control óptico de distancias largas y zonas amplias (p. ej. plataforma, pista de despegue y aterrizaje, pista de rodaje y zonas exteriores)
- Protección contra acceso no autorizado en el perímetro
- Integración de datos de vuelo, datos meteorológicos, etc.
- Integración en software de terceros como Genetec, Milestone
- Mejoras de flujos de pasajeros y muchos otros procesos
- Soluciones para torre virtual / remota / de contingencia

*El Istanbul Grand Airport (IGA) utiliza la tecnología Panomera® y el software de gestión de vídeo SeMSy® de Dallmeier.*



## SOLUCIONES PARA **LOGÍSTICA.**

### MÁS SEGURIDAD Y MEJORES PROCESOS, CON MENOS COSTES TOTALES

Las empresas de logística de todo el mundo utilizan la tecnología Dallmeier para mejorar su flujo de mercancías, mejorar la gestión de patio, daños y siniestros, así como proteger mejor sus negocios y operaciones.

Además, las soluciones modulares de Dallmeier permiten la integración y el procesamiento posterior de datos generados por vídeo en una gran variedad de sistemas existentes. Esto permite a las empresas de logística obtener una amplia gama de ventajas económicas.

#### BENEFICIOS

- Seguimiento eficiente de paquetes combinando datos de escaneo y vídeo
- Interfaces con sistemas ERP
- Gestión objetiva de siniestros para una mejor relación con el cliente
- Mayor seguridad para el personal y los clientes
- Videoseguridad basada en IA para perímetros e instalaciones de la empresa

Container Terminal Herne ahorra al año más de 60.000 euros con Panomera® e IA.



#### ENTRE NUESTROS CLIENTES

- DHL – Alemania
- Flottweg – Alemania
- Container Terminal Herne – Alemania
- Spedition Scherbauer – Alemania
- Sportissimo – República Checa



*“La IA reduce el esfuerzo y, por lo tanto, los gastos del centro de control al mínimo.”*

**Thorsten Kinhöfer,**  
Managing Director del Container Terminal Herne (CTH)



#### ENTRE NUESTROS CLIENTES

- Allianz Arena – Alemania
- Olympic Stadium Berlin – Alemania
- Allianz Stadium – Italia
- Emirates Stadium London – R. U.
- Anfield Stadium Liverpool – R. U.
- Alsancak Stadium Izmir – Turquía



*“Otra ventaja decisiva es que las cámaras Panomera® nos permiten hacer zoom en áreas detalladas incluso durante la grabación, manteniendo en todo momento la vista general de alta resolución.”*

**Dave Lewis,** Head of Security and Stadium Safety de FC Everton

## SOLUCIONES PARA **ESTADIOS.**

### MENOS INFRAESTRUCTURA, MÁS SEGURIDAD

Muchos de los estadios más grandes del mundo confían en las soluciones para estadios de Dallmeier, desde la seguridad de las tribunas hasta el apoyo basado en software para las fuerzas de emergencia. La patentada tecnología de sensores multifocales Panomera® requiere sólo una fracción del número de sistemas de cámara necesarios en soluciones convencionales. Esto reduce considerablemente los costes de planificación, implementación, infraestructura y funcionamiento y aumenta la eficiencia de los operadores.

#### BENEFICIOS

- Control óptico sobre áreas extensas, tales como tribunas, entradas y aparcamientos
- Archivo digital de incidentes para una investigación eficiente y colaboración con las autoridades
- Funcionamiento proactivo y control de masas
- Reducción de sanciones identificando a los individuos que encienden pirotecnia, lanzan objetos, etc.
- Operaciones más eficientes gracias a la integración de sistemas de terceros, tales como control de acceso, detección de intrusión y ticketing
- Puntos de instalación y costes de infraestructura reducidos al mínimo con las patentadas cámaras de sensores multifocales Panomera®

El FC Everton en Liverpool utiliza Panomera® para la vigilancia de su tribuna. La excelente vista general de la situación permite arrestar y penalizar a los delincuentes rápidamente y en el sitio.



SOLUCIONES PARA

# SAFE & SMART CITIES.

UNA CIUDAD MÁS SEGURA, UNA VIDA MEJOR

El desarrollo técnico en el ámbito de las ciudades seguras e inteligentes está atravesando actualmente un período de enormes cambios: la tecnología de videovigilancia convencional se está convirtiendo en una herramienta polivalente. Con las soluciones basadas en Panomera® de Dallmeier, las autoridades urbanas tienen la capacidad de proteger áreas públicas –incluso muy grandes– con gastos de infraestructura y operativos notablemente más bajos de lo que era posible hasta ahora con las soluciones para espacios públicos.

## BENEFICIOS

- Proteger los grandes espacios públicos con un número mínimo de cámaras Panomera® y puntos de instalación
- Cámaras Panomera® como “sensores de datos ópticos inteligentes” para análisis tales como control de tráfico y conteo de personas
- Funciones sofisticadas de privacidad y seguridad que garantizan la conformidad con el RGPD
- Complemento Panomera® Privacy Shield para respetar la privacidad en reuniones y manifestaciones pacíficas

Un total de cinco perspectivas diferentes de cámara ayudan a la policía de Fráncfort a desmontar los puntos calientes de delincuencia. Con un máximo de protección de datos, los responsables esperan una nueva reducción de la criminalidad en la zona de la Hauptwache de Fráncfort y más allá.



## ENTRE NUESTROS CLIENTES

- Fráncfort – Alemania
- Hanau – Alemania
- Essen – Alemania
- Colonia – Alemania
- Gaillard – Francia
- Jesolo – Italia
- Stockport Housing – R. U.



“Con Panomera®,  
obtenemos un control

óptimo con una carga mínima de trabajo para el operador y un bajo coste total de propiedad gracias al número reducido de sistemas requeridos.”

**Thorsten Wünschmann**, Head of Public Order Office, Ciudad de Hanau (Alemania)



## ENTRE NUESTROS CLIENTES

- Casino St. Moritz – Suiza
- Seven Luck Casino – Corea del Sur
- Golden Valley – Sudáfrica
- Studio City Casino – Macao
- Gila River Casino – EE. UU.



“Simplemente no hay  
otra tecnología de

cámara en el mercado que cumpla nuestros requisitos clave: máxima mejora de la experiencia de cliente con visibilidad mínima.”

**Hendrik Strauss**, Resort Security Manager, Sun City

SOLUCIONES PARA

# CASINOS.

## LA ESCALERA REAL PARA SU CASINO

Con las soluciones inteligentes para casinos de Dallmeier, los casinos minimizan los riesgos, trabajan de manera más eficiente, mejoran la toma de decisiones y automatizan los juegos de mesa. Ya sea localizando a una persona de interés en 3 minutos en lugar de 20, aumentando la velocidad de los juegos de mesa o generando datos de marketing valiosos.

SeMSy® Hemisphere®, el “Sistema Operativo de Casino” de Dallmeier, los sistemas de cámara únicos de la compañía y CAT, la tecnología de automatización de casinos para Blackjack, Bacarrá y Sic Bo, lo hacen posible.

## BENEFICIOS

- Control óptico de todo el casino, ya sea la sala de juego, el perímetro o la zona de hotel
- Adaptación rápida a nuevas posiciones de las mesas de juego gracias a la funcionalidad de “RPoD” de Domera®
- Conformidad con las autoridades reguladoras de casinos
- Colaboración eficiente y entre departamentos con cuadros de mando personalizables para diferentes grupos de usuarios
- Información de negocio mediante la combinación de vídeo con datos de terceros como máquinas tragaperras, dispensadores de cartas y puntos de venta (POS)
- CAT: información en tiempo real sobre la colocación y el valor de las apuestas, el ritmo de juego, el valor flotante y muchos otros datos

Los casinos de todo el mundo se benefician de las soluciones de vigilancia y análisis del juego de Dallmeier.



**CAT**  
Casino Automation Technology



 **MADE IN GERMANY**

TECNOLOGÍA DE VÍDEO PUNTERA

## MADE IN GERMANY.

La etiqueta “Made in Germany” está experimentando un renacimiento sorprendente, especialmente entre los clientes de soluciones de tecnología de vídeo B2B. Cadenas de suministro fiables, ciberseguridad, protección de datos y privacidad nunca han sido tan relevantes.

Con un 100% “Made in Germany”, garantizamos a nuestros clientes los más altos estándares en estos importantes campos. La calidad, la proximidad de los proveedores y nuestra filosofía de “Green Global Security” también garantizan la sostenibilidad y la protección del medio ambiente.

[www.dallmeier.com](http://www.dallmeier.com)



### CALIDAD

- Componentes “Made in Germany” con las máximas exigencias de calidad
- Gestión de calidad certificada (ISO 9001)
- Gran profundidad de producción para investigación, desarrollo y fabricación
- Análisis de vídeo basado en IA con redes neuronales entrenadas a medida
- Política de “no backdoors” con pruebas de penetración periódicas por parte de expertos externos independientes

### TRANSPARENCIA

- Transparencia de los códigos fuente para inspección de código, etc.
- Independencia política y económica; soluciones desarrolladas en el marco del Estado de derecho de una democracia occidental
- Interfaces a una amplia gama de sistemas de terceros
- Compatibilidad ONVIF de todos los componentes



¡Hablemos de su proyecto!

 [info@dallmeier.com](mailto:info@dallmeier.com)

 +49 941 8700-0



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](mailto:info@dallmeier.com)  
[www.dallmeier.com](http://www.dallmeier.com)

 MADE IN GERMANY

