

UNE TECHNOLOGIE VIDEO DE POINTE
« MADE IN GERMANY »



MADE IN GERMANY.

DES SOLUTIONS DE SECURITE GRACE A UNE TECHNOLOGIE VIDEO BREVETEE

Depuis 1984, Dallmeier est pionnier dans le domaine de la technologie vidéo CCTV/IP avec des solutions de pointe.

Nos clients sont les plus grands casinos, aéroports, villes et stades du monde, ainsi que des centaines de petites et moyennes entreprises et organisations de toutes tailles. Cette expérience est utilisée pour développer des logiciels intelligents et des technologies d'enregistrement et de caméras de haute qualité.

Ces solutions permettent aux utilisateurs de Dallmeier de protéger leurs clients, leurs employés et leurs biens.

Nos innovations, telles que la technologie brevetée à capteurs multifocaux Panomera®, garantissent une rentabilité maximale tout en respectant les normes les plus strictes en matière de cybersécurité et de durabilité.



400+

Employés dans le monde entier



60+

Sites



100%

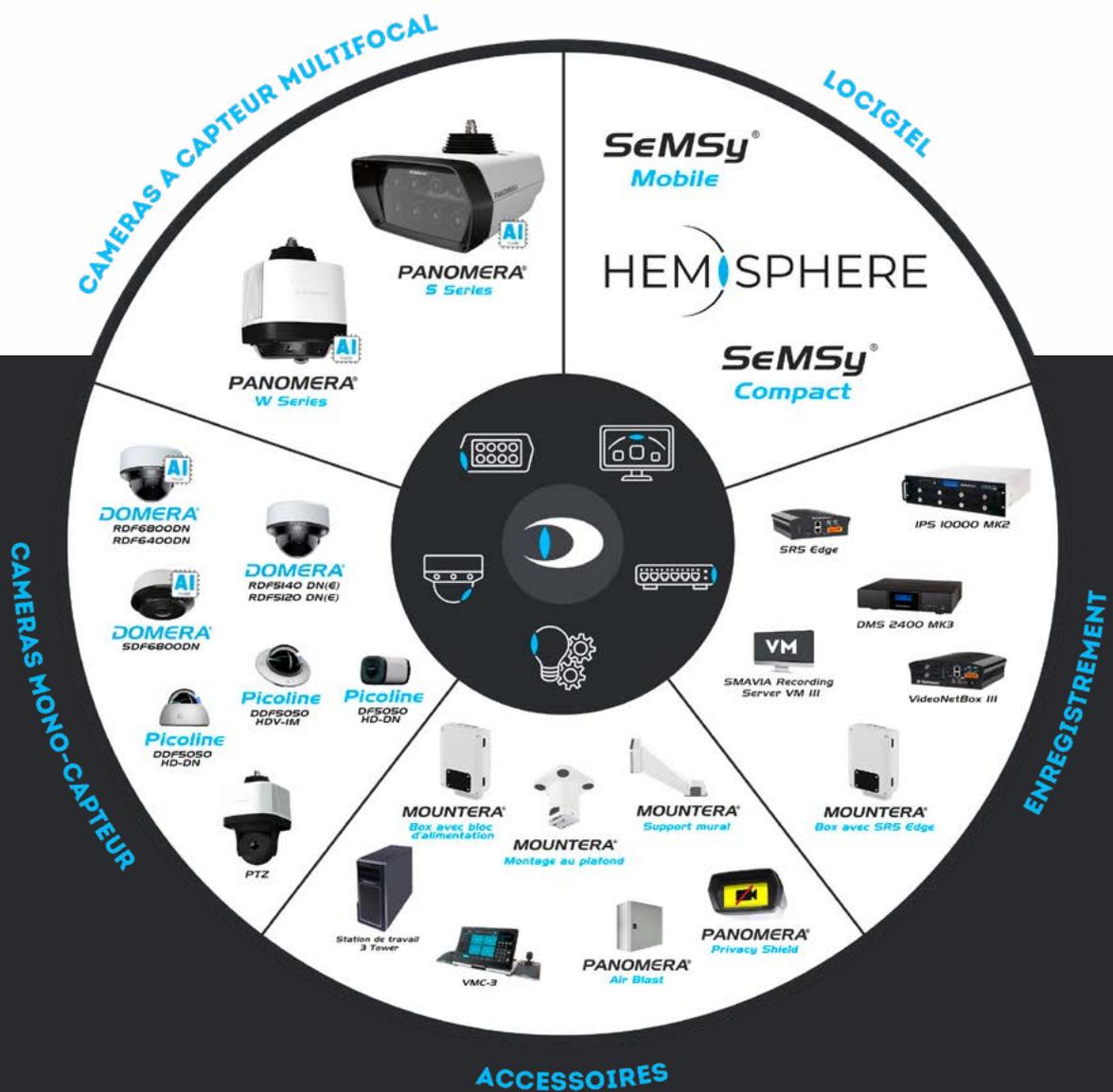
Made in Germany



PRODUITS POUR SOLUTIONS.

CE QUE NOUS FAISONS

- Développement et fabrication de matériel et de logiciels pour les solutions de sécurité vidéo
- Caméras, analyse vidéo, enregistrement, systèmes de gestion
- Réalisation de solutions industrielles complètes



LA SERIE PANOMERA®

TOUT EST AU POINT.



PANOMERA® SERIE S

La technologie brevetée Panomera® combine plusieurs objectifs et capteurs de différentes longueurs focales dans une seule unité optique. Ainsi, les caméras Panomera® dotées de la « technologie du capteur multifocal » saisissent les zones à longue distance et au milieu du terrain avec la même haute résolution que les scènes au premier plan.



PANOMERA® SERIE W

La combinaison innovante de capteurs à haute résolution offre une plage dynamique UWDR exceptionnelle et permet au modèle W8 de capturer un hémisphère complet de 360° en temps réel. L'ensemble de l'espace de 360° est affiché sous la forme d'une vue continue et rectifiée.



PARTOUT. TOUT LE TEMPS.

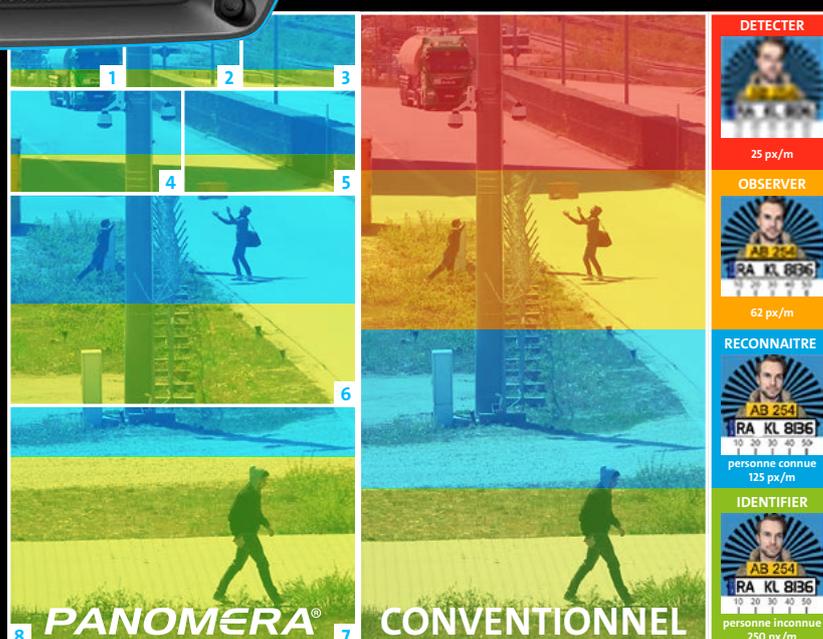
PANOMERA®



LA PLUS HAUTE RESOLUTION - EN DIRECT ET EN ENREGISTREMENT

Les caméras mégapixels offrent une résolution insuffisante dans les zones arrière de l'image.

Panomera® capture l'ensemble de l'espace de l'objet avec la densité de pixels requise prédéfinie (px/m).



IEC 62676-4

La norme DIN EN 62676-4 définit les densités de pixels nécessaires en fonction de l'application. Par exemple, 125 px/m sont nécessaires pour reconnaître des personnes ou des malfaiteurs connus, 250 px/m pour identifier des personnes inconnues. Pour l'analyse et la distinction d'objets, en fonction de la taille de l'objet, au moins 62,5 px/m sont généralement nécessaires.

La technologie Panomera® permet d'obtenir une valeur maximale avec le plus petit nombre possible de caméras requises pour l'application concernée, et cela sur une zone beaucoup plus étendue que les solutions traditionnelles.

POURQUOI PANOMERA® ?

Avec Panomera®, les clients peuvent couvrir des zones beaucoup plus vastes ou des distances plus longues avec beaucoup moins de systèmes de caméras que la technologie conventionnelle.

Panomera® fonctionne comme une combinaison virtuelle d'un nombre quelconque de caméras PTZ et de plusieurs caméras mégapixel. Ainsi, les utilisateurs peuvent filmer de vastes zones ou de longues distances avec une fraction des caméras normalement nécessaires et avec une efficacité opérationnelle maximale. Il en résulte des avantages pour toutes les parties concernées, du planificateur et de l'installateur à l'opérateur du système, en passant par le responsable de la sécurité et le décideur commercial.



Panomera® supporte les profils ONVIF M, S et T



L'ANALYSE VIDEO GRANDIT.

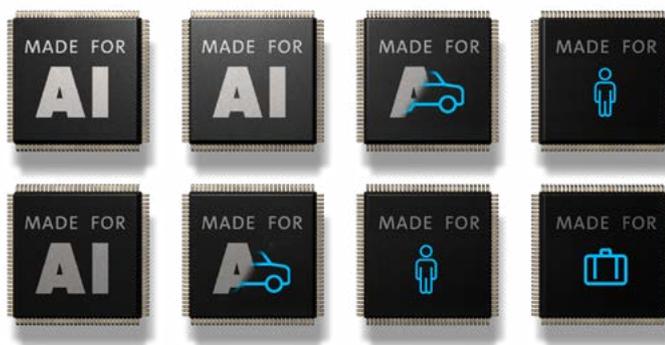
L'ANALYSE NECESSITE DES DONNEES APPROPRIEES

Les points forts de Panomera® sont mis en évidence lorsqu'il s'agit d'analyse vidéo : La qualité de l'image et donc la qualité des données peuvent être adaptées avec précision aux exigences de l'analyse et – ce qui est très important – une qualité minimale constante peut être garantie sur l'ensemble de la zone. En outre, l'utilisateur est en mesure d'acquérir des données sur une vaste zone à l'aide d'une seule caméra. Panomera® permet donc une analyse précise des contextes spatiaux les plus complexes et les plus vastes.

UNE QUALITE DE DONNEES FIABLE POUR L'IA ET L'ANALYSE

La technologie vidéo est sur le point de faire un bond en avant : L'image elle-même devient de moins en moins importante. Parallèlement, de plus en plus d'utilisateurs se rendent compte de la valeur ajoutée que représente l'analyse des données capturées par la technologie vidéo. Cependant, les réseaux neuronaux destinés à la classification d'objets ou de processus dépendent de la qualité de l'image vidéo qui leur est fournie. C'est la raison pour laquelle la technologie Panomera® garantit un niveau élevé et constant de qualité des données dans l'ensemble du contexte spatial. Pour des résultats d'analyse optimaux et prévisibles avec précision – en direct and dans l'enregistrement.

8
X
PUISSANCE AI



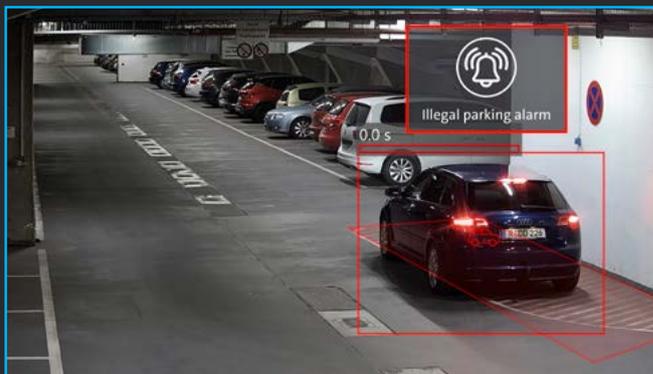
QUALITY IN – QUALITY OUT.

L'ANALYSE NECESSITE DES DONNEES APPROPRIEES

ANALYSE VIDEO BASEE SUR L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

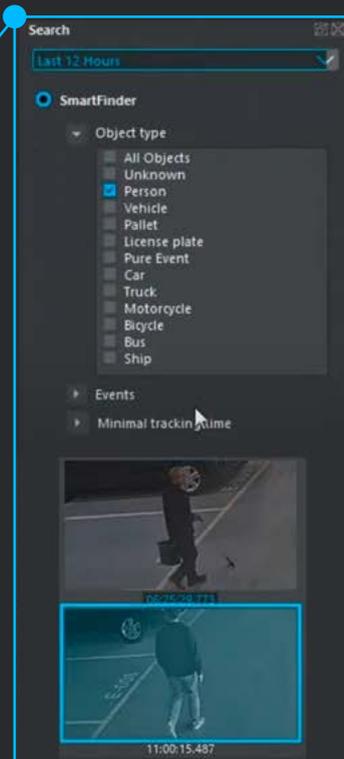
Les systèmes d'analyse génériques de Dallmeier – qu'ils soient basés sur une caméra, un enregistreur ou un serveur – offrent un large éventail d'applications telles que la protection du périmètre, le comptage de personnes, la surveillance de parkings et bien d'autres encore.

Pour des analyses encore plus sophistiquées, nos systèmes sont compatibles avec une large gamme de solutions analytiques tierces.

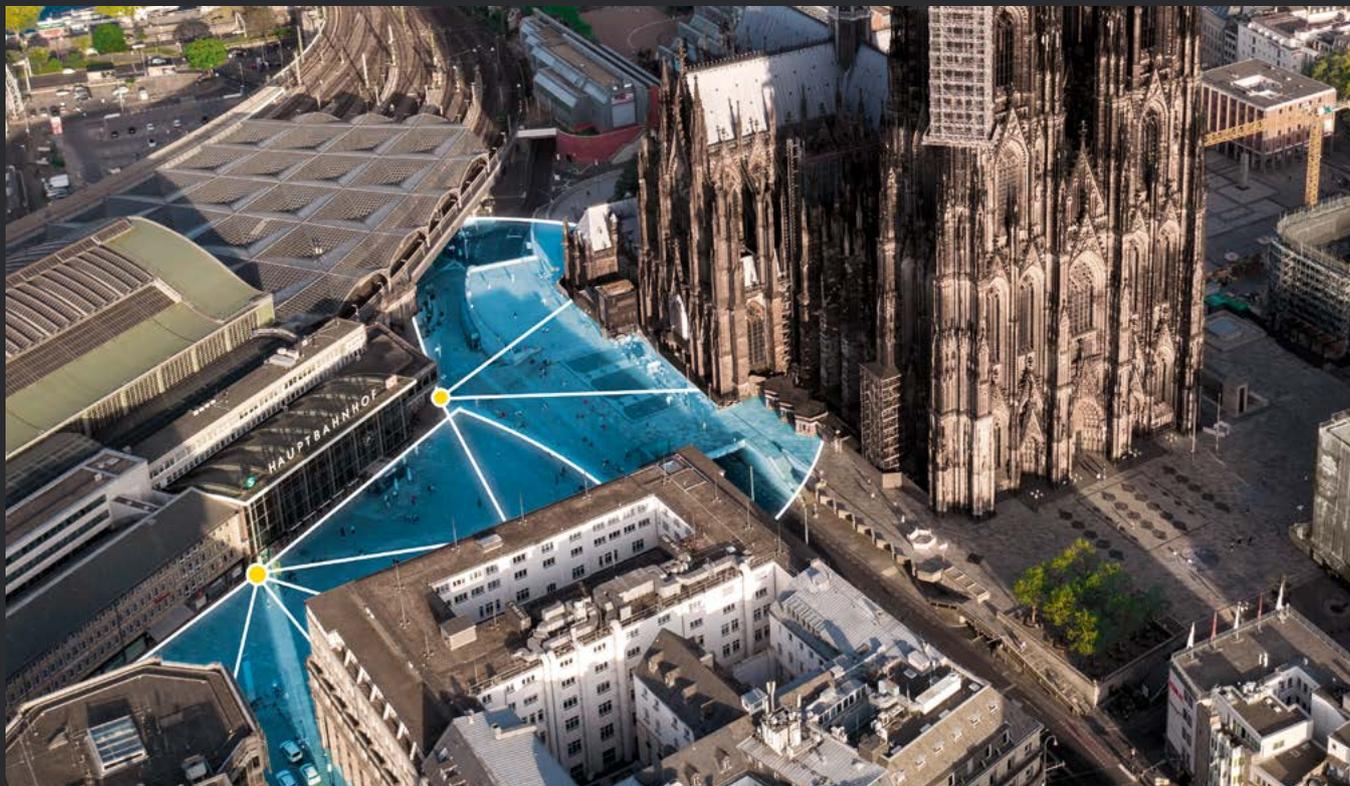


TROUVER EN TOUTE SIMPLICITÉ

La fonction « Recherche confortable » de Dallmeier permet à l'opérateur d'obtenir les résultats souhaités en un minimum de temps. En particulier lorsqu'elle est combinée avec les systèmes de caméra brevetés Panomera® de Dallmeier, elle offre une vue d'ensemble de la situation sans précédent. Une Panomera® suffit pour classer des objets dans une zone pouvant atteindre 50 000 m².



PANOMERA® EN ACTION.



VILLE DE COLOGNE

Avec seulement 8 caméras Panomera® montées sur 2 points d'installation, la ville de Cologne est en mesure de couvrir 8 800 m² d'espace public. La densité de résolution minimale requise par la police de Cologne à des fins médico-légales était de 250 px/m. Grâce à cette solution, la ville de Cologne répond aux exigences de sécurité et de respect de la vie privée bien au-delà de ses attentes initiales.

Superficie de
8 800 m²
couverte entièrement

Densité de résolution minimale
250 px/m

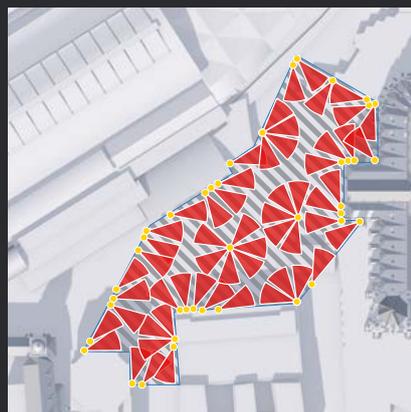
8 x

caméras Panomera®

vs.

53 x

caméras conventionnelles



COÛT TOTAL DE POSSESSION.

CE N'EST PAS UNE QUESTION DE CAMERA

Dans une solution de sécurité vidéo, le coût des caméras ne représente qu'une fraction du « coût total de possession » nécessaire pour protéger les actifs d'une organisation.

UN NOMBRE ILLIMITE DE PTZ VIRTUELS

Panomera® fonctionne comme une combinaison virtuelle d'un nombre quelconque de caméras PTZ et de caméras multiples mégapixels. Les solutions basées sur Panomera® nécessitent donc beaucoup moins de systèmes de caméras que les approches conventionnelles. Il en résulte des économies significatives en termes d'infrastructure et de coûts opérationnels, depuis l'achat de mâts, l'excavation et le câblage jusqu'à la réduction des besoins en main-d'œuvre, en raison du nombre réduit d'écrans et de la meilleure vue d'ensemble.

FAITES LA DIFFERENCE.



PRODUIT

Caméra, enregistrement, stockage, logiciel



INSTALLATION

Conception du système, assemblage, configuration



INFRASTRUCTURE

Mâts, câblage, réseau



MAINTENANCE

Coûts de maintenance & en cas de défaillance du système



ACHEVEMENT DU PROJET

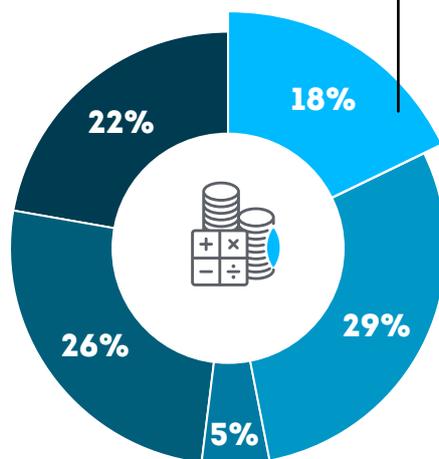
Formation des clients, documentation, refonte



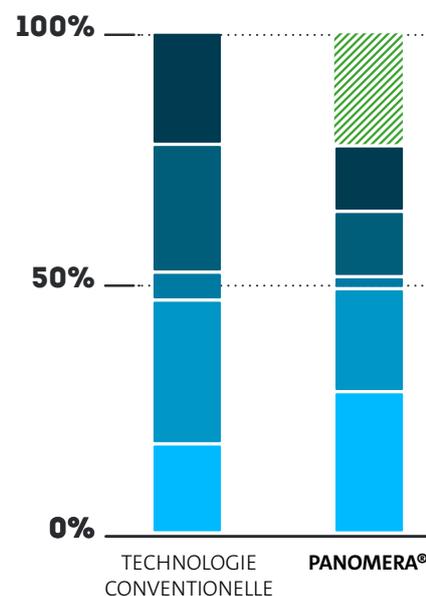
OPERATION

Coûts d'exploitation des produits

Dans un projet de vidéosurveillance classique, les caméras ne représentent qu'une fraction du coût.



Grâce à l'innovation et à la qualité, Dallmeier permet d'économiser jusqu'à **22 %** des coûts totaux.





PROBABLEMENT LA CAMERA LA PLUS
POLYVALENTE AU MONDE

LA SERIE DOMERA®.

Domera® couvre plus de 90 % des solutions vidéo d'intérieur et d'extérieur – tout en offrant une qualité et une sécurité maximale ainsi qu'un coût total de possession (TCO) minimum.

Théoriquement, plus de 300 variantes de produits différents peuvent être « construites » avec des composants Domera®. Ceci est rendu possible par un système bien pensé de cinq variantes de base de caméra qui peuvent être combinées avec différents anneaux d'éclairage et différents éléments de boîtier et de montage.



Domera® supporte les profils ONVIF M, S et T

Intégrée dans   

INTELLIGENT

De l'image au résultat



IMAGE PARFAITE

Ne manquez rien



VERSATILE

100 % adaptable





Adaptive
IR / White Light

**LUMIERE IR /
BLANCHE**

DUAL MATRIX LED RING
EXTERIEUR



RPoD

REMOTE
POSITIONING DOME

4K Ultra
Hi-Res

Ultra
Low-Light

AI
Inside

Integrated
Speaker

BEYOND THE IMAGE.

- **Lumière blanche ou IR à l'extérieur de la bulle**
Elimine la lumière diffusée et s'adapte parfaitement aux conditions d'éclairage les plus difficiles
- **Analyse vidéo basée sur l'IA**
Pour une variété d'applications d'analyse avec une classification des objets « Deep AI » dans la caméra
- **RPoD – Remote Positioning Dome (dôme de positionnement à distance)**
Pour un alignement et un réajustement faciles grâce à un accès à distance à partir de n'importe quel navigateur web

**GIT
SECURITY
AWARD
2023
WINNER**


red dot winner 2022

DOMERA®



PLANO

PLANIFICATION DES CAMERAS EN 3D.

POUR UNE EXPERIENCE UTILISATEUR UNIQUE ET FACILE

GIT
SICHERHEIT
AWARD
2024
WINNER

OUTIL DE PLANIFICATION 3D « PLANO »

Des fonctions intelligentes combinées à une interface utilisateur intuitive permettent de franchir une nouvelle étape dans la planification des caméras professionnelles. En quelques minutes, les installateurs et les clients finaux peuvent planifier des projets vidéo de manière professionnelle. Et grâce à la fonction de partage intégrée, la planification devient plus interactive et plus efficace que jamais.

- Passage d'un environnement 2D/3D à l'autre
- Fonction de dessin en 3D
- Simulation de la densité de résolution conformément à la norme DIN EN 62676-4
- Visualisation en temps réel des obstructions du champ de vision / de l'ombrage
- Visualisation de la vue de la caméra
- Calcul du stockage en temps réel
- Calcul du budget en temps réel
- Fonction de partage pour une coopération optimale
- Caméras et éclairages personnalisés

Demandez votre accès ici. →





DE NOTRE LISTE DE CLIENTS

- Bali – Indonésie
- Bristol – Royaume-Uni
- St. Louis-Lambert – États-Unis
- Milan Linate – Italie
- Copenhague – Danemark
- Istanbul – Turquie
- Bangkok – Thaïlande
- Naples – Italie



« Avec la technologie Panomera®, les objets

éloignés peuvent être capturés avec la même qualité que ceux qui se trouvent au premier plan. La résolution extrêmement élevée sur toute la surface et l'utilisation intuitive du système nous ont incités à choisir Dallmeier. »

Giuseppe Musto, Responsable du Développement de l'Innovation et de l'Automatisation, GESAC, Naples International Airport

SOLUTIONS POUR LES **AEROPORTS.**

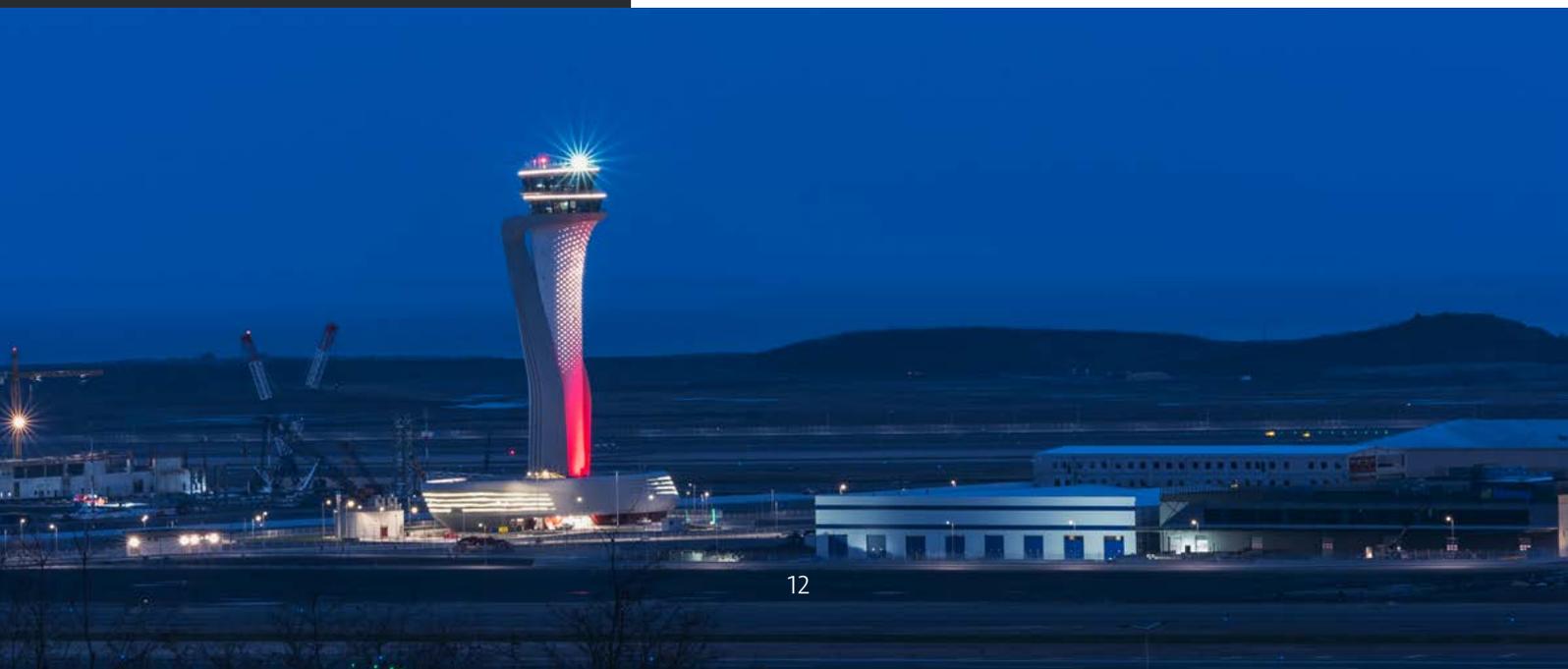
UNE SECURITE MAXIMALE A UN COUT MINIMAL

Dallmeier propose une large gamme de solutions pour de nombreux domaines complexes des opérations aéroportuaires : de la vidéosurveillance pour la zone de sécurité aux systèmes de surveillance des aires de trafic et des pistes, en passant par l'optimisation des processus commerciaux grâce à l'acquisition de données par vidéo.

AVANTAGES

- Contrôle optique des longues distances et des zones étendues (par exemple, aire de trafic, piste d'atterrissage, voie de circulation et zones extérieures)
- Protection contre les intrusions non autorisées dans le périmètre
- Intégration des données de vol, des données météorologiques, etc.
- Intégration dans des logiciels tiers tels que Genetec, Milestone, etc.
- Amélioration du flux de passagers et de nombreux autres processus
- Solutions pour les tours de contrôle virtuelles, à distance ou de secours

Le Grand Aéroport d'Istanbul (IGA) utilise la technologie Panomera® et le logiciel de gestion vidéo SeMSy® de Dallmeier.



SOLUTIONS POUR LA

LOGISTIQUE.

PLUS DE SECURITE ET DE MEILLEURS PROCESSUS –
AVEC DES COÛTS GLOBAUX REDUITS

Les entreprises logistiques du monde entier utilisent la technologie Dallmeier pour améliorer le flux des marchandises, la gestion des chantiers, des dommages et des réclamations et pour mieux protéger leur entreprise et leurs activités.

En outre, les solutions modulaires de Dallmeier permettent l'intégration et le traitement ultérieur des données générées par la vidéo dans une grande variété de systèmes existants. Les entreprises logistiques peuvent ainsi bénéficier d'un large éventail d'avantages économiques.

AVANTAGES

- Suivi efficace des colis grâce à la combinaison des données de numérisation et des données vidéo
- Interfaces avec les systèmes ERP
- Gestion objective des réclamations pour améliorer les relations avec les clients
- Sécurité accrue pour le personnel et les clients
- Sécurité vidéo basée sur l'IA pour les périmètres, les locaux commerciaux et les limites extérieures

Le Terminal à Conteneurs de Herne économise plus de 60 000 € par an grâce à Panomera® et à l'IA.



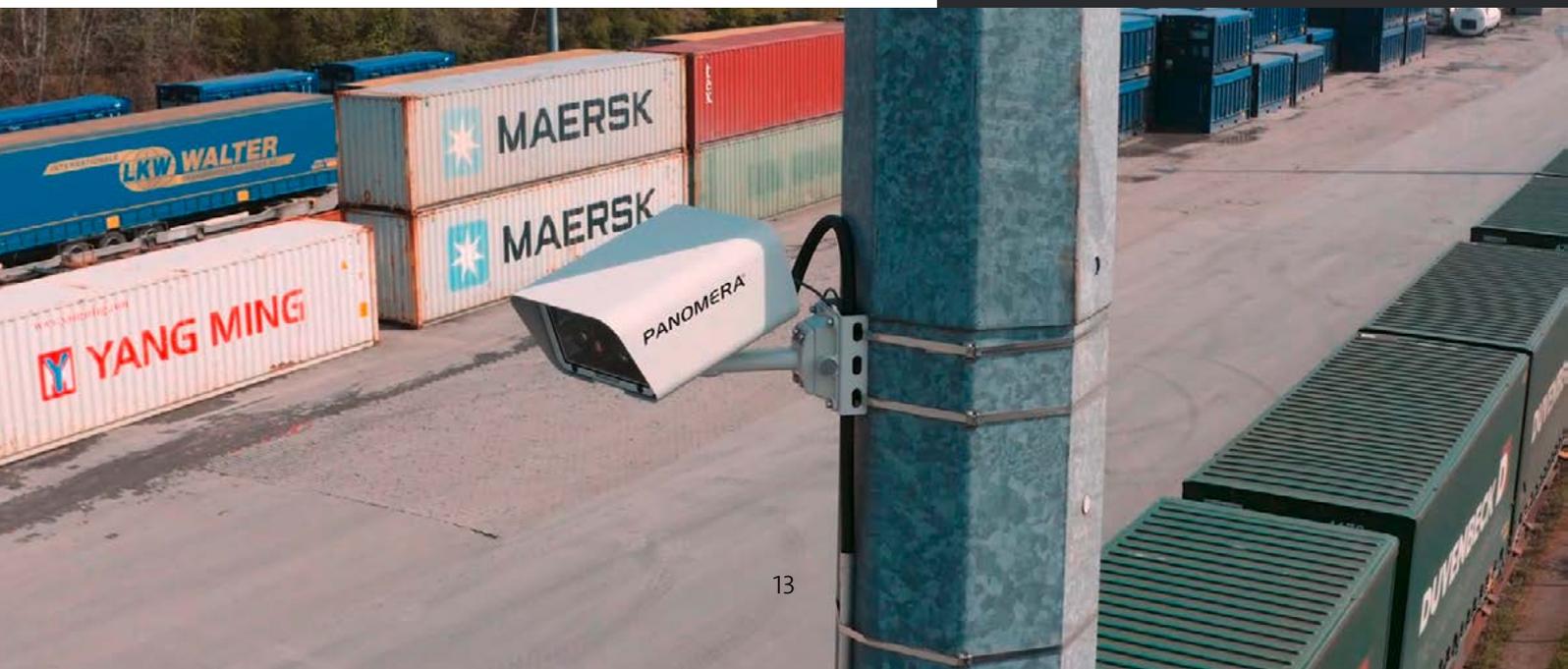
DE NOTRE LISTE DE CLIENTS

- DHL – Allemagne
- Flottweg – Allemagne
- Terminal à Conteneurs Herne – Allemagne
- Entreprise de Transport Scherbauer – Allemagne
- Sportisimo – République Tchèque



« L'IA réduit au minimum l'effort et donc les coûts du centre de contrôle des urgences. »

Thorsten Kinhöfer,
Directeur Général du Terminal à Conteneurs de Herne (CTH)





DE NOTRE LISTE DE CLIENTS

- Allianz Arena – Allemagne
- Stade Olympique de Berlin – Allemagne
- Stade Allianz – Italie
- Emirates Stadium London – Royaume-Uni
- Anfield Stadium Liverpool – Royaume-Uni
- Alsancak Stadium Izmir – Turquie



« Un autre avantage décisif est que

les caméras Panomera® nous permettent de zoomer sur des zones détaillées même pendant l'enregistrement, tout en conservant une vue d'ensemble à haute résolution. »

Dave Lewis, Chef de la Sécurité et de la Sûreté du Stade de FC Everton

SOLUTIONS POUR LA **STADES.**

MOINS D'INFRASTRUCTURE – PLUS DE SECURITE

Les plus grands stades du monde font confiance aux solutions Dallmeier pour les stades, qu'il s'agisse de la sécurité des tribunes ou de l'assistance logicielle pour les forces d'intervention. La technologie brevetée du capteur multifocal Panomera® ne nécessite qu'une fraction du nombre de systèmes de caméras requis par les solutions conventionnelles. Cela permet de réduire considérablement les coûts de planification, de mise en œuvre, d'infrastructure et d'exploitation et d'accroître l'efficacité des opérateurs.

AVANTAGES

- Contrôle optique sur de vastes zones, telles que les tribunes, les entrées et les parkings
- Fichier d'incident numérique pour des enquêtes efficaces et une coopération avec les autorités
- Fonctionnement proactif et contrôle des foules
- Réduction des amendes grâce à l'identification des personnes qui allument des engins pyrotechniques, lancent des objets, etc
- Opérations plus efficaces grâce à l'intégration de systèmes tiers, tels que le contrôle d'accès, la détection d'intrusion et la billetterie
- Des points d'installation et des coûts d'infrastructure réduits au minimum grâce aux caméras à capteurs multifocaux brevetés Panomera®

Le FC Everton à Liverpool utilise Panomera® pour la surveillance de sa tribune. L'excellente vue d'ensemble de la situation permet d'appréhender et de punir les criminels rapidement et sur place.



SOLUTIONS POUR LES

VILLES SURES ET INTELLIGENTES.

UNE VILLE PLUS SURE – UNE VIE MEILLEURE

Le développement technique dans le domaine de la ville sûre et intelligente est actuellement en pleine mutation : La technologie de sécurité vidéo conventionnelle se transforme en un outil polyvalent. Avec les solutions de Dallmeier basées sur Panomera®, les autorités urbaines ont la possibilité de protéger même de très grands espaces publics avec des coûts d'infrastructure et d'exploitation nettement inférieurs à ce qui était possible jusqu'à présent avec les solutions pour des espaces publics.

AVANTAGES

- Sauvegarde de grands espaces publics avec un minimum de caméras Panomera® et de points d'installation
- Les caméras Panomera® sont des « capteurs de données optiques intelligents » pour des analyses telles que le contrôle du trafic et le comptage de personnes
- Des fonctions sophistiquées de confidentialité et de sécurité garantissent la conformité au RGPD
- Add-on Panomera® Privacy Shield pour la conformité avec les rassemblements et les manifestations pacifiques

Au total, cinq perspectives de caméra différentes aident la police de Francfort à désamorcer les points névralgiques de la criminalité. Avec un maximum de protection des données, les responsables s'attendent à une nouvelle réduction de la criminalité dans la zone de la Hauptwache de Francfort et au-delà.



DE NOTRE LISTE DE CLIENTS

- Francfort – Allemagne
- Hanau – Allemagne
- Essen – Allemagne
- Cologne – Allemagne
- Gaillard – France
- Jesolo – Italie
- Stockport Housing – Royaume-Uni



« Avec Panomera®, nous obtenons un contrôle optimal avec une charge de travail minimale pour l'opérateur et un faible coût total de possession grâce à la réduction du nombre de systèmes requis. »

Thorsten Wünschmann, Chef du Bureau de l'Ordre Public, ville de Hanau (Allemagne)





DE NOTRE LISTE DE CLIENTS

- Casino St. Moritz – Suisse
- Seven Luck Casino – Corée du Sud
- Golden Valley – Afrique du Sud
- Studio City Casino – Macao
- Gila River Casino – Etats-Unis



« Il n'existe tout simplement aucune

autre technologie de caméra sur le marché qui réponde à nos principales exigences : Amélioration maximale de l'expérience du client avec une visibilité minimale. »

Hendrik Strauss, Resort Security Manager, Sun City

SOLUTIONS POUR LES **CASINOS.**

LA QUINTE ROYALE POUR VOTRE CASINO

Grâce aux solutions intelligentes de Dallmeier, les casinos minimisent les risques, travaillent plus efficacement, améliorent la prise de décision et automatisent les jeux de table. Qu'il s'agisse de trouver une personne intéressante en 3 minutes au lieu de 20, d'augmenter la vitesse des jeux de table ou de générer des données marketing précieuses. SeMSy® HEMISPHERE®, le « Casino Operating System » de Dallmeier, les systèmes de caméras uniques de l'entreprise et CAT, la technologie d'automatisation du casino pour le Blackjack, le Baccarat et le SicBo, rendent tout cela possible.

AVANTAGES

- Contrôle optique dans l'ensemble du casino – de la salle de jeu à la zone hôtelière en passant par le périmètre
- Adaptation rapide aux nouvelles positions des tables de jeu grâce à la fonctionnalité Domera® de positionnement à distance
- Conformité avec les autorités de régulation des casinos
- Collaboration efficace entre les services grâce à des tableaux de bord personnalisables pour différents groupes d'utilisateurs
- Perspectives commerciales en combinant la vidéo avec des données tierces telles que les machines à sous, les chaussures de jeu et les points de vente (POS)
- Technologie d'automatisation des casinos (CAT) : informations en temps réel sur la position et la valeur des paris, le rythme du jeu, la valeur du flotteur et de nombreux autres points de données

Les casinos du monde entier bénéficient des solutions de surveillance et d'analyse des jeux de Dallmeier.



CAT
Casino Automation Technology



UNE TECHNOLOGIE VIDEO DE POINTE

MADE IN GERMANY.

Le label « Made in Germany » connaît une renaissance étonnante, en particulier parmi les clients des solutions technologiques vidéo B2B. La fiabilité des chaînes d'approvisionnement, la cybersécurité, la protection des données et la confidentialité n'ont jamais été aussi importantes.

www.dallmeier.com

Avec un produit 100% « Made in Germany », nous garantissons à nos clients les normes les plus élevées dans ces domaines importants. La qualité, la proximité des fournisseurs et notre philosophie « Green Global Security » garantissent également la durabilité et la protection de l'environnement.



MADE IN GERMANY

QUALITE

- Composants « Made in Germany » répondant aux spécifications de qualité les plus élevées
- Gestion de la qualité certifiée (ISO 9001)
- Grande profondeur de fabrication pour la recherche, le développement et la production
- Analyse vidéo basée sur l'IA avec des réseaux neuronaux formés sur mesure
- Politique « no backdoors » avec des tests de pénétration réguliers effectués par des experts indépendants

CONFIANCE

- Transparence des codes sources pour l'inspection du code, etc.
- Indépendance politique et financière – solutions élaborées dans le cadre de l'Etat de droit d'une démocratie occidentale
- Interfaces avec un large éventail de systèmes tiers
- Compatibilité ONVIF de tous les composants



Parlons de votre projet !

 info@dallmeier.com

 +49 941 8700-0



Dedicated to quality. Driven by passion.

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

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

info@dallmeier.com
www.dallmeier.com

 **MADE IN GERMANY**

