

LAS CÁMARAS DE DETECCIÓN TERMOCRÁFICA

CASO DE ÉXITO



MULTIMEDIA®

LAS CÁMARAS DE
DETECCIÓN TERMOCRÁFICA

**OFRECEN
TRANQUILIDAD
Y SEGURIDAD
EN CEMEX Y VIAKON**





3

“ CEMEX, la empresa cementera más grande del país y VIAKON, el fabricante líder en cables y conductores eléctricos son dos de las compañías que ya implementaron sistemas de video-vigilancia sanitaria gracias a la instalación de cámaras para detección de fiebre. MULTIMEDIA fue la empresa encargada de la planeación y ejecución de ambos proyectos que son esenciales para minimizar el riesgo de contagio del virus SARS-CoV-2 y otros agentes infecciosos. ”

Este mundo está cambiando, en poco más de 100 días hemos visto una transformación jamás imaginada. El virus SARS-CoV-2 (antesala de la enfermedad conocida como COVID-19) está colapsando muchos sistemas hospitalarios alrededor del planeta y provocando como consecuencia los esbozos de una nueva economía e incluso de un nuevo entendimiento social.

4

MULTIMEDIA, con más de 30 años de experiencia siendo especialista en tecnologías para aplicaciones comerciales y corporativas se ha aliado con la firma Hikvision para ofrecer soluciones de video-vigilancia sanitaria. Es así como en estos primeros meses de 2020, MULTIMEDIA ha instalado varias cámaras termográficas para detección de fiebre en personas.

MULTIMEDIA sigue apoyando a las empresas en esta época de confinamiento y es que la tecnología al servicio de la comunicación y colaboración remota sólo pueden considerarse como actividad esencial para mantener la productividad incluso sin presencia física. Aunado a esto, MULTIMEDIA aprovecha su expertise para generar un círculo virtuoso en cuanto a videovigilancia sanitaria gracias a la comercialización e instalación de cámaras termográficas de Hikvision.

“Los ingenieros de MULTIMEDIA laboran bajo un estándar de orden y estricta higiene, ahora ante las nuevas necesidades sanitarias se complementó su uniforme de trabajo con equipo de protección como cubre-bocas, caretas y overoles que se están lavando diariamente así como guantes y cubre-zapatos desechables con la intención de minimizar el riesgo de contagios”, nos cuenta José Vázquez, líder de proyecto de MULTIMEDIA. “Somos proveedores premium de CEMEX y VIAKON, así que gracias a una relación de confianza hemos podido implementar el sistema de cámaras de Hikvision en sus instalaciones”.





En el caso de CEMEX y VIAKON, José Vázquez nos cuenta un poco el proceso de instalación: “Al entrevistarnos con personal de los inmuebles para decidir la ubicación, nos hemos encontrado con casi una constante de complementar con cámaras termográficas sus filtros de seguridad ya existentes”. Esto es un beneficio pues el personal de vigilancia en accesos ahora puede atender las alarmas que surjan en el caso de un empleado o visitante que presente fiebre.

Hikvision es la mejor opción en esta tecnología termográfica, razón para que MULTIMEDIA confíe sus proyectos a la firma asiática. “La cámara es muy flexible en su instalación y se puede complementar con accesorios para su montaje en muro, atornillarse directamente a una tubería conduit o la más básica, montada sobre un tripie. Sólo nos debemos asegurar que la ubicación entre la cámara y el área donde van a transitar las personas cumpla con la distancia y los ángulos de cobertura del lector de temperatura. La cámara tiene una precisión de ± 0.5 °C y cuenta con un algoritmo que ubica el rostro de la persona (específicamente la frente) y descarta otras

fuentes de calor. Cubrirse la frente con cascos, gorras o caretas mal colocadas puede limitar la captura, por eso es crucial la ubicación de la cámara. En el caso de las mascarillas, la cámara tiene la capacidad de configurarse para alertar si alguna persona no cuenta con cubre-bocas”, puntualiza el ejecutivo de MULTIMEDIA.

La cámara conectada a la red puede ser gestionada desde cualquier punto del lugar a través de su propia interfaz de monitoreo en tiempo real. Es posible integrarla a un sistema de monitoreo ya existente siempre y cuando se valide la compatibilidad, sin embargo para lograr respaldar todo el analítico que genera la cámara se requiere un grabador con características particulares MULTIMEDIA puede proveer como parte de la solución.

La interfaz es muy intuitiva, una vez configurada la cámara no es necesaria una habilidad particular de la persona que esté atendiendo el monitor, incluso, no requieren de estar todo el tiempo mirando el display, la interfaz genera alertas cuando detecta alguna persona dentro del rango de temperatura que se haya establecido y genera un historial temporal que permite ver una ficha fotográfica de la persona detectada.



CEMEX

El proyecto actual contempla cámaras termográficas en tres de sus edificios: oficinas Constitución, RSO y Planta Monterrey.

En las oficinas Constitución se instaló la cámara directa a plafón en el área de exclusas por donde el personal ya autorizado ingresa al área de elevadores del edificio. En ese punto asignaron a una persona de seguridad para la actividad de monitoreo y tomar una acción en caso de detectar una persona con temperatura igual o superior a los 37°C. Actualmente las cámaras se están utilizando como un segundo filtro ya que mantienen un filtro primario donde entrevistan a las personas que ingresan al edificio, les aplican gel antibacterial y toman temperatura con termómetro laser.

En oficinas RSO la cámara se instaló en uno de los dos accesos controlados sobre uno de los muros para lograr la altura requerida, el personal de seguridad se ubica en el área de recepción que se encuentra a un par de metros de la cámara. Al igual que en Constitución cuentan con un filtro primario.

“Por los comentarios de los responsables de seguridad están convencidos que necesitan la tecnología que ofrecen nuestras cámaras ya que al momento de reactivarse sus operaciones normales los filtros primarios se verán rebasados”, comenta José Vázquez.

VIAKON

En VIAKON se instalaron cámaras termográficas Hikvision en las casetas de seguridad de los accesos del personal, esto se implementó en la la Planta VIALUTEK, Planta MAGNEKON, Planta VIAKABLE y en la Planta MULTIPACK

Es preciso acotar que las cámaras son parte de un proceso integral, por ejemplo se ejecuta una revisión manual a cada visitante vía pistola laser de temperatura, en caso de una anomalía, existe una revisión extra por parte de personal médico.

El rango de temperatura normativo en este caso es entre 35.5 y 37°C, después de 37.5°C se considera una temperatura considerable a revisión, mientras que de los 38°C en adelante se estipula como fiebre.

La instalación de las cámaras ha modificado la forma como los guardias abordan a los empleados, ya que mediante las imágenes donde exceden el rango de temperatura de 37.5°C los guardias detienen un momento al empleado, capturan manualmente la temperatura vía pistola de laser y vuelve a pasar la revisión de la cámara. Esto permite a los custodios tener la imagen capturada del empleado y llevar un historial del nombre de la persona para el siguiente día (cuando excede el rango de temperatura).

Estas cámaras han sido de gran beneficios en las instalaciones de VIAKON pues han aprobado satisfactoriamente las auditorias de la Secretaria de Economía y Trabajo (Nuevo León), lo que demuestra su auténtica preocupación por sus empleados y clientes.

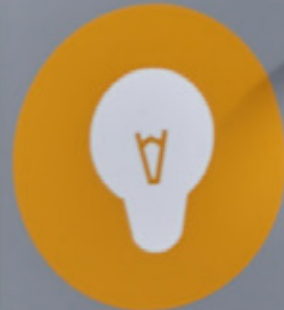
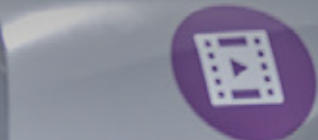


La nueva realidad sanitaria

Hace casi 20 años, cuando sucedieron los ataques terroristas a las torres gemelas y otros objetivos en los Estados Unidos, surgieron nuevas formas para detección de armas y drogas en los aeropuertos, estaciones de tren y autobuses y hasta en edificios públicos, estas medidas se volvieron permanentes y nos tuvimos que acostumbrar a ellas, a entender que son acciones en pro de la seguridad de todos. Toca el turno a nuevas medidas que pronto las veremos en lugares públicos donde la gente viaja o dónde se reúne: se trata de las cámaras de seguridad con detección de temperatura corporal. Ahora veremos por doquier nuevas estaciones, arcos de seguridad con cámaras termográficas de ultra alta velocidad y extrema precisión que ayudarán a detectar personas con fiebre y así minimizar contagios de posibles enfermedades.

¿Te interesa una solución de videovigilancia sanitaria para tu empresa?

MULTIMEDIA puede ser tu aliado en tecnología comercial y corporativa.



CONSÚLTANOS EN www.multimedia.com.mx O ESCRIBE A CONTACTO (@)multimedia.com.mx



MULTIMEDIA®

www.multimedia.com.mx



México

T. + 01 (55) 9159 6000

Monterrey

T. + 01 (55) 2090 1800

 /MultimediaIntegracion de Sistemas

 @MultimediaMx