

## Resolución de problemas de seguridad en Varun Beverages Ltd. VIVOTEK ejecuta exitosamente proyecto de vigilancia IP en asociación con Network Technology.

*Una de las franquicias más grandes de PepsiCo fuera de EE.UU.*

**Vertical:** Bienes de consumo de alta rotación, manufactura e industrial

**País/Ciudad:** India/Panipat, Goa, Phillaur, Greater Noida

**Nombre del cliente:** [Varun Beverages Ltd.](#)

**Tipo de negocio:** Planta de embotellado de Pepsi

**Desafíos:** Robo, daños en el producto, ineficiencias en máquinas, mantenimiento de la higiene, actividades y problemas laborales, problemas de cableado y otros.

**Situación técnica:** Las actividades y rostros capturados por cámaras analógicas eran absolutamente indefinibles. Las imágenes a distancia eran borrosas y de baja calidad.

**Solución ofrecida:** VIVOTEK y Network Technology transformaron soluciones de videovigilancia analógica a soluciones de vigilancia IP para mejorar la calidad de las imágenes y el campo de visión (FOV).

**Modelos utilizados:** [FE8180](#), [SD8363E](#), [CC8370-HV](#), [FD8169](#), [IB8369](#), [IB8367](#)

**Software utilizado:** [VIVOTEK Vast](#)

**Socios:** [Network Technology](#)

### Acerca de Varun Beverages Limited

Varun Beverages Ltd. (VBL) es una de las franquicias más grandes del mundo (fuera de EE.UU.) de bebidas gaseosas carbonatadas (BGC) y bebidas no carbonatadas (BNC) comercializadas bajo marcas propiedad de PepsiCo. Produce y distribuye una amplia gama de BGC, así como una amplia selección de BNC, incluida el agua potable empaquetada. Entre las marcas de BGC de PepsiCo producidas y vendidas por Varun Beverages figuran Pepsi, Pepsi Diet, Seven-Up, Mirinda Orange, Mirinda Lemon, Mountain Dew, Seven-Up Nimbooz Masala Soda, Seven-Up Revive y Evervess Soda. Del mismo modo, la sección BNC tiene marcas como Tropicana Slice, Tropicana Frutz (lichi, manzana y mango), Seven-Up Nimbooz y agua potable empaquetada de

la marca Aquafina. La compañía también cuenta con la franquicia de la marca de Ole de productos PepsiCo en Sri Lanka.

### **Desafíos para Varun Beverages Ltd.:**

Con la intención de garantizar la seguridad y eficiencia operativas, Varun Beverages implementó soluciones de vigilancia analógica en múltiples áreas. Sin embargo, a pesar de sus esfuerzos, la empresa sufrió una serie de robos. A ello se sumaba una pobre calidad de imagen y un área de cobertura limitada de sus soluciones de vigilancia analógica. Estos inconvenientes afectaron las operaciones cotidianas de la compañía. Estas soluciones de vigilancia se implementaron con el fin de controlar el mantenimiento de la máquinas, la mano de obra diaria, el mantenimiento de la higiene y las operaciones. Sin embargo, las imágenes borrosas y de baja calidad dificultaron significativamente cumplir los objetivos originales del proyecto. El reconocimiento facial era difícil y las actividades en algunas áreas a cierta distancia no eran claramente visibles. Asimismo, el enredado cableado era un dolor de cabeza.

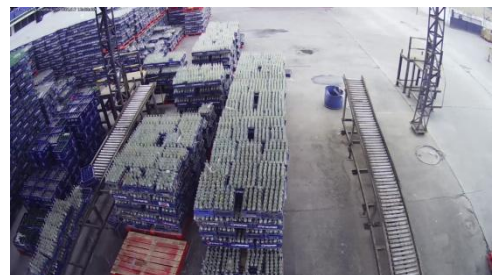
### **Situación:**

VIVOTEK y Network Technology presentaron a Varun Beverages, una de las franquicias más grandes de PepsiCo en el mundo, las soluciones de vigilancia IP para resolver sus problemas. La idea era dotar a la compañía con modernas soluciones de seguridad y mantenerla a la par de la evolución de las amenazas de seguridad. VIVOTEK y Network Technology develaron las fallas técnicas que estaba experimentando la compañía, así como las deficiencias propias de la vigilancia analógica dentro del contexto de las modernas amenazas. La compañía sufría pérdidas ya que era difícil vigilar los productos que entraban y salían. La ineficiencia laboral provocaba la devolución de productos, debido a un deficiente empaquetado, lo que dañaba la imagen de la marca en el mercado. Varun Beverages requería soluciones altamente confiables, precisas y con un rendimiento consistente.

### **Solución:**

Después de analizar la situación, VIVOTEK y Network Technology sugirieron cambiar la solución de vigilancia analógica por una solución de vigilancia IP. Se propuso una solución completa de principio a fin de vigilancia general en varios puntos de verificación en las plantas.

VIVOTEK y su aliado identificaron los modelos adecuados para las distintas necesidades de la compañía con el aislamiento de las cámaras en múltiples ubicaciones dependiendo de los sitios.



Se propuso la cámara ojo de pez con visión envolvente de 360 grados y con 5 MP de resolución [FE8180](#), la robusta cámara tipo domo de alta velocidad y Full-HD [SD8363E](#), la cámara ojo de pez con visión de 180 grados y 3 MP de resolución especial para exteriores [CC8370-HV](#), la cámara tipo domo fijo de 2 MP de resolución e iluminación IR con alcance de 15 metros [FD8169](#), y las cámaras tipo bala [IB8369](#) e [IB8367](#). Todas las cámaras se integran en el software de gestión profesional de video [VAST](#) de VIVOTEK, que potencia las cámaras y mejora la eficiencia de su gestión.

#### Procedimiento:



A fin de formular una solución de vigilancia IP integral, VIVOTEK primero inspeccionó todas las plantas e identificó sus áreas críticas. Para obtener una mejor perspectiva de la situación, el equipo se reunió con el departamento de recursos humanos, almacenes, administrativos y el departamento de informática. Con su

ayuda, se realizó un levantamiento de las áreas al interior de la planta que no contaban con conexión de red y se sugirió su implementación. Después de analizar la situación, se instalaron las soluciones cubriendo todas las paredes perimetrales, las áreas de carga y descarga y otras zonas críticas.

El proceso de implementación de las soluciones no acabó con su instalación. Una vez instaladas las soluciones, se verificó su puesta en marcha y se realizó la capacitación del personal a cargo de su operación. Sólo a la conclusión de la etapa de capacitación se hizo entrega de todo el sistema a sus dueños.

#### Beneficios para el cliente:

La instalación de las soluciones de vigilancia IP de VIVOTEK transformó el área operativa en un área más productiva y segura. Finalizada la instalación, Varun Beverages Ltd. logró prevenir los robos en sus almacenes y plantas. Los trabajadores y personal operativo ya conscientes de la mayor vigilancia en todos los espacios, se adhieren a los protocolos de la compañía y cumplen con las normas de higiene y operaciones eficientes de Varun Beverages Ltd. La compañía está completamente satisfecha con la calidad de las imágenes de vídeo de su actual sistema de



vigilancia IP.

### **Comentarios de Varun Beverages**

*"El sistema de vigilancia IP de VIVOTEK no sólo nos proporcionó con su eficiente funcionamiento la solución de seguridad robusta que necesitábamos, sino también nos ayudó a navegar a través de todos los requisitos claves de nuestra planta. Este sistema de vigilancia IP ha mejorado notablemente el control sobre todo el proceso de producción y las áreas administrativas en todas nuestras instalaciones. La solución nos proporciona una seguridad eficiente y centralizada a través de la cual el administrador puede supervisar de forma remota, en cualquier momento y en cualquier lugar con prontitud y eficacia. VIVOTEK ha sido realmente efectivo durante la fase de planificación y en la prestación del soporte técnico superando nuestras expectativas. Esperamos volver a trabajar con ellos en el futuro a medida que la compañía se expanda",* afirmó el Sr. Johnson Cherian, Gerente de Infraestructura Informática de Varun Beverages Ltd.