

Problemi di sicurezza a Varun Beverages Ltd. VIVOTEK commissiona con successo il suo progetto di sorveglianza IP insieme a Network Technology

Uno dei più grandi franchisee di PepsiCo dopo gli Stati Uniti

Verticale: Beni di largo consumo (FMCG), fabbricazione e industria

Paese/Città: India/Panipat, Goa, Phillaur, Greater Noida

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

Settore dell'attività: fabbrica di imbottigliamento di Pepsi

Sfide: Furti, danni ai prodotti, inefficienza dei macchinari, mantenimento dell'igiene da parte degli addetti, attività e problemi relativi agli operai, problemi di cablaggio ecc.

Situazione tecnica: le attività e i volti ripresi dalle telecamere analogiche erano assolutamente indistinti. I video in lontananza erano immagini sfocate di bassa qualità.

Soluzione offerta: VIVOTEK insieme a Network Technology ha trasformato le soluzioni di videosorveglianza analogiche in soluzioni di sorveglianza IP per una migliore qualità video e d'immagine, nonché un più ampio campo visivo (FOV).

Modelli usati: [FE8180](#), [SD8363E](#), [CC8370-HV](#), [FD8169](#), [IB8369](#), [IB8367](#)

Software usato: [VIVOTEK Vast](#)

Partner: [Network Technology](#)

Due parole su Varun Beverages Limited

Varun Beverages Limited è uno dei più grandi franchisee di bibite gassate ("CSD", Carbonated Soft Drink) al mondo (al di fuori degli Stati Uniti) e di bevande non gassate ("NCB", Non Carbonated Beverages) vendute con marchi di proprietà di PepsiCo. Produce e distribuisce una vasta gamma di CSD e anche una vasta selezione di NCB, compresa l'acqua potabile confezionata. I marchi PepsiCo CSD prodotti e venduti da loro comprendono Pepsi, Diet Pepsi, Seven-Up, Mirinda Orange, Mirinda Lemon, Mountain Dew, Seven-Up Nimbooz Masala Soda, Seven-Up Revive, Evervess Soda. Allo stesso modo la sezione BCN ha marchi come Tropicana Slice, Tropicana Frutz (litchi, mela e mango), Seven-Up Nimbooz e anche l'acqua potabile

confezionata con il marchio Aquafina. Inoltre, ha anche ottenuto la concessione per il marchio Ole di prodotti PepsiCo in Sri Lanka.

Le sfide fronteggiate da Varun Beverages:

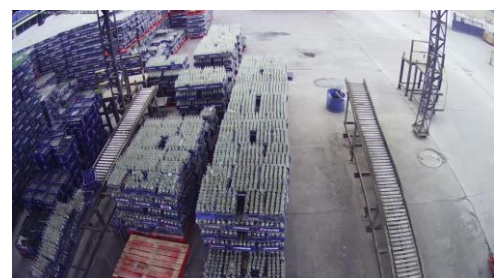
Nel tentativo di garantire la sicurezza e l'efficienza operativa, Varun Beverages aveva implementato soluzioni di sorveglianza analogiche in più aree. Tuttavia, nonostante i suoi sforzi, la società aveva subito una serie di furti. A peggiorare le cose si aggiungeva la scarsa qualità delle immagini e l'area limitata di copertura delle soluzioni di sorveglianza analogiche preesistenti. Le loro attività quotidiane risentivano pesantemente di tali inconvenienti. Erano stati dispiegati sistemi di sorveglianza per mantenere il controllo sulla manutenzione delle macchine, sulla manodopera giornaliera, sul mantenimento dell'igiene e sul funzionamento. Tuttavia, video sfocati e una bassa qualità di immagine rendevano assolutamente difficile osservare con attenzione o soddisfare una di queste necessità. Il riconoscimento facciale era difficile e le attività in alcune aree più distanti non erano chiaramente visibili. In aggiunta a ciò vi erano problemi di cavi attorcigliati.

La situazione:

Per risolvere tali problemi VIVOTEK, al fianco di Technology Network, ha proposto a Varun Bevande, uno dei più grandi franchisee di PepsiCo nel mondo, di adottare soluzioni di sorveglianza IP. L'idea era quella di dotare il marchio di soluzioni di sicurezza avanzate e aggiornarlo rispetto alle minacce in continua evoluzione. La partnership ha evidenziato i problemi tecnici che il marchio stava vivendo e le inadeguatezze connesse con la sorveglianza basata sul sistema analogico per affrontare le minacce attuali. La società subiva perdite, per esempio non riuscendo a monitorare le merci in uscita o in entrata. L'inefficienza degli operai causava il ritorno delle merci dal mercato per difetti di confezionamento, nuocendo all'immagine del marchio sul mercato. Varun Beverages aveva bisogno di qualcosa di altamente affidabile, stabile in termini di prestazioni e più accurato.

La soluzione:

Dopo aver analizzato la situazione, VIVOTEK e Network Technology hanno suggerito di trasformare la soluzione di sorveglianza analogica in soluzione di sorveglianza IP. Hanno offerto un pacchetto completo end-to-end per passare da una sorveglianza generale a vari punti di controllo negli impianti. Offrendo modelli appropriati per le diverse esigenze del marchio, VIVOTEK e il suo partner associato hanno selezionato le



telecamere per più siti sulla base delle varie location. Una di esse è la telecamera fisheye da 5 megapixel con vista Surround a 360 gradi [FE8180](#), la robusta telecamera dome Full-HD [SD8363E](#), la telecamera fisheye esterna da 3 megapixel con vista a 180 gradi [CC8370-HV](#), la telecamera fixed dome con illuminatore IR 15 metri da 2 megapixel [FD8169](#) e due telecamere tipo bullet [IB8369](#) e [IB8367](#). Tutti gli apparecchi sono stati uniti per mezzo del software di gestione video professionale di VIVOTEK, [VAST](#), rendendoli più potenti e aumentando l'efficienza nella gestione.

La linea d'azione di VIVOTEK:



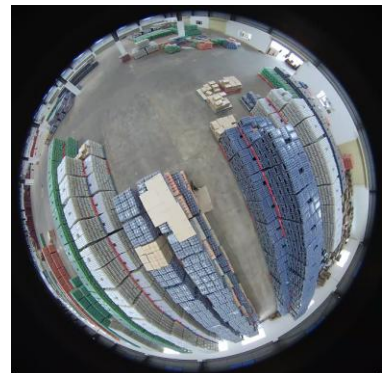
Per formulare una soluzione di sorveglianza IP all-inclusive per Varun Beverages, VIVOTEK prima ha ispezionato gli stabilimenti individuando le aree critiche. Per avere una migliore prospettiva, il team ha incontrato il reparto risorse umane, il capo magazzino, il capo amministrazione e il reparto IT. Con il loro aiuto, hanno

svolto un rilevamento nelle aree dello stabilimento senza connettività di rete e hanno suggerito di aggiungere i relativi collegamenti. Dopo aver analizzato la situazione, sono state dispiegate soluzioni per coprire tutte le mura esterne, le aree di confine di carico e scarico e altri punti critici.

Il processo di implementazione delle soluzioni di sicurezza non si è tuttavia concluso qui. Dopo l'installazione, è stata verificata l'intera messa a punto per poi condurre una formazione a livello utente. L'intera struttura di sorveglianza è stata consegnata al team interno solo dopo il training.

Benefici per il cliente:

L'implementazione delle soluzioni di sorveglianza IP di VIVOTEK ha trasformato lo scenario operativo iniziale in uno più produttivo e sicuro. Dopo la procedura di installazione, Varun Beverages è riuscita a impedire i furti nei magazzini e negli stabilimenti. Gli operai e gli addetti sono ora ben consapevoli del rafforzamento della sorveglianza di sicurezza nelle vicinanze, aderendo ai protocolli aziendali e raggiungendo gli standard aziendali in termini di igiene e funzionamento efficiente. L'azienda è assolutamente soddisfatta della qualità



dell'immagine video nel proprio sistema di sorveglianza IP attuale.

Feedback da parte di Varun Beverages

“Il sistema di sorveglianza IP di VIVOTEK ha lavorato con noi, passo dopo passo, non solo per fornire la soluzione di sicurezza affidabile che stavamo cercando, ma anche per condurci attraverso tutte le nostre esigenze impiantistiche fondamentali. Il sistema di sorveglianza IP ha significativamente migliorato il controllo sul processo produttivo e sulle aree amministrative di tutti i nostri impianti di produzione. La soluzione offre una sicurezza efficiente e centralizzata attraverso la quale il gestore può monitorare a distanza in qualsiasi momento e luogo, prontamente ed efficacemente. VIVOTEK è stata davvero utile in fase di progettazione e nella fornitura di assistenza tecnica, superando le nostre aspettative, e non vediamo l'ora di rinnovare la collaborazione con l'espansione del loro business”, ha dichiarato Mr. Johnson Cherian, General Manager (infrastrutture IT) di Varun Beverages Ltd.