

Kulinaaria OÜ tootmishoone ehitus, rekonstrueerimine ja jooksev turvalahendus

Viking Security AS nominent Eesti Turvaettevõtete liidu
Tunnustatud turvalahendus 2020

Ärijuht Robert Klein



Kulinaaria OÜ turvalahendus

Augustis 2018 alustati Kulinaaria OÜ laiendusega kokku 8000m².

Viking Security AS filmis kogu ehitusprotsessi aegvõtte kaameraga.

Nõrkvoolu paigaldusel ja materjalide valikul sai järgitud toiduainete tööstuses kehtestatud reegleid ja direktiive.

Projekt lõppes aasta alguses 2021.



Lõik aegvõttevideost



Ehitusperimeetri valve

Viking Security AS teostas:

- perimeetri kaitset termokaameratega;
- ehitajatele läbipääsusüsteemi ehituse ajaks;
- eraldi valvesüsteemiga soojakute ja konteinerite valve.

Paigaldatud turvalahendused

- ATS (automaatne tulekahjusignalisatsioonisüsteem).
- Kokku paigaldati projekti käigus 880 andurit.
- Projekti teostati Esser by Honeywell lahendusega.
- Objekti tegi eriliseks temperatuuri kõikumine -20° kuni +100°.

Süsteemi visuaalne graafika



Valve- ja läbipääsusüsteem

- Paigaldati Inner Range valve- ja läbipääsusüsteem koos HID Mobile Access kaardilugejatega (50 tk).
- Süsteemi eripäraks on palju kellaajalisi piiranguid.
- Läbipääsusüsteem sünkroniseeriti hügieenilüüsiga.
- Hügieenilüüsi läbija videopilt on integreeritud turnikeega.



Valve- ja läbipääsusüsteem



Videovalve

- Kulinaaria OÜ hoonesse paigaldati 140 kaamerat.
- Kaamerad paigaldati erinevatesse keskkondadesse, kus temperatuur kõigub -14° kuni $+60^{\circ}$.
- Videovalve kaamerad on AXIS, serveri riistvaraks kasutati DELL EMC servereid ja videovalve tarkvaraks sai valitud Milestone' XProtect Expert.
- Hoone tootmisruumides on muutuv niiskustase kuna seal teostakse tihedalt seinte survepesu, mis tegi seadmete valiku keeruliseks kuna peab jälgima IP65 taset.

Töötajate hoiulaeka süsteem

- Viking Security valmistas erilahendusena tehase töötajate jaoks automatiseeritud hoiulaeka süsteemi.
- Hoiulaeka saavad töötajad avada oma läbipääsu kiibiga.
- Hoiulaeka kasutamisest jääb kasutaja logi.
- Hoiulaegas on seotud ühe kasutajaga 24H.
- Kirjeldatud süsteem lahendas ruumi probleemi, 600 isikliku hoiulaeka asemel on kasutuses nüüd 120 üld kasutatavat hoiulaegast.

Töötajate hoiulaeka süsteem



Ajanäidusüsteem hoones

- Kuna tehases on karmid hügieeninõuded, siis tootmisalal on keelatud isiklikud asjad (nt mobiiltelefon ja käekell), mis võivad olla kaetud ohtlike bakteritega.
- Töötajate jaoks loodi ühtne ajanäidusüsteem, kõik süsteemis olevad kellad kuvavad ühtset aega.
- Ajanäidusüsteem koosneb 44 ajanäitajast.



Parim lahendus Kulinaaria OÜ-le