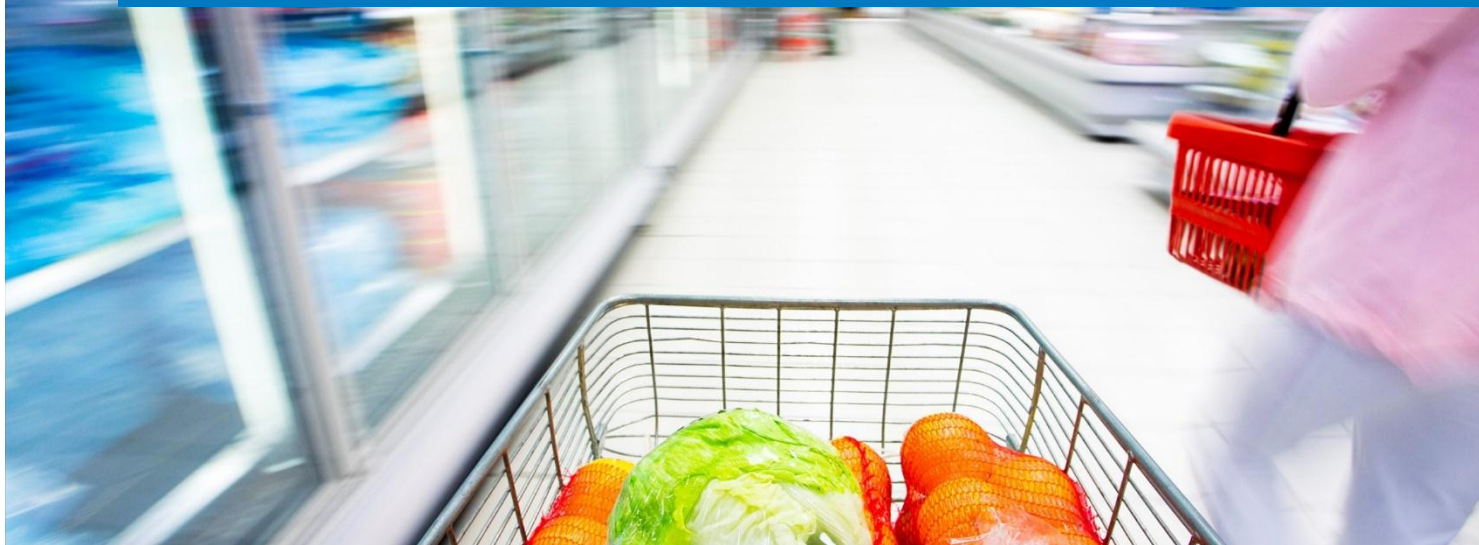




Foodstuffs South Island menține infrastructura fără întreruperi grație Eaton

Loc: Noua Zeelandă

Sector: Comerț cu amănuntul

De la înființarea sa în 1922 roku, Foodstuffs este cel mai mare distribuitor de produse alimentare din Noua Zeelandă și una dintre cele mai mari organizații din țară.

Foodstuffs are peste 30 000 de angajați în întreaga țară, capitalul este 100% local și este gestionată local.

Compania este alcătuită din două cooperative regionale, care includ insulele din nord și cele din sud, iar fiecare dintre acestea este deținută de comercianți cu amănuntul.

Mărcile vândute sunt: New World, PAK'nSAVE, Four Square, Henry's Beer Wine & Spirits, Raeward Fresh i On The Spot.

Menținerea activității neîntrerupte

În supermarketurile pline de mișcare sistemele de gestionare a activității de vânzare cu amănuntul au importanță crucială. Perturbațiile la nivelul infrastructurii depozitului sau dispozitivelor din punctul de vânzare pot duce la pierderea vânzărilor și au impact negativ imediat asupra rezultatelor financiare. Pentru Foodstuffs South Island menținerea activității neîntrerupte în 170 de locuri este foarte importantă.

„În întreaga South Island dispunem de 59 camere de servere care angrenează operațiunile noastre zilnice”, declară Justin Farr, directorul pt. Infrastructură IT din Foodstuffs South Island. „camerele de servere operează totîncercând cu sistemele punctelor de vânzare și funcțiile de depozitare până la routere LAN și WAN, sisteme de sonorizare din magazine, monitoare pentru reclame și sistemele noastre telefonice”.

Menținerea operațiunilor este dificilă în caz de pană de curent. Condițiile meteo nefavorabile și alți factori pot perturba alimentarea curentă fără nicio notificare prealabilă.

Din acest motiv Foodstuffs utilizează surse de alimentare de urgență UPS de la compania Eaton de peste 10 lat. Aparatele sunt localizate în centrele de date și în fiecare locație de vânzare cu amănuntul a societății asigură alimentarea neîntreruptă în caz de avarie la nivelul alimentării cu curent.

Firma posedă 40 de surse de alimentare de urgență UPS Eaton 9130 și 20 9SX care susțin centrele de date și 50 de unități 5P care asigură suportul secundar. În magazine sunt instalate peste 1400 de surse de alimentare de urgență UPS care asigură redundanța de alimentare pentru terminale în punctele de vânzare.

„Compania Eaton ne-a livrat unități UPS fiabile care necesită puțină mentenanță și ne asigură alimentarea de urgență în caz de necesitate” - adaugă. „Unitățile UPS ne asigură puterea necesară pentru minimum 40 minute. În acest timp putem restabili alimentarea sau avem timp pentru a închide infrastructura în mod ordonat”.

Management UPS

Foodstuffs South Island a implementat Intelligent Power Management (IPM) cu scopul de a susține gestionarea flotei mari UPS a acesteia. Farr ne informează ca sistemul acesta permite inspectarea fiecărei unități iar alimentarea de urgență este disponibilă în permanență.

„În orice moment putem vedea care este consumul de putere, de câtă putere dispunem off-line și dacă oricare dintre unități lucrează pe alimentare UPS”, mai adaugă. „De asemenea avem posibilitatea de a stabili praguri ca sistemul să ne avertizeze în cazul în care nivelul de putere din oricare dintre unități este aproape de epuizare”.

Cu ajutorul comutatorului Eaton Maintenance Bypass, echipa IT Foodstuffs poate, de asemenea, omite unitățile principale UPS, pentru a efectua mentenanța sau înlocuirile necesare. Acest lucru permite menținerea alimentării cu curent atunci când aparatul este oprit.

Planuri pentru viitor

Pentru lunile următoare echipa IT Foodstuffs South Island a planificat îmbunătățirea infrastructurii UPS. În locațiile mai mici vor fi implementate soluții mai mari UPS N+1 cu puterea de 30 kVA, care vor putea gestiona magazinul cu supraîncărcarea generală a sistemului. Toate aparatele vor fi alimentate din sursa centrală de alimentare de urgență UPS, ceea ce elimină necesitatea de instalare a acestuia pe fiecare circuit de casă cu scopul de a alimenta sistemele POS.

Foodstuffs South Island planifică extinderea nivelului de utilizare a Eaton IPM. În prezent Foodstuffs monitorizează 96 de unități UPS iar numărul acestora va fi extins până la peste 120 în decursul următoarelor 12 luni.

„Colaborarea noastră cu Eaton este ideală” - declară Farr. „Compania înțelege cerințele noastre și răspunde la necesitățile noastre”.