

Case Study

Vickers Energy Management System



Technische Unie B.V.



Over Technische Unie

Technische Unie B.V. is de grootste technische groothandel van Nederland met een voorraad van ruim 280.000 artikelen van meer dan 1.200 leveranciers wereldwijd. Hieronder vallen installatiematerialen op het gebied van elektrotechniek, verlichting, gereedschap, sanitair, verwarming en klimaattechniek. Deze worden verscheept naar klanten die actief zijn in de installatiebranche, industriële sector, (semi-)overheid en detailhandel.

Resultaten voor de klant

 39%	BESPARING
 17.448 m³	GAS
 31.058 kg	CO ₂
 1,67 jaar	TERUGVERDIENTTIJD

In het kader van duurzame beleidsvoering gaat Technische Unie kritisch om met zijn personeel en middelen. Zo rijden de vrachtwagens slimmere routes door goede ketensamenwerking, waardoor er minder lege vrachtwagens op de weg rijden. Bovendien rijdt een gedeelte van het wagenpark elektrisch of hybride, wat natuurlijk ten goede komt aan het milieu. Daarnaast zijn alle verkooppunten van de Technische Unie voorzien van 'Wecycle' inzamelstraten, waar klanten hun elektrisch afval kwijt kunnen.

“De resultaten zien er goed uit, het was de investering waard. Met het Vickers EMS heb ik controle over het stookgedrag in ons overslagpunt te Amsterdam.”

**Theo Peperkamp, Gebouwbeheerder
Technische Unie**



Onze uitdaging

Technische Unie verzocht Sprinx de gasconsumptie van het overslagpunt aan de Donauweg in Amsterdam te verlagen. Dit depot van een hectare groot wordt 's nachts bevoorrad, zodat de bestellingen overdag direct bij de klant afgeleverd kunnen worden.

In het overslagpunt maakt men gebruik van vijf gasgestookte heaters, vier in de hal en één in een apart magazijn. Na een maatwerk-opname ter plaatse door Sprinx bleek dat er gegarandeerd minimaal 25% gas bespaard kon worden met het Vickers EMS. Door de heaters met elkaar te verbinden en intelligent aan te sturen, verbruiken ze minder gas. Sprinx heeft het systeem in november 2013 geïnstalleerd.

Meer gas bespaard dan verwacht

In het jaar 2014 heeft het Vickers EMS voor Technische Unie 39% gas bespaard ten opzichte van het verbruik vóór de installatie (na graaddagencorrectie). Het Vickers EMS heeft daarmee de gegarandeerde besparing ruim overtroffen. Tevens is de CO₂-footprint afgenomen met zo'n 31.000 kg. Sprinx verwacht dat het Vickers EMS de komende winter meer gas zal besparen ten opzichte van de besparing in 2014.

NB: Omdat het verbruik van de heaters weersafhankelijk is, corrigeert Sprinx de besparing op basis van de gemiddelde buitentemperatuur van de betreffende periode, de zogeheten graaddagen. Dat geeft een realistisch beeld van wat het Vickers EMS daadwerkelijk heeft bespaard.

Gasverbruik met en zonder het Vickers EMS (in m³)

