

Total erhöht „Verpflichtung für bessere Energie“

Durch die Partnerschaft mit REstore (jetzt Teil von Centrica Business Solutions) konnte Total seinen flexiblen Strom maximieren und gleichzeitig seine operativen Risiken auf ein Mindestmaß beschränken.



Herausforderungen

Der petrochemische Standort in Feluy ist Totals größte europäische Polymeranlage. Hier werden jährlich über 1,2 Millionen Tonnen Kunststoff produziert. Mit seinem „Commitment to Better Energy“ strebte Total Feluy danach, Stromausfällen in Belgien vorzubeugen. Total, einer der fünf größten Stromkunden im Süden Belgiens, war fest entschlossen, eine proaktive Rolle zu übernehmen. Praktisch bedeutet das, dass Total sich einverstanden erklärt hat, seinen Verbrauch innerhalb von sechseinhalb Stunden auf ein bestimmtes Niveau zu reduzieren, wenn Elia die Aktivierung seines Strategic-Reserve-Programms ankündigt. Das Unternehmen war sich zudem der steigenden Stromtarife bewusst und suchte nach Wegen, um seine Stromrechnung zu senken. Es stellte sich heraus, dass die Granulatherstellung in der Polymeranlage, für die mehrere große Strangpressen eingesetzt werden, eine gewisse Flexibilität aufwies. Die Strangpressen konnten ein paar Stunden gedrosselt werden, aber nur, wenn die Lagerbestände in den Puffersilos nicht unter einem bestimmten Niveau liegen – eine äußerst knifflige Aufgabe.

Die Lösung

Centrica Business Solutions führte gemeinsam mit dem Team von Total eine Flexibilitätsanalyse der Extrudieranlage durch, um deren potenzielle Flexibilität zu ermitteln. Es wurde festgestellt, dass die Strangpressen unterschiedlich groß waren und dass die Verfügbarkeit jeder einzelnen Strangpresse unzureichend war. Durch das Zusammenführen aller flexiblen Lasten in seinem umfangreichen Portfolio gelang es Centrica Business Solutions, den flexiblen Strom am Standort Feluy enorm zu steigern.



Tonnen Kunststoffe hergestellt



Total ist das viertgrößte Öl- und Gasunternehmen der Welt



Operationen in 130 Ländern

”

Wir empfehlen Centrica Business Solutions ohne zu zögern, da sie sowohl in der Implementierung als auch in der Ausführung sehr professionell sind.“

Sprecherin, Total

Den Erfahrungen, dem professionellen Ansatz und den breitgefächerten Portfolios von Centrica Business Solutions ist es zu verdanken, dass Total mit seiner Beteiligung an Demand-Response-Programmen keine Vertragsstrafen wegen Nichtverfügbarkeit bzw. Lieferausfällen riskiert. Der automatische Schutz der von Total festgelegten industriellen Rahmenbedingungen minimiert zudem das operative Risiko. Alle Implementierungskosten wurden von Centrica Business Solutions getragen und die Beteiligung für Total war somit kosten- und risikofrei.

Die Ergebnisse

Demand Response erleichtert die Weiterentwicklung erneuerbarer Energien. Es verringert den CO₂-Fußabdruck der Industrie. Es hilft, den globalen Klimawandel einzudämmen.