



Citroën-Vertragshändler

Erfolgsgeschichte

Citroën- Vertragshändler

PROJEKT

Verbesserung der Energieeffizienz und Kosteneinsparung

BRANCHE

Automobilbranche

KUNDE

Citröen-Vertragshändler Garaje Eloy

Interessante Fakten

Ab dem ersten Monat wird eine Einsparung des Stromverbrauchs von 24% erreicht

Wichtigste Ergebnisse

Gesamtfläche Händler
6220 m²

Jährlicher Energieverbrauch
260000 kWh

Jahresverbrauch in Euro
55000 € im Jahr

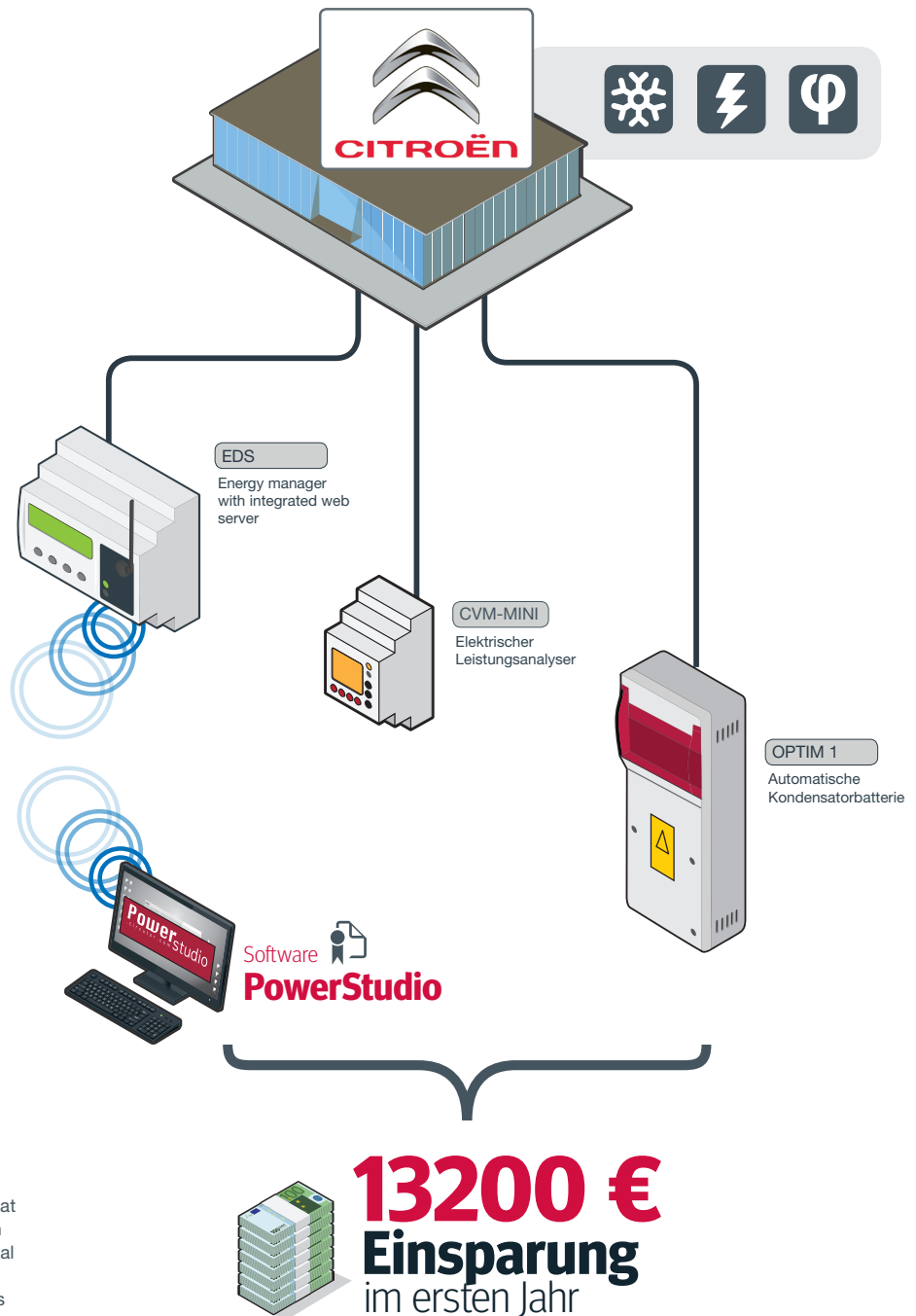
Einsparung

Zwischen 11% bis 24% im ersten Jahr

Jährlicher Ertrag der Investition
61%

3SL Aplicaciones Integrales Eléctricas is a company that specialises in electrical installations. Major increases in electrical energy costs and the demand from the internal market have led us to specialise in energy consulting services to enable us to offer our clients greater returns from their installations.

www.tressl.es



Der Kunde

Die Einrichtungen des Citroën-Vertragshändlers Garaje Eloy wurden **im Laufe der Jahre ständig erweitert und umfassen aktuell eine Gesamtfläche von 6220 m²**, was einem jährlichen Stromverbrauch von 260000 kWh und Kosten von umgerechnet 55000 € pro Jahr entsprach.

Ziele

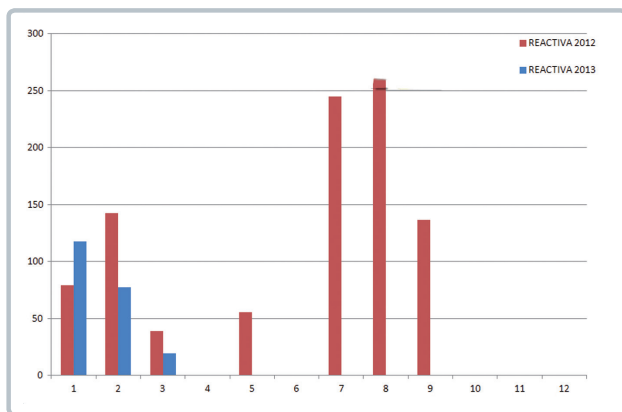
Die höchste Priorität für den Eigentümer war eine Verbesserung der Energieeffizienz und die dadurch erzielbare Kosteneinsparung. Zu diesem Zweck wurden drei zentrale Bereiche berücksichtigt: die Klimatisierung, die Überwachung des Stromverbrauchs durch Programmierung der Temperaturen sowie Zeitpläne, und die Kompensation der ineffizienten Energie (Blindenergie).

Lösung

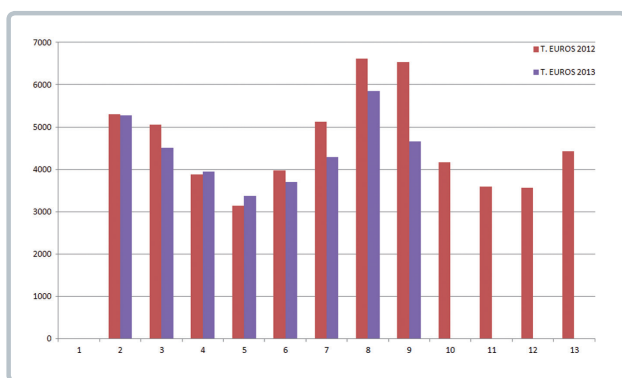
Installation von Energie-Mess- und Überwachungsanlagen (**EDS und EDS 3G, CIRCUTOR Leistungsanalyser CVM**), für Beleuchtung und Klimatisierung, sowie Kompensation der ineffizienten Energie (Blindenergie) mittels einer Kondensatorbatterie **OPTIM 1**. Das gesamte System wird per WEB gesteuert, sowohl für die Verwaltung der Parameter als auch für die Alarmdarstellung. Dadurch wurde bereits im ersten Jahr eine Einsparung von 13200 € erreicht.

Ergebnisse

Ab dem ersten Monat nach der Installation betrug die Einsparung beim Energieverbrauch bereits 24%. Außerdem konnten auch weitere Einsparungen bei der Nutzung und Wartung



› Durch die Blindstromkompensation wurde eine Einsparung bei der Stromrechnung von 15% erreicht



› 25% der Einsparung konnte dank einer besseren Überwachung und günstigeren Arbeitsgewohnheiten erreicht werden

25%

der Einsparung wurde dank einer Verbesserung der Überwachung und der Arbeitsgewohnheiten erreicht



festgestellt werden, was den Weg für eine rationale Energienutzung in den Einrichtungen ebnete, sogar mittels Fernsteuerung über die WEB-Plattform. Um diese Ergebnisse zu erreichen wurde zuerst eine technische Studie durchgeführt, um im Anschluss die Verbesserungen und das gesamte Überwachungssystem einzuführen. Im August nach der Einführung wurde eine Einsparung bei der Stromrechnung von 28% erreicht, sowie noch deutlich größere Verbesserungen dank der Anwendung von Zeitplänen für den Verbrauch und die Programmierung.

Partners

CIRCUTOR bietet Anlagen und Software für das Energiemanagement und die Energieeinsparung für Bereiche der

Sparmaßnahmen und Ergebnisse

Nach der Installation der Leistungsanalysatoren wurden die Variabilität und die Notwendigkeit einer Kompensation der ineffizienten Energie (Blindenergie) deutlich, da diese nicht nur energetische sondern auch produktive Mehrkosten zur Folge hatte.

Verbesserung beim Management der Klimatisierung

Die Kosten für die Klimatisierung betrugen weitere 20%, die dank der CIRCUTOR Mess- und Überwachungssysteme optimiert werden konnten.

Einführung neuer Managementprotokolle

Dank der Energienutzungsplanungen und des Managements von Störungen und übermäßigem Energieverbrauch mittels Alarmen, konnte der Energieverbrauch von Anfang an rationalisiert und Einsparungen von 24% erreicht werden, abgesehen von weiteren Maßnahmen, die von den Systemdaten abgeleitet werden konnten.

Die Energieeinsparung betrug bereits im ersten Jahr 24%, mit Einsparungsspitzen von 28%, bei einer vollständigen Überwachung der Energienutzung"

öffentlichen Verwaltung, Dienstleistungssektoren, Unternehmen, Industrie und Wohnungssektor.

Mittels seines Experten-Netzwerkes und seiner Vertriebskanäle, der eigenen Installateure und seiner Partner, bietet **CIRCUTOR** Serviceleistungen in über 100 Ländern und hat für seine Projekte, Anlagen und I+D+i mehrere Auszeichnungen in Energieeffizienz erhalten. Die **CIRCUTOR** Managementlösungen sind mit anderen Anlagen auf dem Markt kompatibel, und ermöglichen eine Aktualisierung von Anlagen mit einer minimalen Investition Energiemanagement **CIRCUTOR**. In diesem Fall war der ausgewählte Partner 3SL Aplicaciones Integrales Eléctricas.▶

Citroën-Vertragshändler

Erfolgsgeschichte



CIRCUTOR - Vial Sant Jordi, s/n
08232 Viladecavalls (Barcelona) Spanien
Tel. (+34) **93 745 29 00** - Fax: (+34) **93 745 29 14**
central@circutor.com