

Kurzreferenz



REFERENZ

Hersteller für Saftkonzentrate, Spanien

PARTNER

CYDESA

ENERGIEEFFIZIENZ UND NETZ-
QUALITÄT IM GRIFF MIT JANITZA ENMS

Janitza



Ein Teil der Anlage von CITRESA in Carcaixent, Valencia

VOLLE TRANSPARENZ UND KONTROLLE ÜBER ENERGIE UND SPANNUNGSQUALITÄT

ANFORDERUNG

CITRESA ist ein Unternehmen der Suntory Beverage and Food Spain Group mit Sitz in Carcaixent (Valencia) – dem Geburtsort der Orange. Das Unternehmen produziert unter anderem Säfte, Konzentrate und Fruchtmarmeladen und exportiert sie in mehr als 40 Länder. Diese Produkte bilden die Grundlage für bekannte Getränke wie Schweppes®, Sunny Delight®, Orangina® und Oasis®.

CITRESA wollte die bisherige Messtechnik auf den neusten Stand bringen – und damit detaillierte Informationen zu Spannungsqualität und Energiemanagement innerhalb der Logistikbereiche erhalten. Das Unternehmen wollte ungeplante Stillstände vermeiden und gleichzeitig mögliche Energieeinsparpotenziale über das Energiemanagementsystem (EMS) identifizieren.

LÖSUNG

Der Janitza Solution Partner vor Ort in Spanien, CYDESA, stellte 2016 dem technischen Team von Citresa das 3-in-1-System von Janitza für Spannungsqualität, Energiemanagement und Differenzstromüberwachung vor. Ein erfolgreiches Pilotprojekt im Jahr 2017 umfasste die Mittelspannungs-Hauptversorgung und die Niederspannungsabgänge von drei zentralen Transformatoren. CITRESA gewann dadurch wertvolle Einblicke in das Verhalten seines Netzes und entschied sich, das System schrittweise auszubauen. In den folgenden Jahren wurde die Installation auf alle Hauptverteilungen und kritischen Stromkreise der Anlage erweitert. Zusätzlich integrierte CYDESA über Impulseingänge wichtige Durchflusszähler in das Janitza-System. Seit 2020 überwacht das System zudem die Photovoltaikanlage auf dem Dach des Standorts.



Projekt Standort



Umsetzungsjahr



Applikation

Carcaixent (Valencia),
Spanien

ab 2017

Spannungsqualitäts- und
Energiemonitoring



Orangen: Ein zentraler Teil vieler Produkte von CITRESA

Bis 2025 waren auf dem Gelände in Carcaixent mehr als 40 Janitza-Geräte im Einsatz – darunter Klasse-A-Messgeräte (UMG 512-PRO) an den Netzübergabepunkten, UMG 605-PRO in den zentralen Verteilungen sowie UMG 604-PRO oder UMG-96-PQ-L für die detaillierte Lastüberwachung – jeweils abhängig von den Installationsanforderungen. Alle Geräte werden zentral über GridVis®, die Janitza Software für Netzqualität und Energiemanagement, verwaltet. Darüber hinaus unterstützte CYDESA die Einhaltung spanischer Energievorschriften und holte für die Janitza-Geräte entsprechende Zero-Feed-In-Zertifizierungen ein.

VORTEILE

Mit dem Janitza-System kann CITRESA die Spannungsqualität in allen wichtigen Anlagenteilen präzise überwachen. So lassen sich Abweichungen frühzeitig erkennen und Ursachen gezielt analysieren. Gleichzeitig werden die Energieverbräuche automatisch erfasst, ausgewertet und über GridVis® visualisiert. Dank der intuitiven Benutzeroberfläche der Software lassen sich Energieberichte mit minimalem Aufwand erstellen.

Durch die modulare Architektur kann CITRESA die Überwachungstiefe für jeden Stromkreis individuell anpassen und gleichzeitig eine vollständige Integration in die bestehende Messinfrastruktur sicherstellen. Die Einbindung der Photovoltaikanlage gewährleistet zudem die Einhaltung regulatorischer Anforderungen.



Hardware

1 x UMG 512-PRO, 3 x UMG 605-PRO
35 x UMG 604-PRO, 5 x UMG 96RM-CBM
3 x ProData®



Software

GridVis® Expert



Service

Beratung, Inbetriebnahme
und Schulung

FIRMENPORTRÄT

Janitza entwickelt Komplettlösungen der Energiemess-technik, die transparente Energieflüsse sicherstellen und die Qualität der Energieversorgung überwachen. Das global agierende Unternehmen mit Hauptsitz in Deutschland bietet individuelle Lösungen für Kunden aus unterschiedlichen Industriezweigen, wie zum Beispiel Rechenzentren, Fertigungs-industrie, Gebäude und Infrastruktur sowie Energiever-sorgungsunternehmen und Erneuerbare Energien.

PORTFOLIO

Das Janitza Produktportfolio besteht aus innovativen Messgeräten und der perfekt darauf abgestimmten Netz-visualisierungssoftware GridVis®, ergänzt durch qualitativ hochwertige Komponenten. Janitza-Kunden weltweit pro-fizieren von Lösungen in den Bereichen Energiedatenmanage-ment, Spannungsqualitäts-Monitoring, Lastmanagement und Differenzstromüberwachung, alles in einer einheitlichen Systemumgebung – Made in Germany.

HAUPTSITZ

Janitza | Deutschland

Vor dem Polstück 6
35633 Lahnau
Telefon: +49 6441 9642-0
E-Mail: anfragen@janitza.de

www.janitza.com

GLOBAL

Janitza | USA

Telefon: +1 888 526 4892
E-Mail: sales-us@janitza.com

Janitza | Österreich

Telefon: +43 7942 214 966 194
E-Mail: anfragen-at@janitza.com

Janitza | Mexiko

Telefon: +52 56 6674 4808
E-Mail: sales-mx@janitza.com

Janitza | Australien

Telefon: +61 411 544 114
E-Mail: sales-au@janitza.com

Janitza | UK

Telefon: +44 7939 697 434
E-Mail: sales-uk@janitza.com

Janitza | Indien

Telefon: +91 900 387 6980
E-Mail: sales-in@janitza.com

Janitza