

Kurzreferenz



REFERENZ

Getränkehersteller, Spanien

PARTNER

CYDESA

500.000 € EINSPARUNG IM
ERSTEN JAHR MIT JANITZA

Janitza



Getränkehersteller: große Einsparpotentiale in der Abfüllungsanlage

ENERGIEMONITORING, SPANNUNGSQUALITÄTS- UND DIFFERENZSTROMÜBERWACHUNG FÜHREN ZU UMFASSENDER KOSTENTRASPARENZ

ANFORDERUNG

Die Aguas de San Benedetto Group betreibt Werke in vier Ländern und vertreibt ihre Produkte in über 100 Ländern weltweit. Diese Kurzreferenz bezieht sich auf die Anlage in Requena (Valencia), die seit 1997 in Betrieb ist. Das Unternehmen füllt Wasser aus Quellen wie „Fuente Primavera“ und „Font Natura“ ab und produziert weitere Getränke unter Marken wie „Enjoy“ und „San Benedetto Zero“. San Benedetto wollte mehr Transparenz im Energiemanagement der Logistik, da der Energieverbrauch einzelner Verbraucher bislang nicht bekannt war. Zudem sollte die Spannungsqualität detailliert überwacht werden. Dadurch wollte das Unternehmen ungeplante Stillstände vermeiden und Energieeinsparpotentiale identifizieren.

LÖSUNG

CYDESA, der lokale Janitza-Solution-Partner, präsentierte 2019 dem technischen Team von San Benedetto erstmals die Janitza 3-in-1-Lösung für Spannungsqualität, Energiemanagement und Differenzstromüberwachung. Das Unternehmen wollte vor allem Transparenz über die größten Verbraucher der Abfüllanlage gewinnen. Das Einstiegsprojekt umfasste die Überwachung von 36 relevanten Stromkreisen. CYDESA setzte dafür mehrere modular erweiterbare Netzanalysatoren UMG 96-PA, Erweiterungsmodule 96-RCM-E sowie einige Netzanalysatoren UMG 96RM-E ein. Die Lösung ermöglichte sowohl detaillierte Energie- und Leistungsanalysen als auch eine kontinuierliche Differenzstromüberwachung. Das modulare Konzept passte ideal zur heterogenen



Projekt Standort

Requena (Valencia),
Spanien



Umsetzungsjahr

2019-2021



Applikation

Energiemanagement, Spannungsqualitäts-
Monitoring, Differenzstromüberwachung



Wasser für über 100 Länder: Das Portfolio von San Benedetto

Verteilstruktur des Werks. Parallel implementierte San Benedetto die Expert-Lizenz der Netzvisualisierungssoftware GridVis®.

In den Jahren 2020 und 2021 installierte San Benedetto zusätzliche Janitza-Messgeräte in allen zentralen Hauptverteilungen. Danach war nahezu die gesamte Abfüll- und Logistikstruktur mit Janitza-Messtechnik ausgerüstet. Heute, im Jahr 2025, umfasst die Infrastruktur mehr als 80 Janitza Geräte im gesamten Werk. Zudem arbeitet San Benedetto inzwischen mit der neuen Standardlizenz von GridVis®, die eine zentrale Verwaltung und Auswertung aller Messstellen ermöglicht. Das Messsystem bildet eine tragende Säule der Energieoptimierung und Qualitätsüberwachung im Werk.

VORTEILE

Aguas San Benedetto konnte dank des Janitza-Monitoringsystems innerhalb eines Jahres rund 500.000 € einsparen. Das System deckte Optimierungspotenziale bei Großverbrauchern, bei der Beleuchtung und weiteren Anlagen auf. Zudem wurden im Druckluftsystem erhebliche Leckagen entdeckt und behoben, die den Verbrauch deutlich erhöht hatten. Mithilfe des Janitza Messsystems kann San Benedetto heute zudem die Produktionskosten pro Liter und Gebinde exakt bestimmen. Über GridVis® lassen sich alle benötigten Berichte erstellen und der Energieverbrauch vollständig im Blick behalten. Auch das Instandhaltungsteam erkennt elektrische Probleme wie Oberschwingungen, Unsymmetrien oder Differenzströme deutlich schneller.



Hardware

- 40 x UMG 96-PA
- 40 x Erweiterungsmodule 96-RCM-E
- 10 x UMG 96RM-E



Software

GridVis®



Konnektivität

Ethernet, RS 485, Modbus, BACnet

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 profi-tieren 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