

Kurzreferenz



REFERENZ
Steinbach

NIEDERLASSUNG
Janitza, Österreich

DIE ZUKUNFT WIRD
BERECHENBARER

Janitza



Wolfgang Peherstorfer (hinten) im Gespräch mit Stefan Wagner

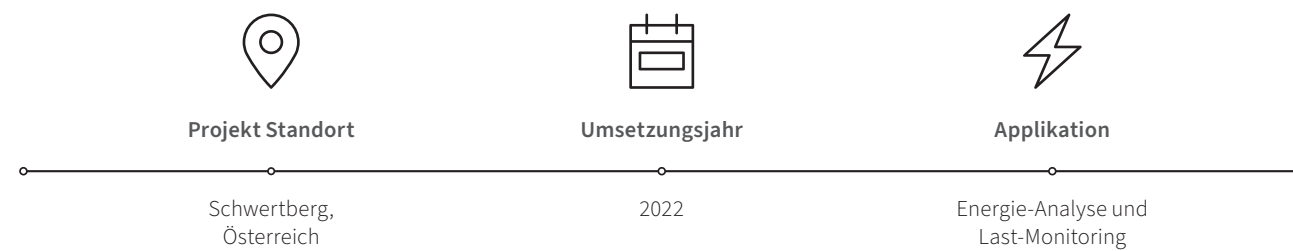
ENERGIEMONITORING FÜR EINEN POOL-SPEZIALISTEN

ANFORDERUNG

Der Pool-Spezialist Steinbach mit der bekannten Marke Intex legt nicht nur größten Wert auf Qualität, sondern auch auf Lieferfähigkeit, insbesondere für Produkte zur Wasseraufbereitung. Deshalb werden diese am Firmensitz in Schwertberg (Oberösterreich) produziert. Neben den Pflegemitteln werden auch die zugehörigen Gebinde spritzgussgefertigt, konfektioniert und über eine hochmoderne Logistik versendet. Wirtschaftlich gelingt dies nur mit einer automatisierten Fertigung und höchster Energieeffizienz. Alle Verbräuche sowohl der Produktion als auch der Logistik und der Verwaltung werden per Energiemonitoring genauestens erfasst

LÖSUNG

Die Prozesse in der Automatisierung und der Gebäudetechnik laufen nicht auf Knopfdruck perfekt. Sie eröffnen vielmehr Spielräume, die erschlossen werden wollen. Dazu muss man Einsparungen und Verluste genau beziffern können. Deshalb wurde am Unternehmensstandort ein Energiemonitoring-System aufgebaut, das auf der Netzvisualisierungssoftware GridVis® und Janitza Messgeräten fußt. Etwa 60 Hardwaregeräte und 8 virtuelle Gerät werden mit der Software verwaltet und erfassen die Stromverbräuche der einzelnen Abrechnungsbereiche. Steinbach nutzt die Messungen auch, um die Wirksamkeit von Effizienzmaßnahmen zu bewerten und gegebenenfalls nachzu-

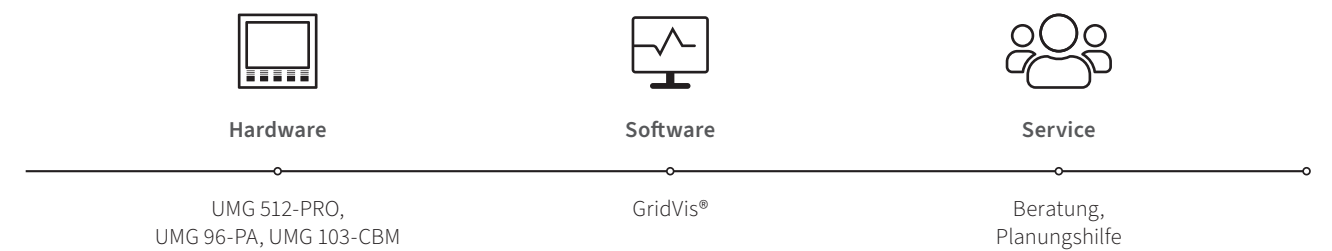


Messgeräte UMG 103 an den Leistungsschaltern der Unterverteilungen

justieren. Auf Basis der historischen Daten lassen sich zusätzlich Ursachen für Lastspitzen erkennen und entschärfen. Ein weiterer Pluspunkt ist die Überwachung der Spannungsqualität. Hierfür ist an der Einspeisung ein hochwertiger Spannungsqualitätsanalysator UMG 512-PRO installiert. Mit diesem lassen sich Stromausfälle selbst im Millisekundenbereich dokumentieren. Mittelfristig sollen dank der offenen Schnittstellen nicht nur Ströme, sondern beispielsweise auch der Druckluft-Verbrauch erfasst werden.

VORTEILE

Steinbach strebt an, die Produktion zurück in die Region zu holen. Das erfordert eine genaue Planung. So kann es wirtschaftlich sinnvoll sein, eine Anlage nicht für extreme Außentemperaturen auszulegen. Dann muss an einigen Tagen im Jahr die Produktion aussetzen, dafür spart man Zehntausende bei der Auslegung von Aggregaten und Rohrleitungen und muss weniger Leistung vorhalten. Für solche Vorhaben liefert die Messtechnik belastbare Zahlen. In Planung ist auch ein durchgängig besetzter Leitstand, in dem die GridVis® eine wichtige Rolle spielen wird. Die Idee ist, dass die Ursache für eine Störung an einer bestimmten Stelle in einem völlig anderen Bereich liegen kann. Das lässt sich mit dem Monitoring genau nachverfolgen.



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 | Mexiko

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

Janitza | UK

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

Janitza | Österreich

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

Janitza | Australien

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

Janitza | Indien

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

Janitza