Gelebte Energiewende

MGX Automation sichert die Produktivität von morgen

Ein verantwortungsvoller Umgang mit unserer Umwelt ist für MGX Automation die Basis der Geschäftstätigkeiten. Als Spezialist für nachhaltige Prozessautomation sichert MGX die Wirtschaftlichkeit automatisierter Anlagen.

Mit rund 35 Prozent Anteil an den erneuerbaren Energien ist Wasserkraft die wichtigste regenerative Energiequelle Europas. Sie ist, im Gegensatz zu anderen ökologischen Energiequellen wie Sonne und Wind, konstant in der Lage, Strom zu generieren. Für MGX Automation wesentliche Gründe, den Schwerpunkt seinen Handelns auf die Automation, Modernisierung und Optimierung von Wasserkraftwerken zu legen. Als unabhängiger Systemintegrator ist das Unternehmen in der Lage, für jedes Projekt die geeignetsten Produkte am Markt zu kombinieren und damit auf individuelle Kundenanforderungen zu reagieren.

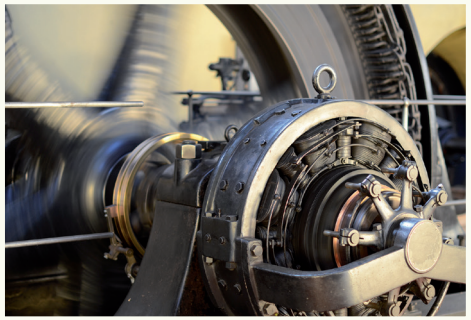
Ökonomie und Ökologie im Einklang

Die österreichische Bevölkerung hat sich vor mehr als 30 Jahren mehrheitlich gegen die Atomenergienutzung ausgesprochen. Dementsprechend sollten Steuergelder besser in die Forschung, die Entwicklung und den Ausbau von erneuerbaren Energien gesteckt werden, doch diese werden immer noch mit deutlich niedrigeren Beträgen subventioniert, als derzeit für Atomstrom und fossile Energien ausgegeben werden. Diese Problematik, die sich für Kraftwerksbetreiber durch die anhaltend angespannten Einspeisetarife ergibt, erfordert zunehmend ökonomisch wertvolle Lösungen, um die ökologische Energieerzeugung nicht zum Erliegen zu bringen.

Ing. Martin Grübler, Geschäftsführer MGX Automation

Modernisierung als Schlüssel zum Erfolg

Durch veraltete Systeme steigt für Kraftwerksbetreiber die Gefahr von Ausfällen und in weiterer Folge von hohen Kosten und langen Stillstandszeiten. Wie kann man aber einen Umstieg auf eine moderne Systemlösung bei möglichst geringem Aufwand und vertretbaren Kosten sicherstellen? Eine Frage, die sich Betreiber von Wasserkraftwerken immer wieder stellen. In seiner langjährigen Unternehmensgeschichte hat MGX bereits mehrfach bewiesen, dass es durchaus möglich ist, kostengünstige Modernisierungs- und Optimierungslösungen zu entwickeln. In diesem Bereich nimmt der steirische Automationsspezialist eine Vorreiterrolle ein, indem er Konzepte entwickelt, die den nachhaltigen Bestand vieler Anlagen kontinuierlich sicherstellen.



Modernste Systemtechnik von MGX hält die historischen Maschinen im Wasserkraftwerk Murinsel am Laufen und sichert so den zukünftigen Betrieb der Anlage.

Nachhaltige Erfolgsgeschichten

Ein besonders erfolgreiches Beispiel ist die Modernisierung des Wasserkraftwerks in Bruck an der Mur, dessen Sekundärtechnik durch MGX mit möglichst kurzen Stillstandszeiten im Jahr 2016 auf den neuesten Stand gebracht werden konnte. Auch das steirische Kleinwasserkraftwerk Granitzen konnte durch das offene MGXOpen Systemkonzept mittlerweile zukunftssicher gemacht werden.

Flüsse sind allerdings nicht nur für die Gewinnung von Energie von großer Bedeutung, sondern auch Lebensraum vieler Tierarten. Auch diesen möchte MGX durch moderne Systeme nachhaltig sichern, wie zum Beispiel durch zwei Fischaufstiegshilfen an der Traisen im Raum St. Pölten. Mithilfe dieser beiden neuen, von MGX Automation geregelten Anlagen können Fische nun das Spratzener Wehr und das Altmannsdorfer Wehr überwinden, wodurch die Traisen als wichtiger Lebensraum für Fische um einen weiteren Schritt verbessert werden konnte.

MGX Automation GmbH
8430 Leibnitz
Grazer Gasse 50
Tel.: +43/3452/73356
mailbox@mgx-automation.com
www.mgx-automation.com

Promotion • Foto links: Sissi Furgler