



IMB STROMVERSORGENGS
SYSTEME GMBH

Bender Klasse(n)treffen bei IMB

Wo sich die Differenzstromtechnik mit dem IT-Netz trifft

Die Anforderungen an elektrische Anlagen steigen stetig. Dabei spielt die zuverlässige Stromversorgung gerade im Bereich der Energieversorgung eine zentrale Rolle, um die Kunden der Energieerzeuger und -verteiler durchgängig und sicher zu versorgen. Denn im Fehlerfall verursachen Stillstandszeiten und Produktionsausfall immense Kosten. Die IMB Stromversorgungssysteme GmbH bringt in ihren Anlagen Zuverlässigkeit und Sicherheit mustergültig unter einen Hut.



Vor mehr als 20 Jahren vom Geschäftsführer und Inhaber Herrn Wilhelm Müller gegründet, ist die Firma IMB Stromversorgungssysteme GmbH mit der Entwicklung und Produktion von Stromversorgungsaggregaten befasst. Dieser Markt verlangt für viele Aufgaben exakt zugeschnittene und individuell angepasste Stromversorgungen. Mit ausgereiften Systemen und anwenderfreundlichen, aber auch immer wieder innovativen Produkten gehört das Unternehmen heute zu den Impulsgebern im Markt für Stromversorgungsanlagen.

Anerkanntes Know-how

Mit seiner Philosophie hat es IMB geschafft, sich in den verschiedensten Branchen eine große Reputation zu erarbeiten. Ob in der produzierenden Industrie, bei den Energieversorgungsunternehmen, den Herstellern von regenerativen Energieerzeugungsanlagen oder auch bei Unternehmen der Verkehrstechnik und vielen anderen gilt IMB als zuverlässiger und kompetenter Partner – auch im internationalen Umfeld.

Kerngeschäft ist der Bau von hochsicheren und hochverfügbaren DC-Versorgungsanlagen und Niederspannungssystemen. Gerade diese Energieversorgungsanlagen haben eine Schlüsselposition im Sicherheitskonzept jeder Anlage inne.

Ein starkes Gespann ...

Der Bau von DC-Stromversorgungen ist automatisch mit dem Einsatz des isolierten Netzes (IT-System) verbunden. Daher setzt die Fa. IMB seit nahezu zwei Jahrzehnten als Ergänzung des Produktsortiments auf Produkte von Bender. Die Kunden von IMB schätzen nicht nur die zuverlässige und exakte Überwachung und Meldung von Isolationsfehlern, sondern setzen auch zunehmend die Einrichtung zur Isolationsfehlersuche (EDS) ein. Die schnelle Ortung von Fehlern während des laufenden Betriebes ist ein Garant für eine zeitnahe Fehlerbeseitigung und ausfallfreien Betrieb.





Gerade bei redundanten DC-Versorgungssystemen ist der Einsatz des EDS-Systems konsequent zu Ende gedachte Sicherheit. Das Isolationsüberwachungsgerät ISOMETER® IRDH575 garantiert zusammen mit dem EDS460 zuverlässige und zeitnahe Fehlerlokalisierungen und bringt dem Endkunden einen echten Mehrwert.

... für mehr Sicherheit bei weniger Aufwand

Eine DC-Anlage muss immer auch von einer Netzeinspeisung versorgt werden. Hierfür bietet IMB komplette NSHV*-Anlagen bis 6300 A an. Natürlich steht auch hier der Sicherheitsgedanke absolut im Vordergrund. Die Überwachung des zentralen Erdungspunktes ist nur der Anfang des Einsatzes von Differenzstromüberwachungstechnik (RCM-Technik) von Bender. Das Überwachen von Abgängen für kritische Verbraucher ermöglicht zudem eine zustandsorientierte Instandhaltung und hilft bei der Bewältigung der Prüfaufgaben nach BGV A3. Die Kopplung von EDS-System und RCM-Messung erfolgt dabei über den BMS-Bus von Bender, die Weiterleitung der Datenpunkte über das Gateway COM460IP. So können alle Messwerte strukturiert und übersichtlich auf jedem im Datennetz eingebundenen PC visualisiert und für Auswertungen protokolliert werden.

Gemeinsam stark

In 2012 erfolgte der Umzug in ein neues Firmengebäude. In einem neuen, großzügigen Schulungsraum stellt IMB die Bender-Technik als Teil seiner Lösungen aus. Bei regelmäßigen Seminaren für Planer, Betreiber und Partner wird das Sicherheitskonzept erläutert.

Dieses Beispiel zeigt eindrücklich, wie durch die Kombination des IMB-Know-hows und der sehr guten Zusammenarbeit mit der Fa. Bender Anlagen sicherer und effizienter betrieben werden können. Zudem wird den steigenden Anforderungen an das Monitoring Rechnung getragen. Das Gesamtprodukt steht für Sicherheit, Zuverlässigkeit und Anwenderfreundlichkeit – Teamwork at its best. ■

Bernd Häuslein
Techn. Büro Nürnberg