

Fernsteuerungen

Automatisierungstechnik goes Web

Mit individuellen Entwicklungen und Serienfertigungen elektronischer Steuerungen hat die IEL GmbH in Weidenhausen seit 30 Jahren Erfolg. Nun will Geschäftsführer Michael Schäfer größere Kreise ziehen.

Photo: Wilfried Garm



Michael Schäfer sorgt für automatisierte Wasseraufbereitung.

Für die Schwimmbadtechnik von Bayrol, einem der renommiertesten Lieferanten von Schwimmbadausstattungen in Europa, werden sie benötigt, um die Wasserqualität zu überwachen und zu steuern. Für unendlich viele andere Anwendungen finden elektronische Meß-, Steuer- und Regelgeräte ebenso Anwendung. Die IEL GmbH in Hüttenberg-Weidenhausen entwickelt solche Systeme und produziert Serien von jährlich weit über tausend Geräten für die Industrie und den weiterverarbeitenden Mittelstand. Die Steuerung für Bayrol ist eine Innovation. Hatte ein Schwimmbadbetreiber bisher die Qual der Wahl zwischen fünf unterschiedlichen Systemen zur Wasseraufbereitung, genügt heute das Stecken eines „Ident-Chips“, und schon wird die Anlage mit sanftem Aktivsauerstoff an Stelle von Chlor betrieben. Ermöglicht wird dies durch das neue Platt-

formkonzept der Firma IEL. Das bedeutet: Ein Gerät – viele verschiedene mögliche Funktionen. Via PC-Schnittstelle können alle wichtigen Daten visualisiert und archiviert werden, was das System auch für Hotelschwimmbäder interessant macht.

IEL steht für „Industrie-Elektronik Lahn“. Das Unternehmen mit heute vier fest angestellten Mitarbeitern wurde 1973 von Dr. Manfred Schäfer gegründet. Als dieser im Jahre 2000 verstarb, übernahm sein Sohn, der Diplom Ingenieur Michael Schäfer (35) die Geschäftsführung. Die Fortführung „sehr guter, partnerschaftlicher Beziehungen zu den bestehenden Kunden“ hat Vorrang, doch will der Chef auch neue Akzente setzen. Es sind weniger die großen – und vielerorts zu utopischen – Visionen, die den Unternehmer antreiben, als vielmehr die klare Fokussierung auf das eigentliche Know-how: „Wir verstehen uns als Partner im gesamten Lebenszyklus eines Produktes: Von der Konzeption über die Entwicklung bis zur Serienproduktion. Wir entwickeln und produzieren Steuerungen für sehr viel mehr Anwendungen, als weithin bekannt ist.“ Damit spricht er Großes gelassen aus, denn dies waren bisher komplette elektronische Einspritzanlagen und Instrumenten-Einheiten für Formel 1-Renner, digitale Kontrollwaagen für Verpackungsmaschinen, Steuerungen für Dosieranlagen, eine elektronisch gesteuerte Ballwurfmaschine und Vieles mehr. Schäfer: „Wir freuen uns darauf, diese Liste zu erweitern“.

Blickrichtung Zukunft bedeutet für ihn auch eine Ausrichtung am Internet. Erklärtes Ziel ist es, die drei Funktionen Messen, Steuern und Regeln von entfernten Standorten aus überwachen und bedienen zu können. Wer hat früher schon geglaubt, dass die Wassertemperatur kurz vor der Heimfahrt aus dem Südfrankreich-Urlaub via Internet auf angenehme 24 Grad hochgefahren werden kann, während sie über die Urlaubszeit auf Sparflamme köchelte? Da bereits die aktuellen Geräte

dies bestimmte Aktionen aus, wie etwa das Verschließen des Beutels. Produktionsleiter Rainer Edenhofer ist seit fast 25 Jahren an Bord und kennt sich aus: „Bei der Entwicklung und Produktion individueller Automatisierungslösungen können wir als kleines Unternehmen unseren Kunden entscheidende Vorteile bieten. Flexibilität und günstige Kostenstrukturen stehen dabei an erster Stelle. Die gesamte Denkarbeit im Vorfeld und der persönliche Kontakt während der Entwicklung und



Firmengründer Dr. Manfred Schäfer (links) bei Testfahrten des Zakspeed-Formel 1-Teams am Nürburgring

von IEL über die notwendigen Schnittstellen verfügen, ist dies schon heute Realität: „Big Brother“ im diesmal positiven Sinne des Anwenders.

Die Kombination aus Wiegen und Steuern sei eines der Spezialgebiete von IEL, so der zweifache Familienvater, der auch mit seiner Familie im Firmengebäude zuhause ist. Solche Anwendungen würden beispielsweise für Verpackungsmaschinen benötigt. Sobald das Füllgut – nehmen wir an Bonbons – ein vorprogrammiertes Tünetgewicht erreicht hat, löst

Produktion ist von größtem Nutzen für unsere Kunden, das bestätigt sich immer wieder.“ keil

Daten und Fakten:

IEL GmbH
Ihr Elektronik System-Partner
Auf der Gewann 13
35625 Hüttenberg-Weidenhausen
Tel.: 06441/7839-0
Fax: 06441/7839-20
e-mail: mail@ielgmbh.de
www.ielgmbh.de