

Das junge, dynamische Lustenauer Unternehmen Sensing Solutions ist der optimale Partner für Speziallösungen im Bereich der Elektronik,- Mess- und Analysetechnik.

Einfach ist nicht immer einfach



SEIT DER GRÜNDUNG im August 2006 hat sich Sensing Solutions auf Messsystemtechnik im Bereich erneuerbare Energien und auf die Auftragsentwicklung von speziellen Mess- und Analysesystemen konzentriert. „Sensing Solutions befasst sich mit der Hardwareentwicklung sowie auch mit entsprechender Erfassungs- und Analysesoftware, wie z.B. SESAM“, sagt Gründer und Inhaber DI (FH) Norbert Kleber. Sensing Solutions setzt vorwiegend auf „einfache und geniale Lösungen“, wie der Geschäftsführer bestätigt. „Wir setzen sehr viel Energie in die Entwicklung von einfachen und effizienten Lösungen ein. Denn es gibt viele Wege etwas zu lösen. Manchmal sind die Ergebnisse so simpel dass es unsere Kunden kaum glauben können“, so Kleber weiter. „Wir sind sehr stark in der Photovoltaikindustrie vertreten.“ In diesem Bereich spielen Qualitätssicherung und Datenerfassung eine wesentliche Rolle: „Unser Spektrum im Dienstleistungsbereich erstreckt sich von der Konzeptausarbeitung bis zur Entwicklung eines serienreifen Produktes.“

Die Kompetenzen und Aufgabengebiete des Unternehmens im Elektronik-Bereich weisen eine breite Bandbreite auf:

- Ansteuerung / Regelung von Bürstenlosen DC Motoren



Leiterplatten und Softwarelösungen entstehen, hier werden die Ideen umgesetzt.

- Module zur Messdatenerfassung
 - Kommunikations- Gateways (z. B. Lan, Dali, Can, ...)
 - Gerätevernetzung (Pegel und Protokollwandler)
 - U.v.m. Je nach Kundenwunsch
- Dazu die entsprechende Software z.B. Firmware für Mikroprozessoren, Buskoppler/Gateways, Mess-, Kommunikationssoftware und IEC61131 Laufzeitsystem Module, und vieles weitere mehr auf Anfrage.

Sensing-Referenzen sprechen Bände

■ Tridonic:

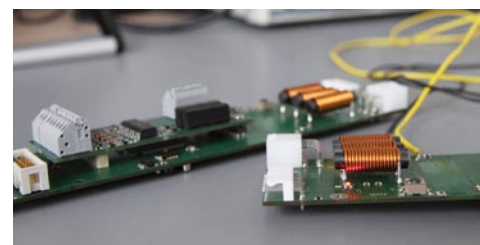
Herr Ölz, Head of Global Approval von Tridonic: „Für die Automatisierung der Zuverlässigkeitstests wurde ein automatisiertes Auswertesystem entwickelt, das sehr viel mehr Aufschluss über den beschleunigten Alterungsprozess liefert als bislang bekannt war. Da die Entwicklung eines solchen Messsystems kein zentrales Thema von Tridonic ist, erhielten wir sehr kompetente Unterstützung von Sensing Solutions.“

■ Schelling Anlagenbau:

Helmut Natter, R&D Schelling Anlagenbau: „Sensing Solutions ist für uns der optimale Partner wenn es um Speziallösungen geht. Neben den sehr kurzen Reaktionszeiten und optimaler Termintreue ist die Flexibilität für uns wichtig. All diese Punkte vereint Sensing Solutions optimal. Darüberhinaus bestehen die Ideen mit Einfachheit und Funktionssicherheit und das sowohl in der Hardware als auch der Software. Alles aus einer Hand eben.“

■ Oerlikon Solar:

Sowohl Software Engineering, Messsystementwicklung als auch die Integration für die Qualitätssicherung von PV Modulen sind Schwerpunkte welche von Sensing Solutions erfolgreich gelöst wurden. „Oerlikon Solar betreibt intensive Forschung



Baugruppen-Prototypen im Test, hier wird die Entwicklung auf Herz und Nieren geprüft.

im Bereich der Outdoor Charakterisierung von PV Modulen. Sensing Solutions unterstützt uns im Bereich der automatisierten Datenerfassung sowohl in der Konzeptphase als auch in der Umsetzungsphase. Durch das ganzheitliche Knowhow und die rasche und zuverlässige Abwicklung ist Sensing Solutions ein optimaler Partner für uns“, so Jürgen Sutterlueti, Manager PV Systems, Oerlikon Solar AG.

■ Zimm Solar:

Für die Sonnenstandsnachführung von Photovoltaik Anlagen werden Spindelantriebe mit *Bürstenlosen DC Motoren* eingesetzt. Für die Regelung und Überwachung bzw. Regelung dieser Antriebe entwickelte Sensing Solutions eine Elektronik die durch sehr hohe Flexibilität und Funktionsvielfalt besticht. Neben der Standard *CAN-Open* Schnittstelle können in *Modulbauweise* nahezu beliebige Interfaces zur Kundensteuerung realisiert werden. Dies können z.B. *LAN, Profibus, RS485* aber auch 4-20mA sein. AN

Rückfragen und Kontakt

Sensing Solutions

DI (FH) Norbert Kleber

6890 Lustenau, Millennium Park 5

Tel.: 0664/914 58 57

Fax: 0 55 74/20 99 20-34 93

www.sensol.at