

Syslogic Retrofit-Lösungen: Langfristige Produktivität

Die Entwicklung in der Elektronikbranche schreitet rasch voran. So rasch, dass die Mechanik von Maschinen und Anlagen deren Elektronikkomponenten oft überdauert. In solchen Fällen ist es wirtschaftlicher, die bestehenden Anlagen zu modernisieren und aufzurüsten, statt sie komplett zu ersetzen. Der Industrieelektronikhersteller Syslogic bietet ein breites Spektrum an Rechnern, welche rückwärtskompatibel mit den alten Systemen sind und die damit den Retrofit-Anforderungen ideal entsprechen.

Baden-Dättwil, 6. Dezember 2011

Unter Retrofit versteht man die Modernisierung oder die Nachrüstung bestehender Anlagen oder Geräte, die nicht mehr verfügbar sind. Syslogic hat sich neben der Entwicklung und der Fertigung von Industrierechnern und Touch Panel Lösungen für den industriellen Einsatz auch im europäischen Retrofit-Markt einen Namen gemacht und kann sowohl in der Medizin- als auch in der Maschinen- und Bahnbranche zahlreiche Referenzen vorweisen. Christian Binder, Syslogic Geschäftsführer erklärt: „Durch die immer schneller werdenden Intervalle in der Elektronikentwicklung erlebt der Retrofit-Markt aktuell europaweit einen deutlichen Aufschwung. Mit unserer langjährigen Erfahrung in der Entwicklung und im Bau von Industrierechnern konnten wir schnell mit speziell auf die Retrofit-Anforderungen zugeschnürten Produkten reagieren und so die steigende Nachfrage bedienen“.

Kostenintensive Software-Anpassungen entfallen

Im Vergleich zum heutigen Stand, befand sich die Computerentwicklung vor zehn bis zwanzig Jahren noch in den Kinderschuhen. Entsprechend schwierig ist es heute, für in die Jahre gekommene Systeme kompatible Informatikkomponenten zu beschaffen, da diese meist vergriffen sind und nicht mehr produziert werden. Dank seiner 25-jährigen Erfahrung kann der Schweizer

Industrieelektronikspezialist Syslogic, der eine eigene Plattformentwicklung unterhält, Standardprodukte anbieten, die den Retrofit-Anforderungen exakt entsprechen und die daher selbst mit Systemen aus den Achtzigerjahren kompatibel sind. Durch diese Kompatibilität erübrigen sich für den Kunden kostenintensive und aufwändige Anpassungen der Software oder gar das Ersetzen ganzer Anlagen.

Retrofit-Lösung für Beatmungsgeräte

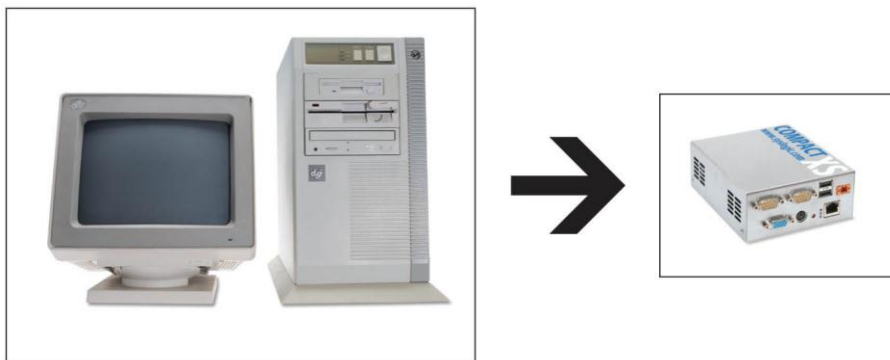
Dass Syslogic erster Ansprechpartner ist, wenn es um zuverlässige, rückwärtskompatible Hardware-Lösungen geht, zeigt ein aktuelles Projekt aus der Medizintechnik. Das bündnerische Unternehmen Hamilton Medical mit Sitz in Bonaduz setzt in ihrem Beatmungsgerät Galileo ein Syslogic PC/104-Board ein, nachdem das Vorgängerprodukt abgekündigt wurde. Anders als in vielen Branchen sind im Medizinumfeld lange Produktlebenszyklen von bis zu fünfzehn Jahren die Regel. Bei der Abkündigung einzelner Komponenten ist es daher unerlässlich, schnell eine Ersatzlösung zu finden. Insbesondere bei Produkten wie dem Beatmungsgerät Galileo, das vom Markt nach wie vor nachgefragt wird. Im Fall des Hauptrechners, der im Beatmungsgerät für das HMI (Human Machine Interface) zuständig ist, fanden die Verantwortlichen von Hamilton Medical mit dem PC/104-Board von Syslogic passenden Ersatz. Durch die skalierbare Vortex86DX-Plattform eignet sich das Board für Retrofit-Anwendungen besonders gut. Ein weiteres, entscheidendes Kriterium für Hamilton Medical war die Grafik-TTL-Schnittstelle, mittels der eine schnelle und reibungslose GrafikinTEGRATION möglich war. Gemäß Hamilton Medical konnte der Produktlebenszyklus der Galileo-Reihe mit den Retrofit-Boards mindestens fünf Jahre verlängert werden.

Vielseitiges Produktsortiment trifft auf Systemkompetenz

Neben den Boards bietet Syslogic auch verschiedene Box PC's für Retrofit-Anwendungen. Besonders etabliert haben sich dabei die Reihen Compact MS und Compact M. Letztere werden beispielsweise bei einem deutschen Großprojekt eingesetzt, bei dem es darum ging die Hauptrechner für die Steuerung von Spritzgussmaschinen zu ersetzen. Als Systemhaus war Syslogic in der Lage, die Rechner exakt an die Kundenanforderungen anzupassen. Entsprechend wurden die Geräte mit einer Vielzahl von Schnittstellen erweitert, darunter eine PS/2- sowie eine TTL-Schnittstelle, vier RS232-Schnittstellen sowie zwei CAN-Interfaces. Darüber hinaus verfügen die Geräte über eine Floppy-Karte. Neben der Fertigung der Geräte übernahm das Schweizer Hightech-Unternehmen Syslogic die gesamte Systemintegration. Durch dieses gesamtheitliche Know-how konnte die rentable Produktion mit den bewährten Spritzgussmaschinen aufrechterhalten werden – die Kosteneinsparungen gegenüber der Erneuerung des ganzen Maschinenparks sind massiv.

Retrofit – ein wichtiges Geschäftsfeld

Als wachsendes Geschäftsfeld wird Retrofit zum wichtigen Standbein für Syslogic. Die langjährige Erfahrung im Industrieumfeld gepaart mit der hohen Systemkompetenz machen Syslogic zu einem der führenden Anbieter, wenn es um rückwärtskompatible Rechner geht. Florian Egger, Leiter Vertrieb bei Syslogic, weiss: „Ganze Produktionsanlagen auszutauschen, nur weil elektronische Teilkomponenten vergriffen sind, bedeutet für viele produzierende Betriebe eine wirtschaftlich schwer zu überwindende Hürde. Mit unserem Retrofit-Paket, das sowohl die Rechner als auch die ganze Softwareintegration beinhaltet, bieten wir diesen Unternehmen eine kostengünstige Alternative, mit bewährten Maschinen und mit bewährter Software weiterzuproduzieren, bis sich eine Neuanschaffung aus wirtschaftlicher Sicht lohnt“.



Mit den Retrofit-Lösungen von Syslogic lassen sich nicht mehr produzierte Systeme ersetzen, ohne dass Softwareanpassungen nötig werden.

Syslogic Retrofit-Lösungen: Mögliche Konfigurationen

Gehäuse	Prozessor	OS	Schnittstellen
<ul style="list-style-type: none"> ▪ SBC ▪ Box IPC ▪ Rugged IPC 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ARM ▪ X86 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Windows ▪ Linux ▪ Echtzeitfähig ▪ DOS 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Serielle Schnittstellen ▪ Parallele Schnittstellen ▪ Video ▪ Audio ▪ Feldbus ▪ Funkkomponenten ▪ I/O

Pressekontakt:

Syslogic Datentechnik AG
 Patrik Hellmüller
 Täfernstraße 28
 CH-5405 Baden-Dättwil
 Telefon +41 (0) 56 200 90 57
press@syslogic.com

Syslogic ist weltweiter Anbieter von Industriecomputern, Embedded Lösungen und Touch Panel Systemen für anspruchsvolle Anwendungen in Bereichen wie Maschinen- und Fahrzeugbau sowie Verkehrs- und Bahntechnik. Sämtliche Produkte werden komplett in Europa entwickelt und gefertigt. Dadurch steht Syslogic seit über 25 Jahren für maßgeschneiderte, robuste und langzeitverfügbare Systeme. Neben dem klassischen Produktsupport bietet das Unternehmen seinen Kunden eine kompetente, technische Projektbegleitung.