

Schweizer Electronic ist im Bereich Medizintechnik mit einem eigenen Produkt aktiv und hat mit SIEMENS Österreich eine strategische Kooperation im Bereich RFID Tracking and Tracing vereinbart

Die in Schramberg ansässige Schweizer Electronic AG und SIEMENS AG Österreich mit Sitz in Wien haben eine umfassende Kooperation zur Herstellung und Vermarktung von RFID Transpondern mit integrierter Sensorik unter der Bezeichnung „SEAGSens“ vereinbart. Schweizer Electronic ist für die Herstellung des in Zusammenarbeit mit der Hochschule Offenburg und SIEMENS entwickelten Transponders verantwortlich, SIEMENS übernimmt Vertrieb und Marketing. Einsatzgebiete für den SEAGSens sind u.a. die lückenlose Temperaturüberwachung, Rückverfolgung und eindeutige Identifikation von Blutbeuteln, Medikamenten oder Lebensmitteln. Schweizer Electronic wird das RFID-Geschäft im Rahmen einer Business Unit „Schweizer Tracking and Tracing Solutions“ betreiben.

Nach Abschluss umfangreicher Versuche und Pilotprojekte hat Schweizer Electronic die Qualifikation des SEAGSens (siehe Bilder) abgeschlossen. Ein erster Serienauftrag liegt bereits vor.

Grundsätzlich dient das RFID-basierte Messgerät zur Überwachung und zum Nachweis von Temperaturen, wie es bei dieser Logistikanwendung von Blutprodukten benötigt wird. Zuverlässigkeit ist dabei der alles entscheidende Faktor. Der SEAGSens erfüllt die hohen Anforderungen von Kliniken und Blutbanken. Durch die temperaturbezogene Qualitätsbewertung von Blutspenden auf ihrem gesamten Weg vom Spender bis zum Patienten wird die Verwurfsrate von Blutprodukten deutlich reduziert, was zu erheblichen Kosteneinsparungen führt.

Zudem verhindert die eindeutige Identität der Blutkonserve wirkungsvoll folgenschwere Fehltransfusionen aufgrund von Verwechslungen.

Mit derselben Technologie können auch temperaturkritische Transport- und Logistikprozesse anderer Branchen und Anwendungen überwacht werden.

Die Schweizer Electronic AG (WKN 515623) ist unter den TOP 3 der europäischen Hersteller von Leiterplatten mit anerkannter Technologie- und Beratungskompetenz in der Automobil-, Solar- und Industrieelektronik. Das Unternehmen wurde 1849 gegründet und wird heute in der sechsten Generation von Familienmitgliedern geführt.

Schweizer Electronic fokussiert sich auf komplexe Multilayer und HDI-Schaltungen sowie Lösungen zur Senkung der Systemkosten und Integration aktiver und passiver Bauelemente in die Leiterplatte. Zudem verfügt Schweizer Electronic über vielfältige Antworten auf die Herausforderungen der modernen Leistungselektronik. Mit ihrem Partnernetzwerk bietet die Schweizer Electronic AG kosten- und fertigungsoptimierte Lösungen für Klein-, Mittel- und Großserien an.

Kontakt:

Herr Rigo Züfle
Schweizer Electronic AG
Einsteinstraße 10
78713 Schramberg
Tel. +49 7422 512-363
Fax +49 7422 512-414
E-mail: rigo.zuefle@schweizerelectronic.ag



Bild: SEAGsens (Schweizer Electronic AG)



Bild: SEAGsens auf Blutbeutel (Schweizer Electronic AG)