

## Ein gesundes Maß an Sicherheit SAC präsentiert Anwendungskompetenzen im Bereich Medical/Pharma



Seit Unternehmensgründung bietet die SAC Sirius Advanced Cybernetics GmbH „Tools and Solutions“ für den Einsatz von kamerabasierter Mess- und Prüftechnik an. Die SAC GmbH versteht sich als Technologie-Anbieter der Machine Vision-Branche, der generell branchenübergreifend agiert. Dadurch profitieren die Kunden immer wieder auch von Fortschritten, die durch die Anforderungen in anderen Branchen initiiert wurden.

Unsere Kunden sind zum einen Automatisierer und Anbieter von kompletten Mess- und Prüfgeräten, die auf den Medizin- bzw. Pharmabereich spezialisiert sind. Zum anderen bedienen wir auch Mehrfachkunden und statten produzierende Firmen mit Mess- und Prüftechnik aus, die wir in die existierende Fertigungslinie integrieren oder mit in neu geplante Linien implementieren. Wir sind auch im After-Sales-Bereich auf alle Bedürfnisse im Support von weltweit agierenden Unternehmen ausgerichtet: Mehrsprachigkeit, Hotline, Fernwartung, Vorort-Einsätze, Schulung und Ausbildung, Service- und Wartungsverträge.

Der Bereich Medizin/Pharma bildet mit rund einem Drittel Anteil (im Jahre 2010) am Gesamtgeschäft neben der Automobilbranche den größten Geschäftsbereich. Das Spektrum der konkreten Prüfaufgaben reicht dabei von einfachen Anwendungen im Bereich der Oberflächenprüfung (z.B. Schrifterkennung, Codeerkennung, Verpackungskontrolle etc.) bis hin zu komplexen 3D-Prüfaufgaben (z.B. Vermessung von Stents, medizinischen Schrauben, Hörgeräteteilen etc.).

Typisch für den Medizin- und Pharmasektor ist ein generell hohes Anforderungsprofil in Bezug auf die Zuverlässigkeit der Systeme, unabhängig von den im Einzelnen unterschiedlichen Aufgabenstellungen. Nicht nur aufgrund der je nach Bereich sehr ausgeprägten verpflichtenden Vorgaben hinsichtlich der Vorgehensweise bei der Realisierung und beim Betrieb von Anlagen (z.B. GAMP, CFR/11) sind höchste Anforderungen hinsichtlich der Reproduzierbarkeit und der Rückverfolgbarkeit zu erfüllen. Dies bezieht sich sowohl auf die Qualität und die Dokumentation der Prüfergebnisse als auch auf die Umsetzung der Einbindung der Machine Vision-Lösung in die Automation und auf die Gestaltung der Mensch-Maschinen-Schnittstelle (HMI). All diese Anforderungen werden von unseren Hard- und Softwareprodukten wie z.B. dem bewährten Bildverarbeitungsinterpreter SAC Coake<sup>®</sup> pflichtgemäß erfüllt – eine Gesamtanzahl von mehreren tausend Systemen im Feld dokumentiert dies. Darüber hinaus begleiten wir unsere Kunden mit unserer Erfahrung und unserem Know-how rund um die Konzeption und Realisierung ihrer Machine Vision-Lösungen. Insgesamt ist das Gebiet der Medizin- und Pharmatechnik geprägt durch eine besonders vertrauensvolle, diskrete Unterstützung unserer Kunden.



Kontakt:

**SAC Sirius Advanced Cybernetics GmbH**

Sarah Klug

Am Sandfeld 15

D-76149 Karlsruhe

Fon +49 (0)721 60543-010

Fax +49 (0)721 60543-200

[sarah.klug@sac-vision.de](mailto:sarah.klug@sac-vision.de)

[www.sac-vision.de](http://www.sac-vision.de)