



### Safe-Ident etabliert sich: die Standardsoftware der Strelen Control Systems zur Inspektion von Verpackungen bewährt sich in ersten Anwendungen

Die Überwachung von Sekundärverpackungen auf Vollständigkeit, wie die Überwachung von Primärverpackungen auf Anwesenheit und Unversehrtheit sind Aufgaben, welche von der proprietären Software **Safe-Ident** gelöst werden. Erste, erfolgreiche Installationen aus der Nahrungsmittel- und Pharmaindustrie geben dem letztes Jahr gegründeten Unternehmen Rückenwind.

Folgende Bilder typischer Aufgaben illustrieren die Leistungsfähigkeit der Software:



*Vollständigkeit der Endverpackung: immer dort, wo Produkte nach Stückzahlen und nicht nach Gewicht endverpackt werden, ist der Einsatz von Safe-Ident zur Überwachung sinnvoll. Oft ist der Einsatz sicherer und günstiger als vergleichbare Technologien wie z.B. das Kontrollwiegen.*



*Anwesenheit und Qualität der Primärverpackung: auch bei höchsten Geschwindigkeiten kann Safe-Ident die Qualität von Primärverpackungen inspizieren. Fragen wie*

- Anwesenheit der Verpackung,
- Anwesenheit von Aufdrucken oder Etiketten,
- Beschädigung von Verpackungen

*können mit Geschwindigkeiten von mehreren tausend Produkten / Minute geklärt werden.*

### Erste Aufträge aus der Automobilzulieferindustrie

Neben den Hauptbranchen Nahrungsmittel- und Verpackungsindustrie konnten die ersten beiden Aufträge aus der Automobilzulieferindustrie gewonnen werden. Dies stellt sicher keine Abkehr von der Firmenstrategie dar, sondern vielmehr eine Diversifikation, von denen Strelen sich auch positive Auswirkung auf die Kernmärkte „Verpackungs-“ und „Nahrungsmittel-industrie“ erwartet.

Die hohen Qualitätsansprüche der Automobilindustrie, bei denen oftmals jeder Prozessschritt und sogar jeder einzelne Prozessparameter ausgewertet und archiviert werden, kann als Vorlage für neue Lösungen der Softwareentwicklung und vor allem bei der Steuerung von Prozessen dienen.

Je mehr Produktionsdaten gewonnen werden, desto größer werden die Chancen bisher unentdeckte Zusammenhänge und Problemursachen aufzudecken. Hierbei können Methoden aus den Bereichen Data-Mining und Künstliche Intelligenz wertvolle Hilfe leisten – und damit schließt sich der Kreis zu den Kerntechnologien der Strelen Control Systems.



*Anlagensteuerung in der Automobilindustrie – Strelen Control Systems konnte zwei Aufträge akquirieren bei denen Aufgaben aus den Bereichen*

- Steuerung komplexer Prozesse,
- Inspektion und Messdatengewinnung,
- Anbindung an Betriebsdatenerfassung

*umgesetzt werden.*

**Mehr Infos unter [www.strelen.com](http://www.strelen.com)**

### Strelen Control Systems GmbH

Werner-von-Siemens-Straße 2  
D-64319 Pfungstadt

Tel: +49 6151-5012575  
Fax: +49 6151-9519018

E-mail: [info@strelen.de](mailto:info@strelen.de)  
[www.strelen.de](http://www.strelen.de)