APC *Active* Permanent Monitoring – die eine Lösung für zukunftsorientierte Schädlingsbekämpfung

Die Vernetzung in Betriebs- und Produktionsstätten nimmt immer weiter zu. Die Automatisierung einzelner Produktionsbereiche ist in vielen Branchen bereits Standard. Mit dem Active Permanent Monitoring System bietet die APC AG ihren Kunden eine Lösung für „Digitale Schädlingsbekämpfung“.

APC Active Permanent Monitoring

Es ist kein System von der Stange. Es besteht aus einer Basisstation, den Sensoren und dem Repeater. Das Herzstück bildet die Basisstation. Die Sensoren sind das Auge des Systems und sehr flexibel. Sie können an Köderstationen, Lebendfallen, Schächten oder Kabelkanälen angebracht werden. Aber auch die Montage unter Regalen oder Paletten ist möglich. Ausgestattet mit einem Bewegungsmelder und einem thermischen Sensor nehmen sie jede Bewegung in ihrem Sichtfeld wahr. Sobald sie montiert und scharfgestellt sind, kommunizieren sie regelmäßig mit der Basisstation. Der Repeater ist der Signalverstärker, um größere Entfernungen zu überbrücken und eine sichere Verbindung zu garantieren.

Das System kann perfekt auf die speziellen Bedingungen im Betrieb angepasst werden. Aktuell befindet sich eine neue Version des Schlagfallenkontrollsensors in der Entwicklung, um das momentane System zu erweitern.

Sobald der Sensor eine Bewegung wahrnimmt, sendet er ein Signal an die Basisstation. Diese Meldung wird per Mail an die Verantwortlichen gesendet und/oder im APC DocuWeb eingetragen. Somit hat man einen genauen Überblick über potenzielle Gefahrenquellen und Laufwege von Nagetieren. Weiter wird der Servicetechniker über das Auslösen von Schlagfallen informiert. Somit werden die täglichen Überprüfungen bei scharfgestellten Schlagfallen eingespart – ein Vorteil für den Kunden und den Schädlingsbekämpfer.

Doch was passiert, wenn ein Sensor ausfällt oder von seiner Position verrückt wird? Mittels bidirektionaler Verbindung prüft die Basisstation regelmäßig via Funk die Sensoren. Dadurch wird ein ausgefallener oder nicht mehr korrekt platzierter Sensor sofort identifiziert und kann schnellstmöglich ausgetauscht werden.

Die Vorteile des Systems liegen auf der Hand. Die permanente Kontrolle 24/7 gibt Sicherheit über Nageraktivität. Die lückenlose Dokumentation von Befallsfreiheit und Befallsmeldungen wird gebündelt und einfach im APC DocuWeb erfasst. Durch die Echtzeitmeldungen hat man sehr schnelle Reaktionsmöglichkeiten bei aufkommendem Nagerbefall.