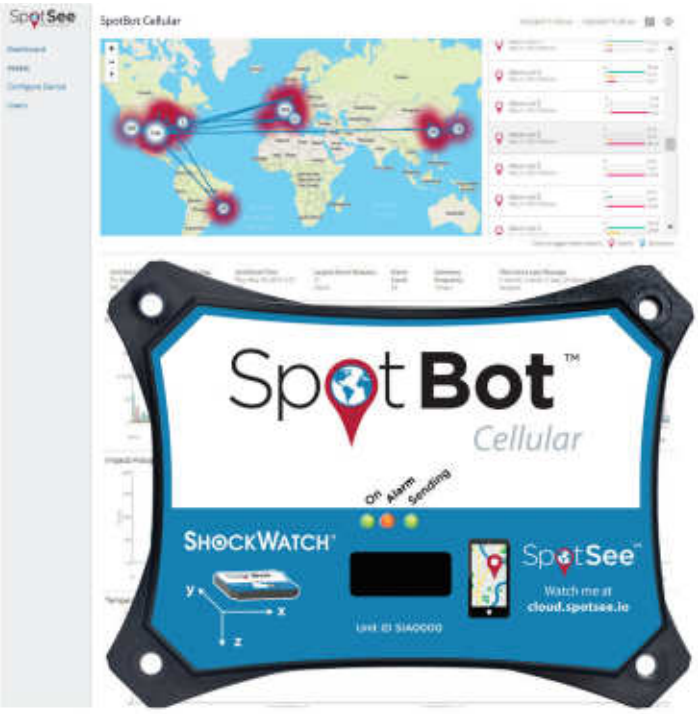
SpotBot Cellular Transportdatenlogger mit Echtzeit-Tracking

Sie haben Transportschäden bei Ihren empfindlichen Produkten? Beim Einsatz von SpotBot überwachen Sie den Transport Ihrer empfindlichen und hochwertigen Produkte nahezu in Echtzeit und können so Schwachstellen während des Transportes feststellen und lokalisieren. Die von SpotBot gelieferten Daten über Stoß- und Temperatureinwirkungen helfen Ihnen nicht nur bei der schadensfreien Anlieferung bei Ihren Kunden, sondern sparen Ihnen erhebliche Zusatzkosten und Zeitverluste aufgrund notwendiger Ersatzlieferungen.

SpotBot ist ein eigenständig arbeitender dreiachsialer Stoßdatenlogger mit Trackingfunktion über Cellular-Technologie (Ortung per Mobilfunk / 3G). Die während des Transportes aufgezeichneten Stoß- und Temperaturdaten werden in der SpotSee-Cloud mit autorisiertem Zugang abgebildet. Der Zugang zur Cloud kann von jedem internetfähigen Endgerät erfolgen. Die SpotBot-Daten werden in Echtzeit per Mobilfunk an die Cloud gesendet und benötigen so für die Positionsbestimmung und die Datenübertragung keinen freien Sichtzugang zu einem Satelliten.



Besondere Eigenschaften

Erstklassige Stoßdaten

Der SpotBot kann Stöße bis zu 65g messen. Das ist z.Zt. das Vierfache, im Vergleich zu gängigen Wettbewerbsalternativen (die i.d.R. nur Stoßmessung bis max. +/- 16g durchführen können). Die Bandbreite der Stoßdatenüberwachung ist bestens geeignet für Produkte von 50 kg bis 30 Tonnen

Lange Batterielebensdauer

Durch die gebrauchsfertigen Lithium-Batterien liefert der SpotBot bis zu 80 Tage Überwachung (bei eingestellten stündlichem Report).

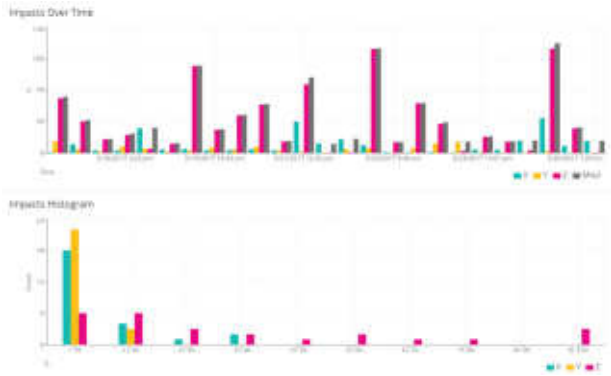
Flexible Settings & Download Capabilities

Der Benutzer konfiguriert die spezifischen Stoßeinstellungen (Alarmwert) für das zu überwachende Produkt vor dem Einsatz per USB-Kabel am Computer. Der SpotBot sendet die Stoßwertangaben bei Grenzwertüberschreitung mit geografischer Positionsangabe und Zeitstempel an die Cloud bei gleichzeitiger Information per E-Mail an einen benannten Benutzer. Nach dem Transport kann der Benutzer einen pdf-Download mit den 10 stärksten Stößen, einen Download als csv-Datei mit den 50 stärksten Stößen sowie einen Download des Slot-Time-Reportes durchführen.

Vorteile der SpotSee-Cloud

- Zugriff zur Cloud von jedem Ort Ihrer Wahl über ein Webportal (Internetzugang und internetfähiges Endgerät werden vorausgesetzt)
- Echtzeit-Berichterstattung und Aufzeichnung aller kritischen Stoß-Ereignisse
- Alarme mit geografischer Position, Datum und Uhrzeit, Stoßwert und Stoßrichtung (x, y und z-Achse)
- Übersicht aller Stöße für jeden in der Cloud registrierten SpotBot
- Stoßwerthistogramm-Darstellung
- Passwortgeschützter Zugang zur Cloud

- Registrierung mehrerer Nutzer pro SpotBot möglich
- Erteilung individueller Nutzerrechte durch autorisierten SpotBot-Administrator möglich



Echtzeit-Berichterstattung

In der SpotSee Cloud werden die gelieferten SpotBot-Daten in Echtzeit abgebildet. Diese Daten werden in voreingestellten Intervallen an die Cloud gesendet, damit immer der aktuelle Status der Aktivität für jeden SpotBot abrufbar ist.

Detaillierte Stoßdaten-Alarme

Sie sehen alle Alarme Ihrer registrierten SpotBot-Geräte inklusive geografischer Position, Datum und Uhrzeit, Stoßwert und Stoßrichtung. Die Daten der Aufzeichnungsperiode werden grafisch in einem Histogramm dargestellt, so dass Sie sehr leicht kritische Stoßgrenzwerte ermitteln können. Das Histogramm ist eine verständliche Übersicht der Stoßereignisse, gruppiert nach g-Werten, damit Sie sofort erkennen können, ob eventuell ein Transportschaden aufgrund erheblicher Stoßeinwirkung entstanden sein kann.