Brandfrüherkennungssysteme

Artikel vom **20. März 2019**

T&B electronic ist VdS?anerkannter Errichter für Funkenlösch- und Sprühwasserlöschanlagen sowie Errichter von Brandmeldeanlagen nach DIN 14675. Das jüngste Produkt im Portfolio des Unternehmens ist das Infrarot?Brandfrüherkennungssystem auf der Basis von Infrarotkameras. Es dient dem Schutz von Freiflächen und Bunkern: Bei der Lagerung von Recyclingholz und Brennstoffen in geschlossenen Bunkern und auf Freiflächen sind zuverlässige Einrichtungen zur Erkennung und Bekämpfung von Bränden erforderlich. Durch Selbstentzündung der gelagerten Materialien wie z. B. durch Gärungsprozesse beim Recyclingmaterial oder Fremdeintrag heißer Stoffe können Brände entstehen, die ein hohes Risiko für Betreiber und Umwelt bergen. Eine wirksame Prävention bietet hier das Brandfrüherkennungssystem auf Basis einer Infrarotkamera. In Kombination mit einer Sprühwasserlöschanlage ist das System in der Lage, Brände vollautomatisch zu löschen. Durch die Lokalisation des Brandherdes über die Kamera wird gezielt die betreffende Sektion der Sprühwasserlöschanlage aktiviert und das Wasser gleichzeitig über alle zu einem Löschbereich gehörenden Düsen verteilt. Auf diese Weise wird das Brandgut abgekühlt und es wird der Umgebungsluft die Wärme entzogen. So können auch in kritischen Bereichen Brände schnell und sicher bekämpft und eine Brandausbreitung verhindert werden. Die Branddetektion kann je nach Anwendungsfall zusätzlich mittels Flammen?, Rauch? oder Wärmemeldern erfolgen. Darüber hinaus bietet T&B electronic die schlüsselfertige Installation von Funkenlöschanlagen und Brandmeldeanlagen sowie die Instandhaltung und Wartung dieser Brandschutzsysteme an.

Hersteller aus dieser Kategorie

© 2025 Kuhn Fachverlag