

Sicheres Gefühl bei der Holz- verarbeitung durch den Einsatz von KI-basiertem Brandschutz von Bosch



Hegener-Hachmann GmbH & Co.KG, Deutschland



Holzverarbeitung in sicherer Umgebung

Das Unternehmen Hegener-Hachmann GmbH & Co.KG liegt mitten im Sauerland, einem der waldreichsten Gebiete in Deutschland. Der Betrieb wird als Familien-unternehmen in der 4. Generation geführt. Begonnen hat alles mit einer kleinen Wassermühle, die eine kleine Säge antrieb. Heute ist es ein innovatives Sägewerk, das viele qualitative Produkte bietet und auf Kundenwünsche schnell reagieren kann. 2007 wurde aus dem Nebenbetrieb der Forstwirtschaft ein eigenständiger Sägewerksbetrieb mit einer Einschnittskapazität von rund 25 000 fm. Auf modernsten, hochtechnisierten Anlagen leisten die Mitarbeiter professionelle Präzisionsarbeit für individuelle Kundenlösungen. Für die Sicherheit in der Produktion wurde von der Versicherung eine Brandmeldeanlage gefordert, die die Überwachung trotz widriger Umstände sicherstellt. Zum einen gab es keinen



herkömmlichen Zugang zur Montage unter der Decke, zum anderen gab es dort eine starke Querlüftung. Daher entschied man sich für den Einsatz KI-basierter Brandmeldetechnologie.

💡 Lösung

- Brandmelderzentrale FPA 5000
- Einsatz von KI-basierten Brandfrüherkennung AVIOTEC im Sägewerk
- Videokamera erkennt Rauch/Flamme direkt am Entstehungsort
- Meldertechnologie AVENAR detector 4000 in den Nebenbereichen wie Werkstatt und Sortierwerk
- Aufschaltung über BoSiNet zur Bosch Leitstelle, dadurch Fehlalarmsicherheit durch Vorprüfung
- Livebilder über APP für Bauherrn zugänglich
- Vorgeschlagene Lösung wurde von Versicherung genehmigt
- Sonderabnahme durch Sachverständigen nach techn. Prüfverordnung NRW
 - Rauchversuch zusammen mit Sachverständigen bestätigt die Wirksamkeit der Früherkennung

✅ Kundennutzen

- Planung, Realisierung und Betrieb aus einer Hand
- Investitionssicherheit durch neueste Technik
- Instandhaltung durch einen Bosch-Mitarbeiter
- Umgebungsspezifische Lösungsansätze
- Versicherungskonforme Lösung



Performance built on Partnership

Ihr Gebäude kann mehr – mit unseren smarten Lösungen.

Seit über 100 Jahren verbinden wir technisches Know-how mit Leidenschaft, um Menschen und ihre Umgebung zu schützen. Als einer der weltweit führenden Systemintegratoren bieten wir maßgeschneiderte Lösungen für Gebäudesicherheit, Brandschutz, Gebäudeautomation und Energieeffizienz. Neben unseren eigenen Brandschutztechnologien und digitalen Services setzen wir dabei auf die besten Produkte am Markt. Von der Beratung bis zum Service begleiten wir Sie über den gesamten Gebäudelebenszyklus – immer an Ihrer Seite.

Bosch Building Technologies



Wir beraten Sie gerne!
boschbuildingtechnologies.de