



Sicheres Gefühl bei der Holzverarbeitung 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 Familienunternehmen 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-basierter 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

Als Ihr zuverlässiger Partner realisieren wir für Sie vernetzte und integrierte Gesamtlösungen zur Steigerung von Sicherheit, Komfort und Effizienz in Ihren Gebäuden. Unsere Experten unterstützen Sie als Berater, Errichter und Dienstleister mit maßgeschneiderten Sicherheitssystemen, Gebäudeautomationslösungen sowie individuellen Energiedienstleistungen. Profitieren Sie von umfassender Kompetenz und ganzheitlichen Lösungen auf Basis modernster Technologien – aus einer Hand und in Ihrer Nähe. Ansprechpartner finden Sie an unseren zahlreichen Standorten.

Bosch Building Technologies
Energy and Building Solutions

Wir beraten Sie gerne!

Weitere Informationen:
www.boschbuildingsolutions.de

