

PUNKTGENAUE DATEN DANK DROHNENTECHNIK

Spreitenbach, 01.12.2024 – Mathan Yaari ist Pilot, bleibt aber bei seinen Flügen stets auf dem Boden. Als Drohnenpilot und Anwendungstechniker für Dachsysteme bei der SOPREMA AG lässt er modernste Kameras über die Dächer schweben.

Sein Fluggerät hat einiges drauf, wie Yaari erklärt: Dank der Bilddaten aus der Vogelperspektive sowie einer spezialisierten Software identifiziert der Drohnenservice SOPSCAN noch vor Ort kritische Stellen wie Lecks und Wärmebrücken. Zudem werden 3D-Visualisierungen wie auch zentimetergenaue Aufmasse der Gebäudehüllen generiert. Der anschliessende Bericht liefert dem Kunden eine fundierte Entscheidungsgrundlage für seine Wartungs- oder Sanierungsmassnahmen.

Der innovative Drohnenservice passt perfekt ins Angebot der SOPREMA AG. Als Komplettanbieter hochqualitativer Abdichtungs- und Dämmsysteme für Dächer und Bauwerke verfügt das Unternehmen über umfassendes Know-how im Bereich Dachaufbauten und -materialien. Experten mit langjähriger Praxiserfahrung beraten Verarbeiter, Planer und Architekten individuell für das ideale Abdichtungssystem – hochbelastbar, sicher und langlebig.

SOPSCAN bildet sozusagen die Vorstufe der SOPREMA-Planungsabteilung. Der Drohnenservice liefert Immobilienbesitzern, Verwaltern und Facility-Managern mit der Vermessung und 3D-Visualisierung zum einen exakte Aufmasse und Bestandsaufnahmen; zum anderen werden durch die thermischen Aufnahmen Lecks in der Dachhaut oder energieraubende Wärmebrücken sichtbar.

Für Fernpilot Mathan Yaari liegen die Vorteile von SOPSCAN auf der Hand: Zeitersparnis, geringere Kosten, höhere Sicherheit und Präzision. „Die Alternativen dazu sind Begehungen, die ungenauere Resultate liefern – oftmals auf Dächern ohne Absturzsicherung.“ Für ein durchschnittliches Einfamilienhaus muss Yaari die Drohne bloss etwa sieben Minuten lang eine programmierte Route abscannen lassen. Danach folgt noch ein ebenso kurzer manuell gesteuerter Flug. Als Fachmann versteht er es, dabei den Fokus auf kritische Stellen zu richten.

Eine schnelle, genaue und detaillierte Inspektion, ohne dabei auch nur einen Fuss auf ein Dach zu setzen? Das hat Marco Dalla Bona überzeugt, als er im Internet auf das Angebot von SOPREMA gestossen ist. Der Geschäftsführer des international tätigen Bodenbelag-Herstellers Fabromont benötigte für das Photovoltaik-Vorprojekt „Hélios“ und die Installation von Absturzsicherungen eine Zustandsanalyse für rund 30 Dächer. Die Gebäude sind während der letzten 6 Jahrzehnte auf dem 120'000 m² grossen Gelände im freiburgischen Schmitten entstanden und verfügen über unterschiedliche Dachaufbauten und Oberflächen.

Die Drohnenflüge fanden an einem kühlen, trockenen Frühlingmorgen statt – perfekte Bedingungen, um mit der Thermografie-Kamera Wärmeverluste zu entdecken. „Die rund 12'000 m² Dachfläche waren in nur einem halben Tag kontrolliert“, sagt Dalla Bona. „Dagegen hätten herkömmliche Methoden mehrtägige Begehungen, invasive Dachuntersuchungen und erheblich höhere Kosten bedeutet.“

SOPSCAN hat auf den Dächern der Fabromont AG Wärmebrücken, undichte Anschlüsse und Leckagen gefunden. Den ausführlichen Bericht inklusive Sanierungsempfehlungen erhielt der Kunde bereits nach zwei Wochen. „Damit haben wir nicht nur eine Grundlage für die Machbarkeitsstudie, sondern auch Pläne, die wir für die Aufmasse verwenden werden“, sagt Dalla Bona.

Im künftigen Projektverlauf will er weiterhin auf die Expertise von SOPREMA setzen, etwa bei der Planung und Ausschreibung der PV-Systemtechnik. Es sei ihm wichtig, einen Systempartner zu haben, der nicht nur über Material-, sondern auch über integrale System- und Planungskompetenz verfüge, um eine optimale Ausführung sicherzustellen. Von Vorteil sei zudem, während der Planungsphase stets nur einen einzigen Ansprechpartner zu haben. „Wenn es sich dabei auch noch um einen renommierten Systemhersteller wie SOPREMA handelt, ist das ideal.“

Bild: © SOPREMA AG



Mit Präzision aus der Luft: Sopscan, der Drohnenservice von Soprema, ermöglicht schnelle und detaillierte Zustandsanalysen von Dachflächen. Pilot Mathan Yaari liefert mit modernster Technik wertvolle Daten für Wartung und Sanierung.

Weitere Informationen zu SOPREMA und dem umfangreichen Produktportfolio gibt es unter www.soprema.ch

Über SOPREMA

Als Spezialist für die Entwicklung und Produktion anspruchsvoller, innovativer und nachhaltiger Lösungen für die Abdichtung und Isolierung von Gebäuden und Ingenieurbauwerken hat sich SOPREMA durch die Qualität ihrer Produkte und Dienstleistungen und dem stetigen Streben nach Innovation als eine der unbestrittenen Marktführer in diesen Bereichen etabliert.

Das vollständige Portfolio an Abdichtungslösungen besteht aus bituminösen, synthetischen oder flüssigen Abdichtungen sowie Dämm Lösungen, die insbesondere auf PIR-, XPS- und EPS-Dämmung basieren. Ein komplettes Sortiment an Höhensicherungen ergänzt das Angebot.

Die SOPREMA hat in 90 Ländern Niederlassungen und erwirtschaftet einen Umsatz von 4,84 Milliarden Euro (2023). Weltweit beschäftigt die SOPREMA Gruppe 11235 Mitarbeitende und verfügt über 1238 Produktionswerke. In der Schweiz sind für SOPREMA AG rund 95 Mitarbeitende tätig. Zum Hauptsitz und zugleich Produktions- und Logistikzentrum in Spreitenbach kommen die Niederlassungen für die Westschweiz in Fribourg und die der Tochtergesellschaft PRENOTEC in Weinfelden dazu.

Die SOPREMA Academy begrüsst jährlich mehr als 950 Teilnehmer zu praktischen und theoretischen Kursen. Das Schulungsangebot richtet sich an die Kunden, Partner, Planer, Architekten und diejenigen, welche die Produkte auf der Baustelle verarbeiten und verlegen. Die SOPREMA AG bietet ein vielfältiges Angebot an Service- und Supportleistungen an, sowie ein komplexes Weiterbildungsangebot, welches auf die unterschiedlichen Bedürfnisse zugeschnitten werden kann.

Die SOPREMA Gruppe verfolgt seit über 20 Jahren eine anspruchsvolle Nachhaltigkeitsstrategie mit den Zielen CO₂-Reduktion und Ressourcenschonung, insbesondere dem sukzessiven Ersatz erdölbasierter Rohstoffe durch nachwachsende bzw. recycelte Materialien.

Medienkontakt

SOPREMA AG
Burcu Atay
Marketing & Kommunikation Specialist
Härdlistrasse 1-2
8957 Spreitenbach
Tel. +41 056 418 59 30
E-Mail: batay@soprema.ch

