

Klimamess- und Regeltechnik für die PRÄVENTIVE KONSERVIERUNG



UNSER LEISTUNGSANGEBOT

- Klima messen und regulieren
- Lichteinflüsse überwachen
- Schadenspotentiale ermitteln und effektiv vermeiden
- Komplettservice für Leihgeber und Leihnehmer
- Wissenschaftliche Untersuchungen von Gebäuden, Ausstellungen, Depots, Archiven

UNSER VORSPRUNG

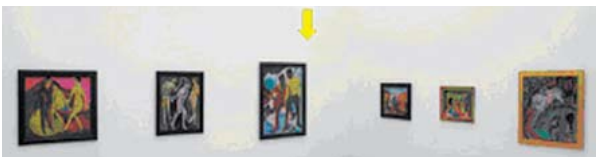
- Miniaturisierung und Design
 - Einer der kleinsten Fühler der Welt
 - Individuelle Gestaltung der Fühler hinsichtlich Farbgebung und Befestigung
 - Objektnahe, unauffällige Installation der Sensoren
 - Mögliche Integration der Fühler in Hausinstallationen (Schalter, Bedienelemente) o. Ä.
- Qualität der Sensoren
 - Hohe Messgenauigkeit
 - Langzeitstabilität
 - Hohe Lebensdauer

AUSZUG AUS UNSEREN KUNDENLÖSUNGEN

Beispiele für Sonderanfertigungen von Sensoren für Ausstellungsräume und Museen (Spotklimatisierung)

- Objektnahe Installation der Sensoren, um die lokalen Klimaverhältnisse in der Umgebung der Ausstellungsobjekte sicher erkennen und regeln zu können
- Individuelle Gestaltung der Kombifühler (für Relative Feuchte und Temperatur) hinsichtlich der Farbgebung und ihrer Befestigung, um das Erscheinungsbild der unterschiedlichen Ausstellungen in den einzelnen Räumen nicht zu beeinträchtigen
- Neben hoher Genauigkeit, besonderes Augenmerk auf lange Lebensdauer und Zuverlässigkeit der Sensoren. Da viele Messstellen nur sehr schwer zugänglich sind, ist der Austausch mit erheblichem Aufwand verbunden.
- Sensoren müssen für das Aufschalten auf eine Gebäudeleittechnik und zur Verwendung als Leitfühler für die Klimaanlage verwendbar sein

Pinakothek der Moderne, München



Ausstellungsraum mit Mikrosensoren in reinweißer Ausführung

Schloss Schleißheim



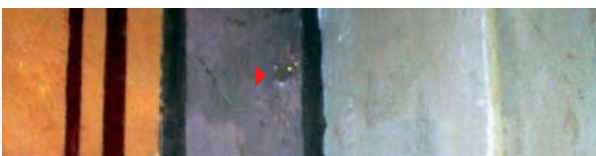
Mikrosensor im Goldrahmen des Spiegels integriert

Villa Stuck und Kloster Weltenburg



Sonderbau von Kombisensoren, in den Schalterelementen integriert

Alte Nationalgalerie Berlin



Mikrosensor in Türleibung

Holzvorrichtung zur Halterung der Miniatur Kombisensoren



Klimamessung an Tiepolo - Deckenfresken der Residenz in Würzburg

Die Lösung:

- Messung der Oberflächentemperatur und -feuchte am Deckenfresko, ohne Beeinträchtigung der noch vorhandenen Farbschollen
- Messung der Luftströmung auf dem Gesimse
- keine Veränderung der vorhandenen Strukturen durch die Messanlage
- Sicherstellung eines Aufzeichnungsintervalls im 10 min Takt, auch bei nächtlichem Stromabschalten

Klimaüberwachung der Ungarischen Kaiserkrone



Ungarische Kaiserkrone im Thronsaal des Parlaments zu Budapest

Die Lösung:

- Aufwendige Klimaregelung im Vitrinensockel zur Überwachung sensibler Lagerbedingungen
- Zusätzliche, von der internen Steuerung unabhängige Überwachung, um eine schnellstmögliche Reaktion auf eventuelle Abweichungen sicher zu stellen

Stiftsbibliothek St. Gallen



Verbesserung und Stabilisierung des Raumklimas der Stiftsbibliothek St. Gallen mit Hilfe intelligenter Raumlüftung

Die Lösung:

- deutliche Verbesserung und Stabilisierung des Klimas trotz großer Besucherströme in der Stiftsbibliothek St. Gallen
- kein Eingriff in die Bausubstanz
- einfache Handhabung der Regelanlage