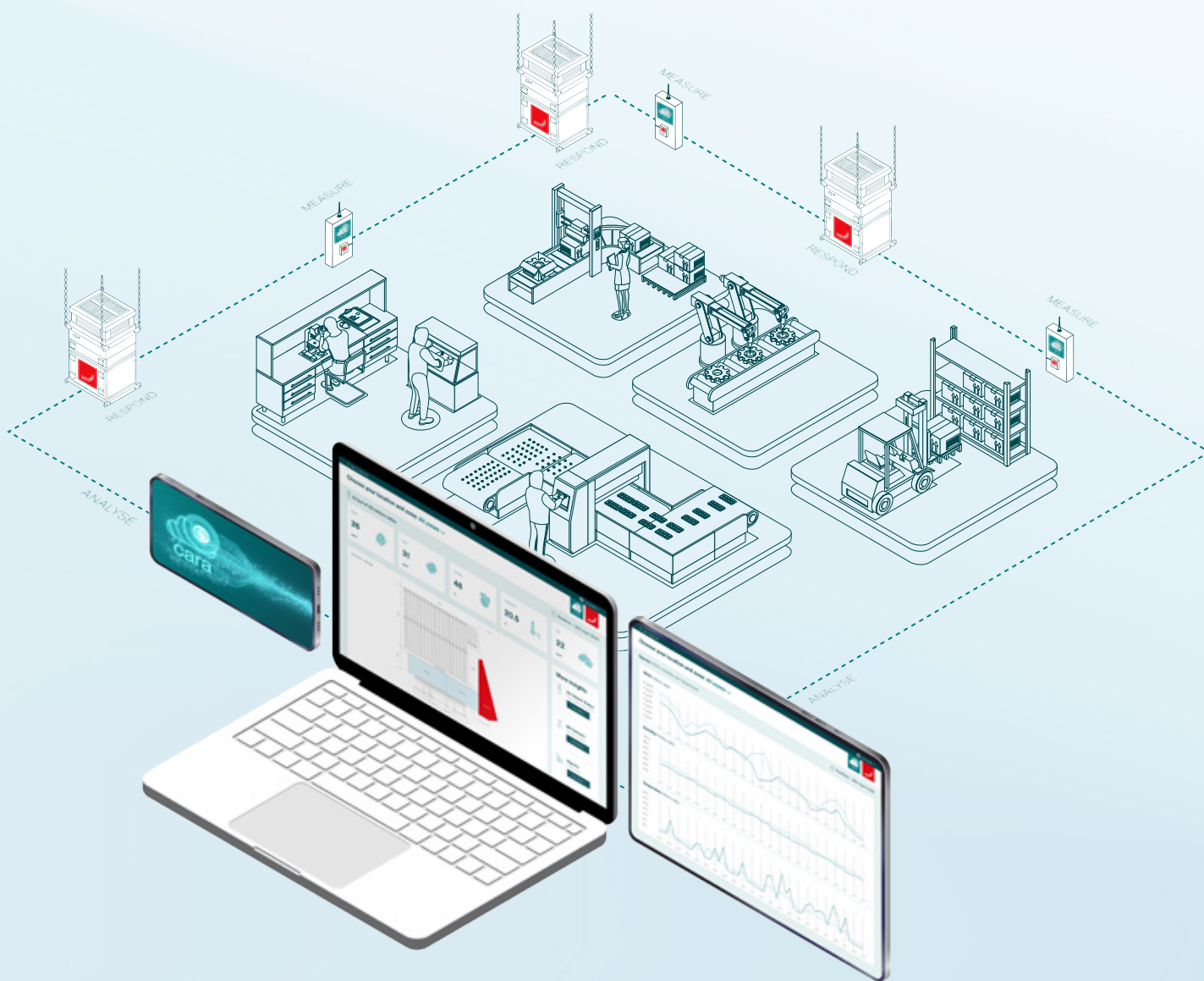


Od monitorování k řízení.

Se Zehnder Air Quality Monitoring získáte přehled a kontrolu nad vnitřním ovzduším. Chytré senzory a aplikace Zehnder CARA® (Clean Air Remote Application) poskytují informace v reálném čase, které v kombinaci se systémy čištění vzduchu pomáhají udržovat stabilní kvalitu ovzduší.



Kompletní systém analýzy ovzduší, připravený do provozu.

Vše, co potřebujete ke sledování kvality ovzduší ve vaší budově. Kompletně spravované společností Zehnder. Profesionální instalace, připojení a údržba, bez dalších starostí.

Co získáte



Nepřetržité měření kvality vzduchu.



Zprávy pro podporu rozhodování ohledně dodržování předpisů.



Přístup k platformě Zehnder CARA® s průvodcem pro začátečníky.



Instalaci, kalibraci a údržbu senzorů.



Ovládací panely a upozornění v reálném čase.



Nepřetržitou podporu a optimalizaci systému.

To vše v rámci jednoho strukturovaného modelu služeb za předem stanovený měsíční poplatek. Pro organizace, které chtějí jít ještě dál, lze do systému integrovat řešení pro čištění vzduchu a zajistit tak automatickou kontrolu kvality ovzduší.

info@zehnder-cleanairsolutions.com
www.zehnder-cleanairsolutions.com



Produktový list

Vzduch podporuje produktivitu. Ted' to můžete vidět.

Systém Zehnder Air Quality Monitoring převádí aktuální data o kvalitě ovzduší na srozumitelné a prakticky využitelné informace. Je podporovaný platformou Zehnder CARA® a poskytovaný jako služba.

Měření. Vyhodnocení. Řízení.



zehnder

Vy se staráte o své prostředí. Ale kdo se stará o váš vzduch?

Znečišťující částice v ovzduší nezůstávají tam, kde vznikají. Šíří se v různých zónách, procesech a produktech – často bez povšimnutí. Než si jejich dopad uvědomíte, je už pozdě. A může se to týkat produktů, procesů nebo dodržování předpisů.

Pokud kvalitu vzduchu neměříte, nemáte pod kontrolou všechna rizika.

Nekontrolované ovzduší má možná už teď negativní dopady:

- Riziko kontaminace produktů
- Neplánované úklidy a prostoje
- Skrytá hrozba pro zdraví zaměstnanců
- Nedostatky při auditech
- Plýtvání energií



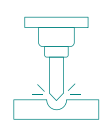
1. Měření

2. Vyhodnocení

3. Řízení

Monitory kvality vzduchu, které vnášejí přehled do každého prostředí.

Výzvy v oblasti kvality ovzduší se liší podle odvětví, avšak v každém prostředí je třeba mít jasný přehled o měnících se podmínkách. Řešení Zehnder Air Quality Monitoring pomáhá v celé řadě pracovních a průmyslových budov



Výroba

Snižte dlouhodobé vystavení škodlivým průmyslovým částicím a získejte přehled o všech výrobních prostorách.



Farmacie a zdravotnictví

Udržujte pomocí spolehlivých údajů řízené prostředí a podporujte procesy související s čistými prostory.



Logistika a skladování

Identifikujte a snižte množství prachu v ovzduší, který vzniká při manipulaci, balení a v místech s vysokým provozem.



Chlazené sklady a kontrolovaná prostředí

Sledujte a udržujte stabilní vlhkost, teplotu a stav ovzduší.



Potravinářský průmysl

Dodržujte hygienické normy a snižte riziko kontaminace přenášené vzduchem.



Recyklace

Mějte pod kontrolou prach a kontaminanty v prostředích s vysokou koncentrací částic.

Monitory kvality vzduchu Nepřetržitě měří tam, kde na tom záleží.

Senzory nepřetržitě měří kvalitu vzduchu tam, kde je to opravdu potřeba – v celém objektu, nejen u zdroje.

Měří:

- Prachové částice (PM1, PM2,5, PM4, PM10)
- Teplota a vlhkost
- VOC, NO_x a CO₂
- Prahové hodnoty specifické pro dané odvětví
- Analýza trendů v jednotlivých zónách

Tím vzniká souvislý obraz vašeho prostředí v reálném čase a vy vidíte i neviditelné.

Cloud CARA Analýza v popředí.

Zehnder CARA® (Clean Air Remote Application) mění surová data na jasnou odpověď: Jaká rizika vznikají? Co se mění? Kde je třeba zasáhnout?

CARA nabízí:

- Ovládací panely pro kontrolu ovzduší v reálném čase
- Automatická upozornění při změně podmínek
- Strukturované zprávy na podporu dodržování předpisů
- Historická data pro účely auditů a analýz
- Analýza trendů a detekce problémových míst
- Spolehlivý datový základ pro podporu rozhodování při provádění screeningů a dalších standardů podle ISO

Zehnder CARA® převádí naměřené hodnoty na srozumitelné informace, které pomáhají při rozhodování.

Pokročilé čištění vzduchu Od analýzy k řízení.

Integrujte řešení Zehnder CleanAir Max a platforma CARA bude nejen zobrazovat aktuální stav, ale také aktivně řídit váš systém čištění vzduchu a automaticky reagovat na měnící se podmínky.

To umožňuje:

- Čištění vzduchu podle aktuální potřeby
- Automatické přizpůsobení měnícím se podmínkám
- Optimalizaci spotřeby energie
- Delší životnost filtrů

**Monitorování přináší přehled
Integrované systémy umožňují řízení.**

Propojený systém, založený na přehlednosti.

Díky ucelenému přehledu dat o kvalitě ovzduší můžete včas odhalit změny, určit pořadí priorit a udržet stabilní provoz.

Společnosti, které využívají Zehnder Air Quality Monitoring uvádějí:

- O 30 % méně hygienických nedostatků
- O 25 % méně stížností zaměstnanců
- 100% přehled o rizicích souvisejících s kvalitou vzduchu