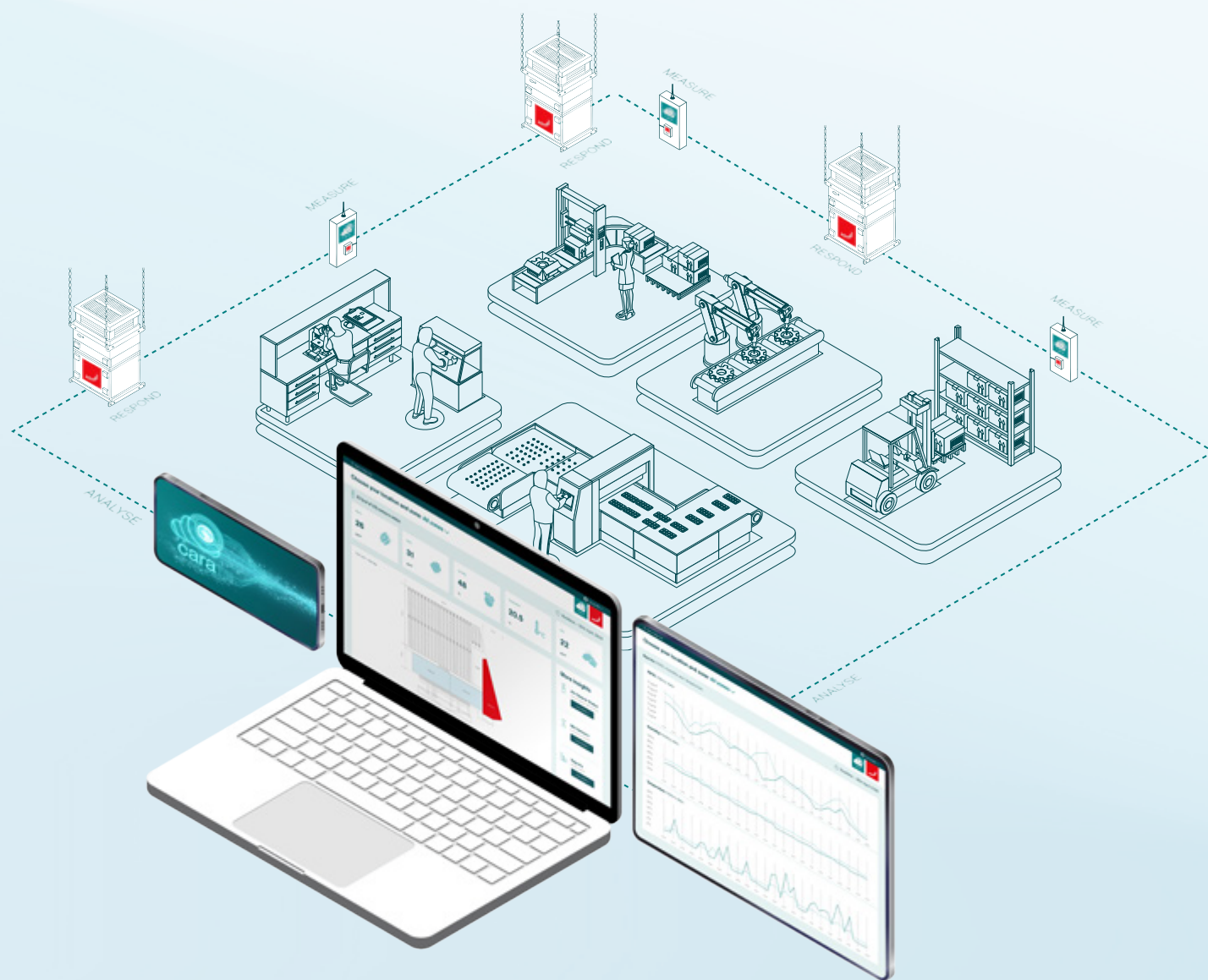


De la surveillance au contrôle.

Gagnez en visibilité et en contrôle sur votre environnement intérieur avec Zehnder Air Quality Monitoring. Des capteurs intelligents et Zehnder CARA® (Clean Air Remote Application) fournissent des analyses en temps réel qui contribuent à stabiliser la qualité de l'air, lorsqu'ils sont intégrés à des purificateurs d'air.



Un système intelligent de pilotage de l'air, prêt à l'emploi.

Tout ce qu'il faut pour comprendre la qualité de votre air intérieur, entièrement géré par Zehnder. Installation, connexion et maintenance experts, sans charge opérationnelle supplémentaire.

Vos bénéfices :



Une mesure continue de la qualité de l'air.



Du reporting pour appuyer vos décisions de conformité.



Un accès à Zehnder CARA® avec onboarding guidé.



L'installation, l'étalonnage et la maintenance des capteurs.



Des tableaux de bord et alertes en temps réel.



Un support continu et l'optimisation du système.

Le tout livré dans une formule de service structurée, à un coût mensuel prévisible.

Pour les organisations qui souhaitent aller plus loin, des purificateurs d'air peuvent être intégrés au système pour permettre un pilotage automatisé de la qualité de l'air.

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



Brochure produit

L'air conditionne votre performance. Maintenant, vous le voyez.

Zehnder Air Quality Monitoring transforme vos données d'air en informations claires et actionnables. Propulsé par Zehnder CARA® et livré clé en main.
Mesurer. Comprendre. Contrôler.

Vous pilotez votre environnement. Mais qui pilote votre air ?

Les particules en suspension ne restent pas là où elles apparaissent. Elles circulent entre les zones, les process et les produits, souvent sans être détectées. Quand vous les remarquez, les dégâts sont déjà faits : sur votre produit, votre process ou votre conformité.

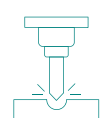
Sans mesure de votre air, pas de maîtrise du risque.

Des conditions d'air non maîtrisées peuvent augmenter :

- Risques de contamination produit
- Besoins de nettoyages et arrêts de production
- Exposition cachée des collaborateurs
- Lacunes en audit
- Gaspillage énergétique

Capteurs de qualité d'air : des données claires sur chaque environnement.

Les enjeux de qualité de l'air varient selon les secteurs, mais chaque environnement a besoin de visibilité sur les variations de conditions. Zehnder Air Quality Monitoring s'adresse à un large éventail d'environnements de travail et d'industries.



Industrie & métallurgie

Réduisez l'exposition prolongée aux particules industrielles nocives et gagnez en visibilité sur l'ensemble de vos zones de production.



Pharmaceutique & médical

Maintenez vos environnements contrôlés et soutenez vos process en salle blanche grâce à des données fiables.



Logistique & entrepôts

Identifiez et limitez les poussières en suspension issues des mouvements, du conditionnement et des zones à fort trafic.



Stockage à froid & environnements contrôlés

Surveillez et maintenez des conditions stables d'humidité, de température et de qualité de l'air dans vos conditions.



Agroalimentaire

Soutenez vos standards d'hygiène et réduisez le risque de contamination par voie aérienne.



Recyclage

Maîtrisez les poussières et les contaminants en suspension dans les environnements à forte concentration de particules.



1. Mesurer

2. Comprendre

3. Contrôler

Capteurs de qualité de l'air Une mesure continue, là où c'est essentiel.

Les capteurs mesurent votre air en continu là où c'est le plus essentiel : sur l'ensemble de votre site, pas seulement à la source..

Ils mesurent :

- Particules PM1, PM2.5, PM4 et PM10
- Température et humidité
- COV, NO_x et le CO₂
- Seuils spécifiques par secteur
- Tendances de qualité d'air zone par zone

Cela construit une image continue et en temps réel de votre environnement. Les conditions invisibles deviennent visibles.

CARA cloud L'intelligence au cœur du système.

Zehnder CARA® (Clean Air Remote Application) transforme les données brutes en réponses claires : quels risques émergent ? Qu'est-ce qui change ? Où agir ?

CARA offre :

- Tableaux de bord sur la qualité de l'air en temps réel
- Alertes automatisées en cas d'évolution des conditions
- Reporting structuré pour appuyer les démarches de conformité
- Historique des données pour audits et analyses
- Analyse des tendances et la détection des points critiques
- Base de données fiable pour appuyer les décisions liées aux audits ISO et autres référentiels

Zehnder CARA® transforme la mesure en compréhension claire, pour des décisions plus éclairées.

Purification d'air avancée De l'analyse au pilotage.

Avec Zehnder CleanAir Max intégré, CARA ne se contente pas de montrer ce qui se passe : elle pilote activement votre système de purification d'air et réagit automatiquement aux variations.

Vous obtenez :

- Performance de purification pilotée par la demande
- Ajustement automatique en cas de variation des conditions
- Optimisation énergétique
- Durée de vie prolongée des filtres

La surveillance apporte la visibilité. Les systèmes intégrés permettent le contrôle.

Un système connecté, pour décider plus vite.

Une vue unique et connectée de vos données de qualité d'air vous permet d'identifier les variations au bon moment, de prioriser vos actions et de soutenir la stabilité de vos opérations.

Les entreprises utilisant Zehnder Air Quality Monitoring ont constaté :

- 30 % moins de manquements liés à l'hygiène
- 25 % moins de plaintes des équipes
- 100 % de visibilité sur les risques liés à l'air