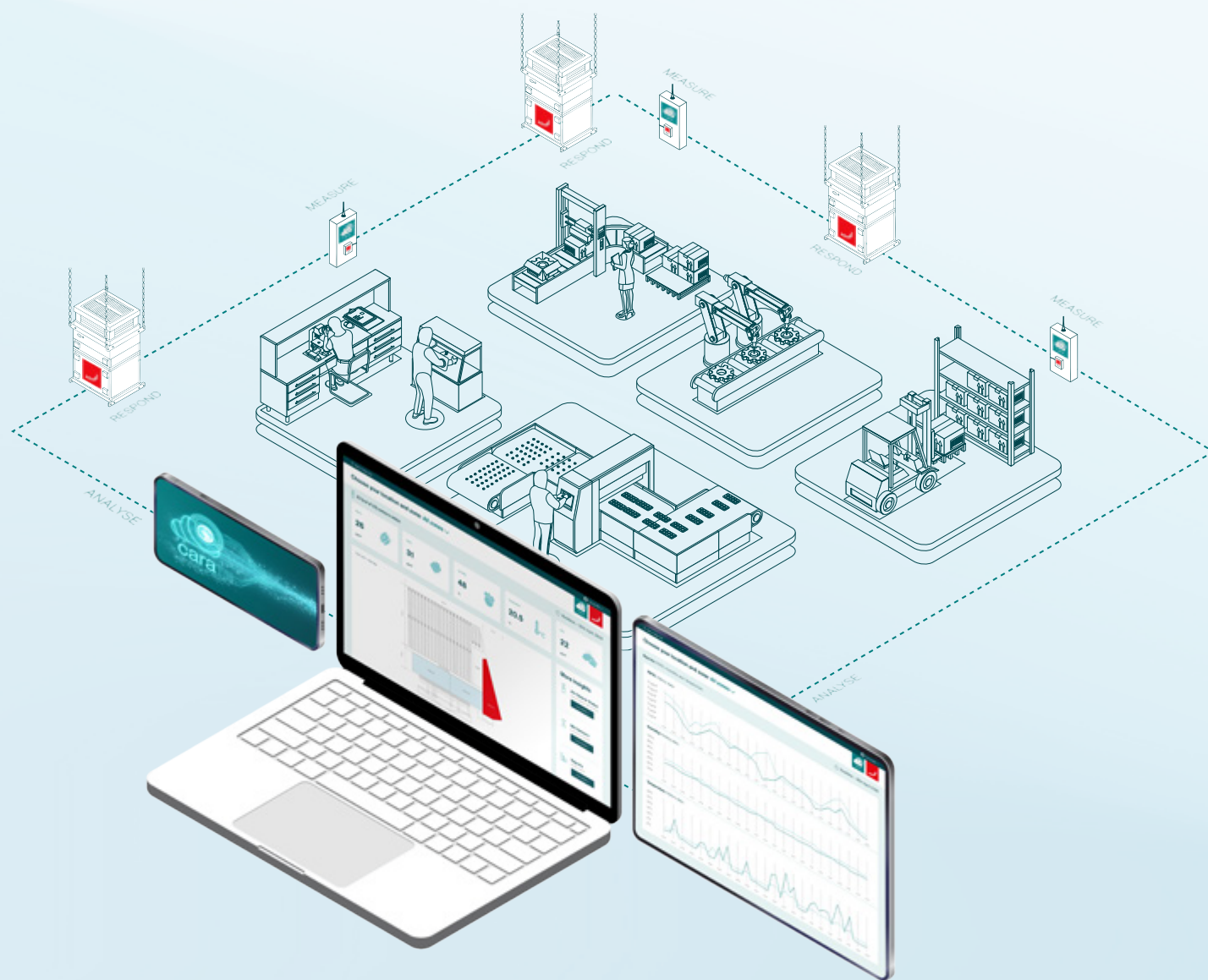


Így válik a monitorozásból szabályozás.

A Zehnder Air Quality Monitoring segítségével átlátható képet kaphat beltéri környezetéről, és hatékonyabban szabályozhatja annak levegőminőségét. Az intelligens érzékelők és a Zehnder CARA® valós idejű adatokat biztosítanak, és légtisztító rendszerekkel együttműködve pedig hozzájárulnak a levegőminőség stabilizálásához.



Intelligens levegőminőség-felügyelet, azonnal használatra készen.

Minden, amire szüksége van a beltéri levegőminőség megértéséhez – a Zehnder által teljeskörűen kezelt szolgáltatásként. Profesionálisan telepítve, összekapcsolva és karbantartva – anélkül, hogy plusz terhet jelentene a napi működésben.

A szolgáltatás tartalma:



Folyamatos levegőminőség-mérés.



Strukturált adatok és riportok a megfelelési folyamatok és a döntéshozatal támogatására.



Hozzáférés a Zehnder CARA® platformhoz, szakértői bevezetéssel.



Szenzorok telepítése, kalibrálása és karbantartása.



Valós idejű dashboardok és riasztások.



Folyamatos támogatás és rendszeroptimalizálás.

Mindez strukturált szolgáltatási modellben, kiszámítható havi díjjal. Azoknak a szervezeteknek, amelyek tovább szeretnének lépni, a megoldás légtisztító berendezésekkel is bővíthető, így támogatva az automatizált levegőminőség-szabályozást.

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



Termékismertető

A levegő meghatározza a teljesítményt. Most már láthatóvá is válik.

A Zehnder Air Quality Monitoring valós idejű levegőminőségi adatokat alakít át egyértelmű, azonnal használható információvá – a Zehnder CARA® támogatásával, szolgáltatásként. **Mérés. Megértés. Szabályozás.**



zehnder

Ön irányítja a környezetét. De ki szabályozza a levegőminőséget?

A levegőben lévő részecskék nem maradnak ott, ahol keletkeznek. Zónák, folyamatok és termékek között mozognak – gyakran észrevétlenül. Mire a hatás már láthatóvá válik, a probléma gyakran már megjelent: a termékben, a folyamatban vagy a megfelelőség területén.

Ha nem méri a levegőminőséget, a kockázatot sem tudja kézben tartani.

A nem szabályozott levegőminőség már most kockázatot jelenthet:

- Termékszennyezési kockázatok
- Nem tervezett takarítások és leállások
- Rejtett munkavállalói kitettség
- Auditálási hiányosságok
- Energiaveszteség

Levegőminőség-érzékelők, amelyek minden környezetben pontos képet adnak.

A levegőminőségi kihívások iparáganként eltérnek – de minden környezetben szükség van pontos, átlátható adatokra. A Zehnder Air Quality Monitoring különböző ipari és munkahelyi területeken is alkalmazható.



Gyártás

Csökkentse a káros részecskéknek való hosszú távú kitettséget, és tegye láthatóvá a szennyezettséget a gyártási területeken.



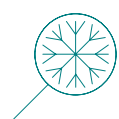
Gyógyszeripar és egészségügy

Biztosítson kontrollált környezetet, és támogassa megbízható adatokkal a tisztítási folyamatokat.



Logisztika és raktározás

Azonosítsa és csökkentse a szállópor-terhelést a közlekedési, csomagolási és nagy forgalmú zónákból.



Hűtött és kontrollált terek

Kövesse nyomon, és tartsa stabilan a hőmérsékletet, páratartalmat és a levegőminőséget.



Élelmiszeripar

Támogassa a higiéniai követelmények teljesítését és csökkentse a levegőben terjedő kereszt-szennyezés kockázatát.



Újrahasznosítás

Kezelje a szállópor-terhelést és a szennyeződések olyan környezetben, ahol magas a részecsk koncentráció.



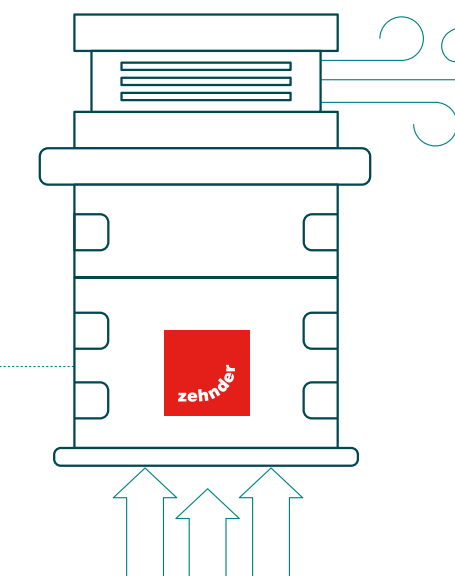
1. Mérés



2. Megértés



3. Szabályozás



Levegőminőség-érzékelők Folyamatos mérés ott, ahol számít.

Az érzékelők folyamatosan mérik a levegőminőséget ott, ahol valóban számít – az egész üzemben, nem csak a forrásnál.

Mérik:

- PM1, PM2.5, PM4 és PM10 részecskék
- Hőmérséklet és páratartalom
- VOC, NO_x és CO₂
- Iparspecifikus határértékek
- Zónánkénti trendek és, részletes adatok

Ez folyamatos, valós idejű képet ad az Ön környezetéről, és láthatóvá teszi azt, ami eddig rejtve maradt.

Zehnder CARA® A rendszer központi intelligenciája.

A Zehnder CARA® a nyers adatokat egyértelmű válaszokká alakítja a legfontosabb kérdésekre: Hol alakul ki kockázat? Mi változik? Hol kell beavatkozásra?

A Zehnder CARA® biztosítja:

- Valós idejű dashboardok
- Automatikus riasztások változás esetén
- Strukturált riportok a megfelelőségi folyamatok támogatására
- Történeti adatok az auditokhoz és elemzésekhez
- Trendelemzés és kritikus pontok azonosítása
- Megbízható riportok és történeti adatok az ISO-folyamatok, az auditokra való felkészülés és a döntéshozatal támogatására

A Zehnder CARA® a mérést megértéssé alakítja és megalapozott döntéseket tesz lehetővé.

Fejlett légtisztítás Az adatoktól a szabályozásig.

A Zehnder CleanAir Max integrációjával a Zehnder CARA® nemcsak megmutatja, mi történik – hanem aktívan szabályozza is a rendszert.

Ez lehetővé teszi a következőket:

- Igény szerinti légtisztítást
- Automatikus alkalmazkodást a változó körülményekhez
- Energiafelhasználás optimalizálását
- Hosszabb szűrő-élettartamot

A monitorozás láthatóvá teszi, mi történik. Az integrált rendszer lehetővé teszi az aktív szabályozást.

Egy össze- kapcsolt rendszer, amely az átlátható- ságra épül.

Egyetlen központi nézet segít korán felismerni a változásokat, meghatározni a prioritásokat és fenntartani a stabil működést.

A Zehnder Air Quality Monitoring használatával a vállalatok az alábbi eredményeket érték el:

- 30%-kal kevesebb higiéniai eltérés
- 25%-kal kevesebb munkavállalói panasz
- 100%-os láthatóság a levegőminőségi kockázatok terén