



Referencia

Az EVG innovációval és a dolgozói jóllét fejlesztésével tör előre



Ügyfél

EVG Maschinenbau
GmbH



Helyszín

Raaba (AT)



Ágazat

Betonacél és ipari
hálók



Porcsökkentés

Akár 91 %

Áttekintés

„Az elsődleges célunk az volt, hogy biztonságos és egészséges munkakörnyezetet teremtsünk minden dolgozónk számára. A Zehnder Clean Air Solutions segítségével határozott lépést tettünk a még jobb levegőminőség felé. Ennek következtében jelentősen javítani tudtuk kollégáink elégedettségét, munkahelyi egészségét és biztonságát.”

Peter Maritschnigg, üzemvezető

Kihívások

Az EVG mindig nagy jelentőséget tulajdonított a tiszta termelési környezetnek. „Ez alapvető fontosságú, különösen a gépészet területén” – mondja Peter Maritschnigg. Azonban amikor a cég bővítette termelési területét, az üzemvezető azt vette észre, hogy egyre nehezebb fenntartani a tisztaságot és a megfelelő légtisztítást.

Az EVG ugyanakkor a szükségesnél többet szeretett volna tenni azért, hogy dolgozóinak olyan munkakörnyezetet biztosítson, amely megvédi az egészségüket. A cél az volt, hogy ne csak megfeleljenek a levegőminőségre vonatkozó jogi követelményeknek, hanem túl is szárnyalják azokat.

Az EVG Maschinenbau GmbH-ről

Több mint 530 alkalmazásával az EVG a gépészeti iparág egyik vezető gyártója, amely a betonacél és ipari háló gyártás megoldásaira szakosodott. Üzemvezetőként Peter Maritschnigg felelős a termelésért, a beszerzésért és az általános üzemvezetésért.

Az eredmény

A Zehnder légtisztítók telepítése jelentős csökkenést eredményezett a porrészecskék számában: a gépi gyártásban akár 91%-kal, míg a hegesztőműhelyben 45%-kal csökkent a szennyezés. A dolgozók szintén érezhető javulást tapasztaltak a levegőminőségben, ami nemcsak az egészségükre volt pozitív hatással, hanem munkahelyi elégedettségükre és az általános termelékenységre is. Ez azt jelenti, hogy az EVG egyszerre bizonyította elkötelezettségét az innováció és a dolgozók jólléte iránt.



Az EVG sikerreceptje a kiváló levegőminőséghez

Több mint 530 alkalmazottjával az EVG Maschinenbau GmbH az egyik vezető gyártó a gépészeti iparágban. A betonacél és ipari hálókra specializálódott cég nagy hangsúlyt fektet a magas minőségre és az innovációra, és büszke arra, hogy a technológia határait feszegetve biztonságos és fenntartható munkakörülményeket teremtsen. Ennek eredményeként az EVG régóta szinonimája a minőségnek, a megbízhatóságnak és a dolgozói jóllétnek.

Azonban a termelési területek 2023-as bővítése megnövelte a hegesztési füst mennyiségét. Ez azt jelentette, hogy a vállalatnak növekvő légszennyezéssel kellett szembenéznie a hegesztőműhelyben és a mechanikai termelés területén. **A cél: nem csupán megfelelni saját levegőminőségi követelményeiknek, hanem felül is múlni azokat.** A levegő tisztaságát szolgáló intézkedések már korábban is teret kaptak a hegesztőműhelyben, azonban a vállalat olyan innovatív megoldást keresett, ami még hatékonyabban védi dolgozói egészségét, és biztosítja a termékminőséget ezen a területen és a gépi gyártás során is.

A legjobb megoldás keresése

Az EVG és a Zehnder Clean Air Solutions együttműködése egy szerencsés véletlen eredménye. A Zehnder egyik légtisztítási szakértője éppen akkor vette fel a kapcsolatot a gépipari vállalattal, amikor az üzemet átalakították. A megoldási javaslat azonnal felkeltette az üzemvezető, Peter Maritschnigg figyelmét, mert a légtisztítók telepítése nagyon egyszerűnek tűnt. **Az energiahatékony technológia, az egyedi megoldások és a 360°-os szolgáltatás tökéletessé tették az ajánlatot, és megalapozták a sikeres együttműködést.**

Műszaki megvalósítás és telepítés

A Zehnder Clean Air Solutions részletes elemzést végzett az EVG termelési létesítményeiről a telepítés előtt. A megállapítások alapján egyedi légtisztító rendszereket és szűrőkombinációkat határoztunk meg és telepítettünk a különböző termelési területekre. Végül összesen 9 légtisztító került telepítésre az EVG két csarnokában. Mivel a telepítés a folyamatban lévő munkafolya-



matok közben is elvégezhető volt, így a beépítés gördülékenyen és gyorsan ment. Ráadásul, mivel **a légtisztító berendezéseket a csarnok mennyezetére rögzítettük, jelentős mennyiségű helyet takarítottunk meg a padlón.**

Az eredmények valódi előrelépést tükröznek

A gépipari gyártásban a finom porszennyeződés akár 91%-kal csökkent. A hegesztőműhelyben 45%-os csökkenést értünk el.

Ezek alapján kimondhatjuk, hogy az EVG és a Zehnder Clean Air Solutions közötti együttműködés mérhető eredményeket hozott a levegőminőség terén, **hozzájárult a növekvő elkötelezettséghez és a megbecsülés kultúrájához a munkahelyen.** Ez nagyon fontos összetevője a munkahelyi elégedettségnek és az egészséges csapatszellemnek.



Látható előnyök és pozitív mellékhatások

- Dolgozói egészség és elégedettség - az érezhető levegőminőség-javulás (még) jobb munkakörnyezetet és növekvő dolgozói elégedettséget eredményezett.
- Termelékenység - a jobb levegőminőség zökkenőmentesebb termelési folyamatot eredményezett, mert a csökkent részecskemennyiség azt jelenti, hogy kevesebb takarításra van szükség.
- Az infrastruktúra védelme - a por lerakódásának csökkentése a termelőcsarnokokban található gépeken és szenzorokon hozzájárul a rendszerek hosszú élettartamához.

A fényes jövő tartósan tiszta levegője

A légtisztító rendszerek implementálása csak az első része ennek a sikertörténetnek. A Zehnder Clean Air Solutions folyamatos karbantartása és támogatása biztosítja, hogy a berendezések folyamatosan optimális teljesítményt nyújtsanak,

és hogy a légtisztítók alkalmazkodjanak a változó termelési feltételekhez. És az EVG csapata? Ők élvezhetik az átfogó szolgáltatási csomagot, ami a rendszeres ellenőrzéseket, szűrőcseréket és technikai igazításokat is tartalmazza. Ez azt jelenti, hogy minden kollégájuk hátrádólhat és koncentrálni saját fő feladatára.

Az együttműködés összefoglalása

Az EVG Maschinenbau GmbH döntése a Zehnder Clean Air Solutions mellett a céget a gépipar élvonalába röpítette a levegőminőség és a munkakörnyezet tekintetében. A légtisztítás terén elért mérhető javulás, valamint a dolgozók pozitív visszajelzései megerősítették, hogy **az EVG és a Zehnder Clean Air Solutions közötti együttműködés több, mint egy egyszerű partnerség: közös elkötelezettség a kiválóság és a folyamatos fejlődés iránt.** Az EVG ezzel új sztenderdet állított fel nemcsak saját maga, hanem az egész gépészeti ipar számára.