



Referencia

Rugalmasan testreszabható és csendes: légtisztítási megoldás, ami veled nő



Ügyfél

Jordi Schlosserei-
Metallbau AG



Helyszín

Aarburg (CH)



Ágazat

Fémfeldolgozás &
fémépítés



Porcsökkentés

Akár 65 %

Áttekintés

„Az egészséges környezet ugyanolyan fontos számunkra, mint a munkánk minősége. Köszönhetően a Zehnder Clean Air Solutions-nek, mindkét dologban egyszerre sikerült javulást elérnünk.”

Daniel Jordi, ügyvezető igazgató

Kihívások

A Jordi útja a Zehnder Clean Air Solutions-höz egy piaci versenytárs toronyventilátor egységével kezdődött, ami már nem hozta a kívánt eredményeket. Egy frissítés az érintett gyártótól nagyon költséges lett volna, olyannyira, hogy a vállalat inkább megfelelő alternatíva után nézett. Olyan megoldást kerestek, ami képes kezelni a hegesztési munka során keletkező füstöt és védelmet nyújt az alkalmazottaknak, miközben vonzó árképzési modellt nyújt.

A Jordi Schlosserei-Metallbau AG-ról

A Jordi Schlosserei-Metallbau AG 1995 óta “kovácsolja a fémépítés jövőjét”. Aargau régiójának szívében a vállalat ötvözi a fémfeldolgozás művészetét a modern fémépítéssel precizitásával, és azon törekvésével, hogy ne csak megtervezze, hanem át is alakítsa a körülöttünk lévő teret.

Az eredmény

A Jordi először egy szakmai magazinban olvasott a Zehnder Clean Air Solutions-ről. Ma már a vállalat nagyon örül ennek a véletlennek. 2021 óta a fémfeldolgozó cég helyenként akár 65 %-kal csökkentette a por és a hegesztési füst mennyiségét.

A jobb légtisztítás ráadásul nemcsak a csapat jóllétét és produktivitását növeli, hanem erősíti Jordi imázsát is. A látogatók, például az ügyfelek és építésszek, tiszta, egészséges munkakörnyezetet tapasztalnak, amely megmutatja a Jordi elkötelezettségét a magas minőség és a munkavállalói jóllét iránt.



A magas rendelési szám kihívás a levegőminőség számára

A Jordi Schlosserei-Metallbau AG dupla kihívással nézett szembe. Egyrészt javítani akarták műhelyeik levegőminőségét. Másrészt egy versenytárs toronyventilátorát használták, ami nem teljesített elég jól, és sajnos nagyon hangos is volt az alacsony hatékonyság mellé.

Ez további szellőztetést tett szükségessé, főképp az intenzív hegesztési munkálatok során, ami növelte a fűtési költségeket, különösen télen. De ez még nem minden: a hegesztési varratok minősége is veszélybe került, mivel a huzat elfújhatta a védőgázt. A Jordi mindig nagy figyelemmel járt el és duplán ellenőrizte a minőséget ezekben az időkben, de a helyzet így is javításra szorult.

Tekintettel a növekvő termelési igényekre és az elvárásra, hogy a üzem levegőjét a munkát nem hátráltató módon javítsák, a Jordi 2021-ben alternatív légtisztítási megoldást keresett. Szerencsére a vállalat egy szakmai magazinban meglátta a Zehnder Clean Air Solutionst. Az első találkozót követően, ahol jobban megismerkedtünk egymással és elemeztük a helyzetet, a Jordi hamar rájött, hogy a Zehnderrel való együttműködés tökéletesen megfelel a családi vállalkozás igényeinek.

Rugalmas korszerűsítés nagyobb befektetés nélkül

A Zehnder Clean Air Solutions először alaposan megvizsgálta a Jordi nagy fémfeldolgozó üzemét és a tanuló műhelyét. **A cél az volt, hogy a lehető legjobb légtisztítást érjük el minimális erőfeszítéssel.**

Az első mérések és számítások után a Zehnder Clean Air Solutions először egy kisebb, költségkímélőbb légtisztító modellt telepített. Azonban a munkamennyiség (és ezáltal a hegesztési füst mennyisége) a két gyártóegységben olyan magas volt, hogy a légtisztítók nem tudták teljes mértékben kezelni a káros légszennyező részecskéket. Szerencsére az egyszerű telepítésnek köszönhetően ezeket a légtisztítókat néhány egyszerű lépésben nagyobb eszközökre cserélhették. És mindezt úgy, hogy közben nem kellett megszakítani vagy zavarni a Jordi napi munkáját sem. Természetesen a változást az érvényben lévő szolgáltatási szerződés részeként kezeltük, amelyet egyszerűen csak frissítettünk.

Összesen négy légtisztítót telepítettünk a Jordi csarnokaiba: három nagyobb modellt a fémfeldolgozó üzemben, és egy kompaktabb eszközt a tanuló műhelyben. Ezek az eszközök a mai napig biztosítják, hogy a Jordi alkalmazottai által belé-



legezett levegő akár 65 %-kal kevesebb finom port tartalmazzon. **Ez nemcsak a kollégáknak jó, akik egészségesebb környezetben dolgozhatnak, hanem a vezetőségnek is.** Az új légtisztítóknak köszönhetően ugyanis a csarnokajtók zárva maradhatnak, így a huzat már nem zavarja a napi működést.

Az előnyökről röviden

A Zehnder Clean Air Solutions légtisztítóiba történő befektetés nemcsak a Jordi munkakörülményeit javította, hanem ráirányította a figyelmet az egészséges munkakörnyezet fontosságára is.

Hosszú távon a cég az alábbiakból profitál:

- jelentős, akár 65 %-os csökkenés a por és hegesztési füst mennyiségében.
- növekvő munkavállalói elégedettség és egészség, mivel a kollégák teljesen tiszta környezetben dolgozhatnak.
- csökkenő takarítási költségek a csarnokban és a szomszédos irodákban a kevesebb lerakódott szennyeződés miatt.
- növekvő, példaértékű munkáltatói hírnév.
- tartósan pozitív arculat az ügyfelek és építésszek látogatásakor.

És a lényeg?

„A Zehnder Clean Air Solutions-zel való partnerkapcsolat fordulópont volt a Jordi Schlosserei Metallbau AG életében. **A rugalmas előfizetési modell lehetővé teszi számunkra, hogy gyorsan reagáljunk a növekvő igényekre, további befektetés nélkül.** Jelentős javulást értünk el a légtisztítás és a levegőminőség terén, ami közvetlenül hozzájárult az egészségesebb munkakörnyezet és a növekvő alkalmazotti elégedettség kialakulásához. Ezek az eredmények csak megerősítettek minket abban a döntésünkben, hogy egy olyan fenntartható jövőbe fektessünk, ahol a jóllét és a hatékonyság kéz a kézben járnak” – tette hozzá az ügyvezető igazgató, Daniel Jordi.