



Referencia

Tiszta levegő a fémfeldolgozó üzemekben: Viszlát köd és por



Ügyfél

iSi GmbH



Helyszín

Bécs (AT)



Ágazat

Fémfeldolgozás



Porcsökkentés

83 %

Áttekintés

„Hisszük, hogy minden kollégánknak olyan egészségesen kell hazamennie a munkanap végén, ahogyan dolgozni jött. A Zehnder Clean Air Solutions légtisztító rendszerek bevezetése jelentős javulást hozott munkatársaink egészségében és termékeink minőségében.”

Thomas Zeleny, Üzemvezető

Kihívások

Az iSi olyan kihívással nézett szembe, ami az iparágban gyakori, mégsem szabad félvállról venni. A hűtő-kenőanyag, amely a habpatronok és a túlnyomásos palackok gyártása során párolog, sűrű aeroszol ködöt hozott létre. Az évszaktól és a napszaktól függően ez a köd akár szabad szemmel is látható volt.

Thomas Zeleny, az iSi üzemvezetője azonnal felismerte ezt a problémát egy belső ellenőrzés során. Bár a köd mértéke bőven a jogszabály által előírt határérték alatt volt, az iSi számára világossá vált, hogy tennie kell valamit.

Az iSi-ről

Világszerte több mint 4000 alkalmazottjával az iSi Csoport globális piacvezető a túlnyomásos palackok gyártásában. A 240 alkalmazottat foglalkoztató bécsi iSi gyár termékei a hagyomány és a legmodernebb technológia kombinációját tükrözik és nélkülözhetetlenek a vendéglátóiparban.

Az eredmény

Az alkalmazottak nagy öröme a Zehnder Clean Air Solutions légtisztítóknek köszönhetően az általános finompor-szennyeződés 83%-kal csökkent. A levegőminőség ilyen mértékű javulása nemcsak a kollégáknak kedvezett, hanem a hatékonyabb termeléshez is hozzájárult, ezáltal megerősítve az iSi vezető pozícióját az iparágban. A légtisztító rendszerek telepítésével a vállalat megmutatta elkötelezettségét az innováció és a fenntarthatóság iránt.



Nincs köd, nincs por: tiszta levegő a fémiparban

Az iSi GmbH a patronok és túlnyomásos gázpalackok egyik vezető gyártója. Pozíciójából adódóan a cégnek magas elvárásai vannak saját minőségével kapcsolatban. Azonban az iSi új kihívással szembesült erőteljes növekedése miatt: **a fémfeldolgozás során a párolgó hűtő-kenőanyag aeroszol köd képződését eredményezte. Néhány esetben a köd mennyisége olyan nagy volt, hogy még szabad szemmel is láthatóvá vált.**

Fontos megjegyezni, hogy az iSi mindig betartotta a jogi előírásokat, és soha nem lépte túl az előírt irányelveket. Ennek ellenére a vállalat nem vette félvállról a lehetséges következményeket. Az iSi ugyanis nagy jelentőséget tulajdonít a minőségi és egészségügyi szabványoknak. A mottójuk: cselekedj, mielőtt potenciális veszély megjelenik. Végülis a habpatronoknak olyan tisztának kell lenniük feldolgozáskor, mint (ideális esetben) a hűtőben.

Egy váratlan megoldás

A sors úgy hozta, hogy a Zehnder Clean Air Solutions éppen akkor vette fel a kapcsolatot az iSi-vel, amikor a cég megfelelő megoldás keresésébe kezdett. Így egy szerencsés véletlen alapozta meg a sikeres együttműködést, amely végül ahhoz vezetett, hogy a gyárterem levegőjét több mint négy alkalommal keringetik és tisztítják meg óránként a Zehnder Clean Air Solutions légtisztítói.

Üzembe helyezés: jó koordináció és maximális pontosság

A légtisztítók üzembe helyezése a több mint 900 négyzetméteres és 7 méter magas teremben logisztikai kihívást jelentett a nagyon forgalmas, folyamatos működés miatt. Azonban a nehézségek ellenére, a Zeleny úr csapatával való kiváló együttműködésének köszönhetően, a megvalósítás sikeres volt. A terem falait most az oldalsó beömléssel rendelkező légtisztítók díszítik, ami optimális alkalmazkodást jelent a térbeli feltételekhez.

Nincs hely? Semmi gond!

A teremben tapasztalható nyüzsgés mellett szintén nehezítette a telepítést egy impozáns beltéri daru,



ami sok helyet foglal el az iSi fúróműhelyében. De a jó együttműködés szinte bármit lehetőségessé tesz: az iSi hatékony kommunikációjának és támogatásának köszönhetően a Zehnder szakértői végül megtalálták az ideális légtisztító rendszert.

A Zehnder Clean Air Solutions portfólióján belül ez a projekt ismét rávilágít, hogyan lehet még a bonyolult kihívásokat is sikeresen megoldani gondos tervezés és együttműködés révén.

Légtisztítók látható előnyökkel

- **A részecskeszennyezés jelentős csökkenése** – A 83 %-os részecskeszennyezés észrevehető javulást eredményezett a levegő minőségében. Ez 83 %-kal kevesebb potenciálisan belélegezhető részecskét jelent, másképp mondva 83%-kal kevesebb olyan részecskét, amit később a takarító személyzetnek el kell távolítania.



■ **Alkalmazottak egészségének előtérbe helyezése** –

A Zehnder légtisztító rendszerei egészségesebb munkakörnyezetet teremtettek, biztosítva, hogy az iSi csapata továbbra is örömmel járjon be dolgozni.

■ **Termelési hatékonyság növekedése** – A jobb levegőminőség tovább javította a piacvezető cég termékminőségét.

■ **Jobb levegő, még jobb arculat** – Az iSi globálisan népszerű potenciális munkáltató, de különösen a „világ legboldogabb városában”, Bécsben. Az alkalmazottainak védelmét szolgáló intézkedésekkel a vállalat tovább növelte munkáltatói vonzerejét.

dásközpontú partnerséget különösen értékeljük az iSi-nél. Ez a hozzáállás segített jelentősen javítani a munkakörnyezetünket.” – tette hozzá Thomas Zeleny.

Szavait azonnal tettek is követték: a közeljövőben egy további gyártócsarnokot is felszerelnek a Zehnder Clean Air Solutions légtisztítóival.

iSi és Zehnder Clean Air Solutions – 83%-kal kevesebb por, 100%-os siker

„A Zehnder Clean Air Solutions-zel való együttműködésünk igazán kiemelkedő volt. Lenyűgözött minket, mennyire zökkenőmentes és elhivatott volt minden és mindenki. **Az ilyen proaktív és megol-**



#startwithcleanair

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

