



Referencia

Füstös gyártósoroktól az ISO 8-as tisztatér osztályú minőségig



Ügyfél

FOLIEN
FISCHER AG



Helyszín

Dottikon (CH)



Ágazat

Műanyagipar



Porcsökkentés

Akár 80%

Áttekintés

„Nagyon elégedettek vagyunk a Clean Air Solutions által végrehajtott megvalósítással. Bár kezdetben szkeptikus voltam, ma már örülök, hogy beleegyeztem a projektbe. Elértük a célunkat, sőt, ma már ISO 8-as tisztatér osztályban gyártunk. Általában egy ilyen termelőcsarnok átalakítása hétjegyű kiadással jár, a Zehnder légtisztítókkal viszont sokkal kevesebbet költöttünk ennél. Köszönöm!”

Dr. Fridolin Fischer, Ügyvezető igazgató

Kihívások

Saját, innovatív termékskálájának gyártása közben a FOLIEN FISCHER AG egy állandó és aggasztó problémával szembesült: füstös köd alakult ki a gyártótermekben. A meglévő szellőztető rendszer nem tudta kiszűrni a levegőbe kerülő részecskéket, aminek az eredménye nemcsak egy látható ködfelhő lett, hanem általános levegőminőségi aggodalmat is okozott Dr. Fridolin Fischer számára.

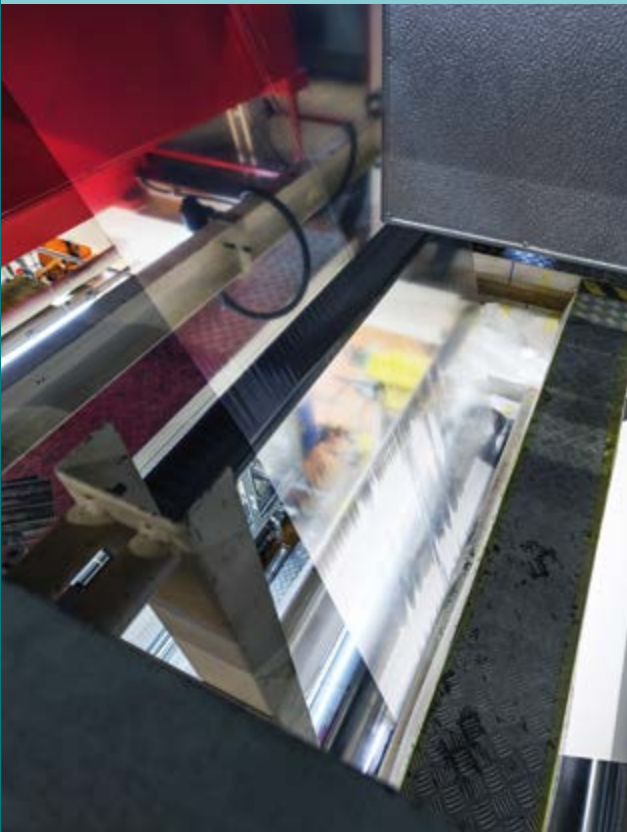
A dottikoni FOLIEN FISCHER AG-ról

“Európa szívében gyökerezve - világszerte tevékenyen!” - ez a FISCHER FOLIEN AG mottója. Nem véletlen, hogy sikeresen értékesíti magas minőségű termékeit öt kontinensen át. A családi vállalkozást 1899-ben alapították, és azóta nemzetközileg is elismertté vált.

Kezdetben litográfiai nyomatokat készítettek, ám a FISCHER mára a világ egyik vezető fólia-, papír- és szövetgyártójává vált. Legyen szó bevonatos, nyomtatott, elválasztó vagy öntapadó fóliáról - a cég széles termékpalettájával gyakorlatilag minden ügyfél igényt képes kielégíteni. Nincs olyan szektor, amely

Az eredmény

A Zehnder légtisztítók telepítésének eredménye rendkívül figyelemre méltó: A termelőcsarnokok levegője nemcsak egyszerűen tiszta lett. A megoldás annyira sikeres lett, hogy a Folien Fischer AG ma már ISO 8-as tisztatér osztályú levegőminőség mellett gyárt.



Munkatársak védelme és a versenyképesség erősítése

A FOLIEN FISCHER AG számára a minőség és a versenyképesség elsődleges prioritások. **Az egészséges és elégedett munkavállalók elengedhetetlenek a vállalkozás növekedésének és jóllétének biztosításához.** Ezért az ügyvezető igazgató, Dr. Fridolin Fischer már a kezdetektől igyekezett megfelelő megoldást találni munkatársai védelmére.

A szokásos levegőztető rendszerek azonban nem voltak képesek megfelelő eredményt hozni. A gyártótermek átalakítása a tisztatér szabványnak megfelelően viszont nemcsak több millió svájci frankba került volna, hanem jelentősen hátráltatta volna a gyártási folyamatot is.

Egy korábbi kollégánk ajánlása és a tisztatér osztály teljesítése egyedi módon

Dr. Fridolin Fischer már majdnem feladta a reményt, hogy tisztatér minőségű gyártótermeket alakítson ki, amikor egy új alkalmazott keresztezte az útját. Új munkatársa elmondta neki, hogy hosszú ideig dolgozott a Zehnder Clean Air Solutions-nél, és hogy légtisztító rendszereink ideálisak lennének a gyártótermek részecsketerhelésének minimalizálására irányuló törekvéseihez. A szükséges költségek pedig csak töredékei lennének annak, ami a termelőcsarnokok teljes átalakításához lenne szükséges.

Dr. Fischer, bár eleinte szkeptikus volt, úgy döntött, hogy ad egy esélyt ennek a megoldásnak, és felvette a kapcsolatot a Zehnder Clean Air Solutionsel.

A Zehnder Clean Air Solutions minden várakozást felülmúlt

Az első konzultációs megbeszélés és a gyártótermek helyszíni elemzése után a Zehnder képviselője egy olyan légtisztító rendszert állított össze, amely képes átalakítani a FOLIEN FISCHER AG termelőcsarnokait tisztaterekké. A célok:

- A durva részecskék mennyiségének nagymértékű csökkentése és a félkész- és késztermékeken megjelenő lerakódás csökkentése
- Egészséges, belélegezhető levegőt biztosítani minden munkavállaló számára a gyártótermekben
- A folyamatok optimalizálása és a termékminőség javítása
- Általános tisztítási költségek csökkentése
- Tiszta rendszerek, kevesebb rendszerleállás, kevesebb szennyeződés a vezérlőegységeken és az elektronikán
- Általános tisztaság a raktárban és a gyártási területen, hogy minden tekintetben pozitív munkáltatói és beszállítói imázsra tegyen szert a vállalat

Az eredmény? A Zehnder Clean Air Solutions nemcsak teljesítette ezeket a célokat, hanem túl is teljesítette azokat.





ISO 8-as tisztatér osztály, avagy: 80%-kal kevesebb por 2021 óta

Az légtisztító rendszerek telepítése után nem sokkal a Zehnder ismét méréseket végzett a levegőminőségre vonatkozóan. Az eredményt látva elállt Dr. Fischer szava: nemcsak a látható füstös köd szűnt meg, és a belélegezhető levegő minősége lett jelentősen jobb:

A csarnokban mért értékek olyan jók voltak, hogy a levegőminőség már megfelelt az ISO 8-as tisztatér osztálynak (DIN EN ISO 14644-1) is. Mindez anélkül, hogy több millió svájci frankot kellett volna elkölteni.

Ez az eredmény nem csupán egy olyan “kézzel fogható” bizonyíték, ami lehetővé teszi a kollégáknak a könnyebb légzést, hanem a vállalat sikeréhez is jelentősen hozzájárul.

A kiváló eredmények írásos dokumentálására a Zehnder egy tanúsítványt is átadott Dr. Fischer számára a projekt lezárásakor, ami igazolja a kivételesen magas levegőminőséget. A közös projekt sikere azt is bizonyítja, hogy ha az esetleges kétségek ellenére merünk merész és innovatív projekteket kezdeményezni, akkor kiváló eredményeket érhetünk el.



#startwithcleanair

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

