

Pyrotek Dals-Ed, Sweden



Hos Pyrotek i Dals-Ed är det som inte syns ofta det som tas på störst allvar

Här produceras komponenter för metall- och gjutindustrin i en miljö där luftburna partiklar är en del av vardagen – men inte något man accepterar i inandningsluften.

Medarbetarna märker också skillnaden. Här är det inte ovanligt att man jobbar på samma avdelning i många år – och Pyrotek ser sin låga personalomsättning som ett kvitto på att satsningar på arbetsmiljö lönar sig.

Utmaning

Pyrotek stod inför en situation där det gamla filtersystemet inte längre mötte företagets egna standarder. .

Det som tidigare varit tillräckligt klarade inte längre av att hålla dammnivåerna nere. Luftkvaliteten försämrades, och den höga ljudnivån från ett av aggregaten blev en allt större belastning – både internt och externt.

Ett av filtren fungerade fortfarande – men ljudnivån var så hög att grannar klagade, varje vecka. Även om tekniken gjorde sitt jobb, var miljön runt omkring allt annat än hållbar. Att skapa en säker och trivsamt arbetsmiljö handlar inte bara om filtrering – det handlar om hur man mår, hur man tänker, hur man orkar.

Pyrotek har sedan tidigare flera filter från Absolent och är mycket nöjda med både prestanda och service. Så när det blev dags att ersätta de gamla stoftfiltren, var valet självklart.

– Man byter inte ut något som fungerar, konstaterar produktionschefen. Vi hade aldrig en tanke på att byta leverantör.

Att byta ut ett filter är dock inget som görs i förbifarten – särskilt inte när man vet att en ny lösning är på väg. En av verkstadsarbetarna hade koll på att Absolent skulle lansera ett nytt stoftfilter, och nyfikenheten var stor. Man höll ut – och väntade in lanseringen.

Så snart nyheten blev officiell, var Pyrotek först i Sverige att beställa – inte bara ett, utan två nya enheter.

För Pyrotek föll valet på Absolents nya AD-range – närmare bestämt AD051, den minsta modellen i serien. Trots sitt kompakta format levererar den prestanda som möter tuffa krav, och den passade perfekt för den aktuella miljön i Dals-Ed.

AD051 är konstruerad för att hantera både stoft och rökgaser med hög filtreringsdensitet, utan att ta onödigt utrymme i anspråk.

Lösning



Kontakta oss

Hör av dig – vi är här för dig!

www.absolent.se

+46 (0) 510 48 40 00

Lösning

Den robusta konstruktionen i Galfan-stål gör den motståndskraftig mot slitage och korrosion – en viktig faktor för långvarig drift i industriell miljö.

Kärnan i tekniken är **True Downflow™**, där luften leds nedåt genom filterpatroner som placerats vertikalt. Det gör att stoftet styrs rakt mot uppsamlingen istället för att lägga sig ovanpå filtren, som ofta sker vid horisontell filtrering. Resultatet: längre filterlivslängd, stabil prestanda – och lägre totalkostnad över tid.

Systemet rengör automatiskt filtren vid behov tack vare differenstryckstyrning, vilket både sparar energi och säkerställer jämn effekt. Och med CleanChange™, ett underhållssystem som tillåter filterbyte från renluftssidan helt utan specialverktyg, blir service både säkrare och enklare för personalen.

I kombination ger dessa egenskaper Pyrotek en lösning som skyddar både människor och processer – utan att kompromissa med plats, prestanda eller säkerhet.

Resultat

De nya stofffiltren från Absolent har gjort tydlig skillnad för Pyrotek. Den tidigare smutsiga och bullriga arbetsmiljön har ersatts av en ren, trivsamt och tyst produktionsyta.

Den höga ljudnivån som tidigare ledde till klagomål från grannar är nu ett minne blott, och arbetsmiljön upplevs som betydligt mer behaglig – både för personalen och för omgivningen.

De nya filtren har inte bara förbättrat luftkvaliteten utan också förstärkt tryggheten hos medarbetarna, som vet att arbetsgivaren tar deras hälsa på allvar. För en arbetsplats med extremt låg personalomsättning är det avgörande att investera i rätt lösningar – och hos Pyrotek är man tydliga med att Absolent fortsatt är rätt val. Den redan höga förtroendenivån har stärkts ytterligare, och samarbetet mellan företagen bygger nu vidare på både tidigare erfarenheter och framtidens behov.



Kontakta oss

Hör av dig – vi är här för dig!

www.absolent.se

+46 (0) 510 48 40 00



AD051

Modulärt stofthfilter som kan konfigureras för att tillmötesgå specifika prestandakrav och kundbehov.

Absolents unika "True Downflow"-teknik möjliggör "High Filtration Power Density" - optimal prestanda i litet utrymme

Den innovativa CleanChange™-mekanismen för filterbyte är placerad i renluftssektionen, vilket gör filterbytet renare, enklare och säkrare.



Kontakta oss

Hör av dig - vi är här för dig!

www.absolent.se

+46 (0) 510 48 40 00

	Metrisk	Imperial
Höjd	3181 mm	125,24 in
Bredd	807 mm	31,77 in
Djup	1581 mm	62,24 in
Vikt med fläkt	802 kg	1769 lbs
Max. Luftflöde	3600 m ³ /h*	2119 CFM*
Inloppskanal	Ø 200 mm	Ø7,8 in

*Luftflödet är beroende av vilken typ av partiklar som ska filtreras.

Alla filterelement är i enlighet med EN 60335-2-69:AA Dammklass M-klassificering. Dammklass M avser en effektivitet på > 99,9% under de förhållanden som anges i EN 60335-2-69:AA.

Absolent AB | Staplaregatan 1 | SE-531 40 Lidköping Sweden | Tel +46 (0)510 48 40 00 | Fax +46 (0)510 48 40 29

Registered office Lidköping | Reg. No 556476-0642 | info@absolent.com | www.absolent.com