

På Absolent kan vi inte bara allt om de standardlösningar som finns i vårt produktutbud. Vi har även mycket stor kompetens när det kommer till att specialanpassa lösningar utefter vad kunden behöver. Läs mer om hur legoföretaget Nordtool fick en unik lösning för att eliminera föroreningarna kring den bäddfräs som ställde till problem i produktionen.

Innovativ lösning för en öppen bäddfräs

KUND

Nordtool AB, Piteå, Sverige. Nordtool har funnits sedan 1971 och tillverkade initialt trä-kuttrar inom Sandvik-företagen. Sedan dess har Nordtool utvecklats till en ledande tillverkare av alla typer av produktionsverktyg för verkstads- och plastindustrin.

PROBLEM / ÖNSKEMÅL

Företaget Nordtool i den lilla orten Öjebyn strax utanför Piteå hade under en längre tid haft problem med oljedimma och oljerök som smutsade ner verkstadsmiljön. Företaget arbetar med att bearbeta gjutgods och det var främst den öppna bäddfräsen i produktionen som ställde till stora problem trots att det redan fanns ett filter i anslutning till maskinen. Den befintliga filterlösningen hade installerats med ett så kallat punktutsgug som inte hade möjlighet att fånga den förorenande luften som bildades i maskinen vilket resulterade i läckage. Det rök, dammade och smutsade ner. När Nordtool körde många maskiner samtidigt blev arbetsmiljön så förorenad att man bestämde sig för att titta på en alternativ lösning. Det var i det läget som Absolent kom in i bilden.

LÖSNING

Väl på plats kunde Absolents specialister med hjälp av omfattande tester konstatera att den filterlösning som fanns var feldimensionerad och för liten för maskinens storlek. Absolent kunde även slå fast att det största felet med installationen var punktutsuget. Nyckeln till att lösa problemet blev därför att byta ut punktutsuget mot en speciallösning vilken innebar att en luftridå skapades inuti maskinen. På så vis kunde näst intill allt läckage elimineras. Luften från maskinen fördes i sin tur via ett kanalsystem som kopplades till en filterenhet från Absolent, en A•mist^{40TF}.

RESULTAT

Under de två år som installationen har varit i bruk har varken byte av filterkassetter eller underhåll krävts på filtret. På Nordtool kan man konstatera att arbetsmiljön har förbättrats avsevärt. Personalen är friskare, maskinerna är renare och underhållskostnaderna har minskat. Idag har Nordtool en investeringsvision och planerar för inköp av nya maskiner. I samband med det ser företaget gärna ett framtida samarbete med Absolent.

- Jag är imponerad av hur starkt Absolent har engagerat sig i att lösa våra bekymmer med filtrering av processluft. Resultatet är fantastiskt! Alla våra operatörer är mycket nöjda och jag ser filterinstallationen som mycket lyckad, ja, en riktig framgångssaga! - säger Anders Abrahamsson, platschef på Nordtool.



FAKTA KRING AKTUELLA ENHETER

Mars 2013 - 1 A•mist^{40TF} (4 000 m³/h)

Unika problem kräver unika lösningar!

För oss på Absolent är det ditt företag som står i fokus. Precis som vi gjorde hos Nordtool kommer vi gärna till dig och skraddarsyr lösningar som passar just din verksamhet. För oss finns nämligen inga filterproblem som är för stora eller för komplicerade.

Vill du också tjäna tid, energi och pengar? Ring så pratar vi mer om vad just din anläggning kan behöva!

A•mist oljedimfilter

Absolents oljedimfilter A•mist är framtaget för att kunden skall få en garanterat hög avskiljningsgrad. Filtren klarar kontinuerlig drift. Den renade luften kan i de flesta fall återledas till lokalen. Den uppvärmda eller kyllda inomhusluften behöver då inte släppas ut, vilket reducerar energiåtgången i fabriken. Oljan som samlas upp kan dessutom återvinnas. Filterenheterna är modulbyggda vilket gör det möjligt att skräddarsy en lösning så att den passar perfekt för varje kund! Enstaka filterenheter eller centralanläggningar – vi har det mesta!



A•mist^{40TF}

Höjd	2360 mm
Bredd	723 mm
Djup	1267 mm
Inloppskanal ø	315 mm
Vikt, torra filter	385 kg
Effekt, fläktmotor	4,0 kW
Max. luftflöde	4000 m ³ /h
Typiska värden för detta filter:	
Oljemängd, in	250 l/år
Oljemängd, ut	1,0 tsk/år