

PLYMOVENT[®]
clean air at work

FÄLTEXEMPEL

STORK VÄLJER CENTRALT FILTERSYSTEM FÖR OLJEDIMMA



UTMANINGEN

Storks produktionsfabrik i Sneek har 17 bearbetningsmaskiner som producerar oljedimma och ångor under bearbetningsprocessen.

För att skydda de anställdas hälsa, skapa en säker arbetsmiljö och för ett längre tjänsteliv för maskiner och övrig utrustning är det viktigt att avlägsna dessa föroreningar.

Varje bearbetningsmaskin hos Stork utrustades ursprungligen med ett eget filtersystem som monterades ovanpå maskinen. Installationen av ett separat system på varje maskin gjorde det svårt att åstadkomma ett kontinuerligt luftflöde, och underhåll av filtren var mycket tidsödande.

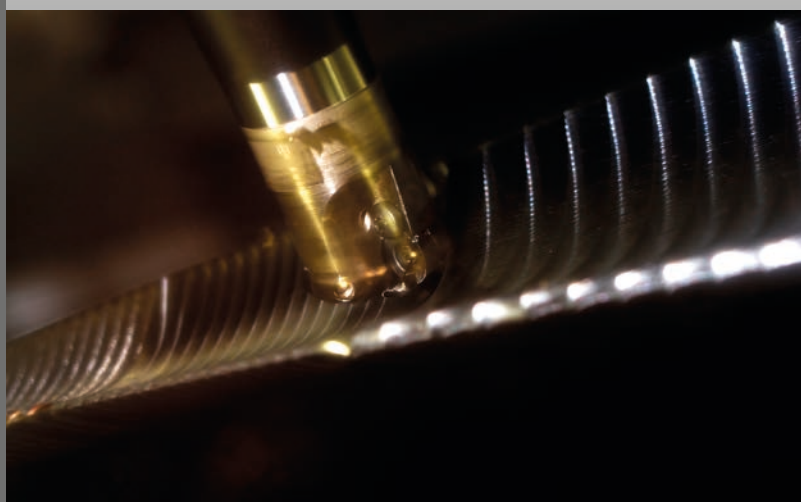
“Mindre är mer” är verkligen sant för en sådan anläggning.

CITAT AV hr Bouke Stiensma, chef Underhålls- och Facilitetsavdelning

www.storkturboblading.com

Stork Turbo Blading har levererat till sina partner inom elframställningsbranschen i mer än 80 år. Stork Turbo Blading har två stora produktionsfabriker för turbinkomponenter, en i Nederländerna och en i Förenta Staterna.

Företaget är specialiserat som producent av turbinblad och komponenter för industriella ång- och gasturbiner. Stork Turbo Blading ingår i Stork Group, som totalt sysselsätter mer än 14 000 anställda inom olje- & gas- och den kemiska industrin.



VITSORD

En säker arbetsmiljö har hög prioritet hos Stork. Med det här systemet från Plymovent kan vi uppfylla alla gällande hälso- och säkerhetsnormer och reducera hälsoriskerna på verkstadsgolvet till ett minimum.

Bouke Stiensma, chef Underhålls- och Facilitetsavdelning



LÖSNINGEN

För att optimera utsugningskapaciteten installerades två MistEliminator-bankar som anslöts till åtta respektive nio bearbetningsmaskiner. Genom att suga undan tillräckligt mycket luft från slutna, halvöppna eller öppna bearbetningsmaskiner kan dimman inte slippa undan från maskinen. Detta ger en drastisk reduktion av bakgrundskoncentrationen av oljedimma i verkstaden. MistEliminator är ett modulärt filtersystem. Systemets flexibilitet gör att det kan byggas ut eller anpassas för att möta ändringar i maskinparkens drift.

Det helautomatiska, centraliserade systemet sørjer för ett konstant luftflöde från maskinerna, medan underhåll av filtren kan ske centralt. En automatventil installeras vid varje utsugningspunkt på maskinen och öppnas så snart maskinen startas, medan frekvensreglaget kan ställas in på precis det erforderade varvtalet och därmed spara energi.

Varje filteranläggning består av fyra enheter med var sin automatventil ovanpå modulen. Modulerna stängs periodiskt av i tur och ordning för att ge filtren tid att tömmas i samlingsbehållaren. Den samlade vätskan pumpas automatiskt till en bufferttank.



VIKTIGASTE FÖRDELAR

- Uppfyller gällande lagstiftning.
- Arbetsmiljön påverkas positivt, eftersom oljedimman avlägsnas ur den omgivande luften. Därmed kan klimatkontrollsystemet fungera optimalt utan att påverkas av förorenad verkstadsluft.
- Utsugningsvolymen vid varje maskin styrs helt och automatiskt från en central kontrollpunkt.
- Underhåll kan utföras utan någon lyftplattform eller steg.

SYSTEM FAKTA

Installationstyp

- 2 x MistEliminator units, type ME-41/4
- 2 x SIF-1200 (7,5 kW) in sound absorbing boxes

Installationsår

- 2016

NL-35

Plymovent bryr sig om vilken luft du andas. Vi erbjuder produkter, system och tjänster som garanterar ren luft på jobbet, över hela världen.

Vi respekterar miljön och levererar högkvalitativa produkter. Vår kompetens har uppnåtts under många år och vårt äkta engagemang för kundernas krav gör det möjligt för oss att precisera de lösningar du behöver.

PLYMOVENT[®]
clean air at work