

Jönköpings Modelltillverkning Jönköping, Sverige



JMT i Jönköping forbedrer arbeidsmiljøet med helhetlig løsning fra Absolent

Jönköpings Maskintillverkning (JMT) er et moderne og fremtidsrettet selskap med røtter tilbake til 1975. Gjennom årene har de utviklet seg til å bli en ledende aktør innen fresing, hvor høy presisjon og kraftig maskinbearbeiding krever et arbeidsmiljø i toppklasse. Med nye eiere i ryggen, men med den samme familiære følelsen i veggene, satser JMT nå offensivt på både ekspansjon og bærekraft, i alt fra maskinpark til arbeidsmiljø.

Utfordring

”Nå er det oksygen i luften – man er mer opplagt hele dagen”

– Ansatt hos JMT

Lukt og oljedamp fra skjærevæsker

De gamle åpne maskinene som ble brukt for 15 år siden, genererte store mengder oljetåke som ble liggende rundt maskinene. Lukten av skjærevæske hang igjen i luften, og arbeidsmiljøet ble raskt påvirket. Da JMT oppgraderte maskinparken sin til moderne, lukkede fresemaskiner med høyt turtall (18–24 000 o/min), endret også utfordringene seg. Med de høye turtallene og matingene blir skjærevæsken mer oppbrutt, og det blir raskt tåkete i kabinen.

Tidligere blåste vi luften ut av maskinene via vifter. Det har fungert bra, men vi har lidd under en konstant trykkendring i lokalet på grunn av forskjellige antall maskiner som har vært aktive.

Med det nye anlegget styres alt automatisk. Når maskinene starter, øker anlegget hastigheten, og mer frisk luft kommer inn i lokalene, slik at balansen mellom tilluft og avtrekksluft opprettholdes. Når maskinene er ferdige, reduserer anlegget hastigheten igjen og går tilbake til grunnleggende ventilasjon. På denne måten får vi et godt arbeidsmiljø uten lukt og med energibesparelser.

– Vi merket en tydelig forskjell da vi tok i bruk Absolents løsning. En operatør sa at han ikke lenger er sliten om ettermiddagen. Det sier mye.

JMT kom i kontakt med Absolent første gang på Ravema Expo 2023. Etter å ha sammenlignet med andre leverandører falt valget til slutt på Absolent – i stor grad takket være helhetløsningen som inkluderte både punktutsug og generell ventilasjon. Det var ingen rask affære – det tok noen måneder å bestemme seg, og prosjektet vokste til en større investering. Men det var verdt det.

– Det var bare Absolent som kunne tilby alt vi trengte. Vi fikk dessuten besøke et referanseanlegg og låne en filterenhet for å teste i vårt eget miljø. Det var avgjørende for vår beslutning, sier Peter.



Kontakt oss

Hør av deg – vi er her for deg!

www.absolent.no

+46 (0) 510 48 40 00

Løsning

I dag er fire A-mist 80C-filtre installert, med mulighet for enkelt å koble til flere enheter etter hvert som maskinparken vokser. Det er en nøkkelferdig løsning, installert uten at produksjonen ble forstyrret.

– Absolent levererte hele veien. Det fungerte utrolig bra fra planlegging til installasjon og igangsetting, sier Peter.

Installasjonen startet i februar, og anlegget ble tatt i bruk i mars. Løsningen er dessuten koblet til varmegjenvinning, noe som gir energibesparelser og bedre klimakontroll – en ekstra bonus i en tid hvor energieffektivisering er høyt prioritert.

Resultat

Hos JMT handler bærekraft ikke bare om utslipp og energiforbruk, men også om å ta vare på de ansatte. Et rent og sunt arbeidsmiljø er en viktig verdi i bedriftskulturen.

– Vi ønsker å være en attraktiv arbeidsgiver. Det skal være godt å jobbe her, det er en del av våre verdier, avslutter Peter.



Kontakt oss

Hør av deg – vi er her for deg!

www.absolent.no

+46 (0) 510 48 40 00



A·mist80C

Slutt på glatte gulv og farlig tåke. Bare 5 teskjeer olje gjenstår. Og ren luft!

A·mist80C er et byggbart modulsystem uten vifte, hvor man kan velge filtrering i ett eller to trinn (ett filtertrinn per modul), avhengig av hvor skitten luften er og hvilken renhetsgrad man ønsker å oppnå. Den egner seg for eksempel utmerket som forfiltrering for et ventilasjonsaggregat eller når luften skal slippes ut.



Kontakt oss

Hør av deg – vi er her for deg!

www.absolent.no
+46 (0) 510 48 40 00

	Metrisk	Imperial
Høyde	1470 mm	57,9 in
Bredde	1165 mm	45,9 in
Dybde	1336 mm	52,9 in
Vekt	250 kg	551 lbs
Maks. luftstrøm	8 000 m ³ /h*	4 700 CFM*
Innløpskanal	Ø 400 mm	Ø15,7 in

*Luftstrømmen avhenger av hvilken type partikler som skal filtreres.