

# Jönköpings Modelltillverkning Jönköping, Sverige



## JMT i Jönköping förbättrar arbetsmiljön med helhetslösning från Absolent

Jönköpings Maskintillverkning (JMT) är ett modernt och framåtblickande företag med anor från 1975. Under åren har de utvecklats till en ledande aktör inom fräsning, där hög precision och kraftfull maskinbearbetning kräver en arbetsmiljö i toppklass. Med nya ägare i ryggen, men med samma familjära känsla kvar i väggarna, satsar JMT nu offensivt på både expansion och hållbarhet, i allt från maskinpark till arbetsmiljö.

# Utmaning

**"Nu är det syre i luften  
– man är piggare hela  
dagen"**

- Anställd på JMT

## Lukt och oljedimma från skärvätskor

De gamla öppna maskinerna som man hade för 15 år sedan genererade stora mängder oljedimma som stannade runt maskinerna. Lukten av skärvätska låg kvar i luften, och arbetsmiljön blev snabbt påverkad. När JMT uppgraderade sin maskinpark till moderna kapslade fräsmaskiner med högvarv (18–24 000 rpm), förändrades också utmaningarna. Med de höga varvtalen och matningarna slås skärvätskan sönder mer och det blir snabbt dimmigt i kabinen.

Tidigare körde vi ut luften från maskinerna via fläktar. Det har fungerat bra men vi har lidit av en ständig tryckförändring i lokalen pga olika antal maskiner som har varit aktiva.

Med den nya anläggningen styrs allt med automatik. När maskinerna startar varvar anläggningen upp och mer frisk luft kommer in i lokalerna så att man bibehåller balansen mellan till & frånluft. När körningarna är färdiga i maskinen varvar anläggningen ner igen och återgår till ett grundflöde med ventilationen. På detta sätt får vi en bra arbetsmiljö utan lukter och med sparad energi.

–Vi märkte tydlig skillnad när vi driftsatte Absolents lösning. En operatör sa att han inte är trött längre på eftermiddagen. Det säger en hel del.

JMT kom i kontakt med Absolent första gången på Ravema Expo 2023. Efter att ha jämfört med andra leverantörer landade valet till slut på Absolent – mycket tack vare helhetslösningen som inkluderade både punktutsug och allmänventilation. Det var ingen snabb affär – det tog några månader att besluta sig och projektet växte till en större investering. Men det var värt det.

– Det var bara Absolent som kunde erbjuda allt vi behövde. Vi fick dessutom besöka en referensanläggning och låna hem en filterenhet för att testa i vår egen miljö. Det var avgörande för vårt beslut, säger Peter.



## Kontakta oss

Hör av dig – vi är här för dig!

[www.absolent.se](http://www.absolent.se)

+46 (0) 510 48 40 00

# Lösning

---

I dag är fyra A-mist 80C-filtrer installerade, med möjlighet att enkelt koppla på fler enheter i takt med att maskinparken växer. Det är en nyckelfärdig lösning, installerad utan att produktionen stördes.

– Absolent levererade hela vägen. Det fungerade otroligt bra från planering till installation och driftsättning, säger Peter.

Installationen påbörjades i februari och anläggningen togs i bruk i mars. Lösningen är dessutom kopplad till värmeåtervinning, vilket ger energibesparing och bättre klimatkontroll – en extra bonus i en tid där energieffektivisering är högt prioriterat.

# Resultat

---

På JMT är hållbarhet inte bara en fråga om utsläpp och energiförbrukning, det handlar också om att ta hand om personalen. En ren och hälsosam arbetsmiljö är ett viktigt värde i företagskulturen.

– Vi vill vara en attraktiv arbetsgivare. Det ska vara bra att jobba här, det är en del av vår värdegrund, avslutar Peter.



## Kontakta oss

Hör av dig – vi är här för dig!

[www.absolent.se](http://www.absolent.se)

+46 (0) 510 48 40 00



# A·mist80C

Slut på hala golv och farlig dimma. Endast 5 teskedar olja återstår. Och ren luft!

A·mist80C är ett byggbart modulsystem utan fläkt, där man kan välja filtrering i ett eller två steg (ett filtersteg per modul), beroende på hur smutsig luften är och vilken renhetsgrad man vill uppnå. Den lämpar sig t ex ypperligt som förfiltrering för ett ventilationsaggregat eller när luften skall släppas ut.



Kontakta oss

Hör av dig – vi är här för dig!

[www.absolent.se](http://www.absolent.se)  
+46 (0) 510 48 40 00

|                | Metrisk                  | Imperial   |
|----------------|--------------------------|------------|
| Höjd           | 1470 mm                  | 57,9 in    |
| Bredd          | 1165 mm                  | 45,9 in    |
| Djup           | 1336 mm                  | 52,9 in    |
| Vikt           | 250 kg                   | 551 lbs    |
| Max. Luftflöde | 8 000 m <sup>3</sup> /h* | 4 700 CFM* |
| Inloppskanal   | Ø 400 mm                 | Ø15,7 in   |

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