

Jönköpings Modelltillverkning Jönköping, Schweden



JMT in Jönköping verbessert das Arbeitsumfeld mit einer Komplettlösung von Absolent

Jönköpings Maskintillverkning (JMT) ist ein modernes und zukunftsorientiertes Unternehmen, das seit 1975 besteht. Im Laufe der Jahre hat es sich zu einem führenden Anbieter im Bereich Portalfräsen entwickelt, wo hohe Präzision und leistungsstarke Bearbeitung eine erstklassige Arbeitsumgebung erfordern. Mit neuen Eigentümern im Hintergrund, aber mit dem gleichen familiären Gefühl, das in den Mauern geblieben ist, investiert JMT nun aggressiv in Expansion und Nachhaltigkeit, und zwar in allen Bereichen.

Herausforderung

Geruch und Ölnebel von Schneidflüssigkeiten

Die alten offenen Maschinen, die vor 15 Jahren verwendet wurden, erzeugten große Mengen an Ölnebel, der sich um die Maschinen herum ansammelte. Der Geruch von Schneidflüssigkeit hing in der Luft und beeinträchtigte schnell die Arbeitsumgebung. Als JMT seinen Maschinenpark auf moderne geschlossene Fräsmaschinen mit hohen Drehzahlen (18–24.000 U/min) umstellte, änderten sich auch die Herausforderungen. Bei den hohen Drehzahlen und Vorschüben zersetzt sich die Schneidflüssigkeit stärker und die Kabine wird schnell neblig.

**“Jetzt ist Sauerstoff
in der Luft – man ist
den ganzen Tag über
wacher.”**

- Mitarbeiter bei JMT

Bisher haben wir Ventilatoren verwendet, um Luft aus den Maschinen abzusaugen. Das hat gut funktioniert, aber wir hatten ständig mit Druckänderungen im Raum zu kämpfen, da die Anzahl der aktiven Maschinen schwankte.

Mit dem neuen System wird alles automatisch gesteuert. Wenn die Maschinen anlaufen, dreht das System hoch und es strömt mehr Frischluft in die Räumlichkeiten, um das Gleichgewicht zwischen Zu- und Abluft aufrechtzuerhalten. Wenn die Maschinen ihren Betrieb beendet haben, dreht das System wieder herunter und kehrt zu einem grundlegenden Lüftungsstrom zurück. So erhalten wir eine gute Arbeitsumgebung ohne Gerüche und mit Energieeinsparungen.

-Wir haben einen deutlichen Unterschied festgestellt, seit wir die Lösung von Absolent implementiert haben. Ein Mitarbeiter sagte, dass er nachmittags nicht mehr müde ist. Das sagt schon viel aus.

JMT kam erstmals auf der Ravema Expo 2023 mit Absolent in Kontakt. Nach einem Vergleich mit anderen Anbietern fiel die Wahl schließlich auf Absolent – vor allem dank der umfassenden Lösung, die sowohl lokale Absaugung als auch allgemeine Belüftung umfasste. Es war keine schnelle Entscheidung – es dauerte einige Monate, bis die Entscheidung fiel, und das Projekt entwickelte sich zu einer größeren Investition. Aber es hat sich gelohnt.



Kontaktieren Sie uns

Wir sind für Sie da!

www.absolent.de

+49 (0) 2324 977 87 60

Herausforderung

- Nur Absolent konnte uns alles bieten, was wir brauchten. Wir konnten auch eine Referenzanlage besuchen und eine Filtereinheit ausleihen, um sie in unserer eigenen Umgebung zu testen. Das war ausschlaggebend für unsere Entscheidung, sagt Peter.

Lösung

Heute sind vier A-mist 80C-Filter installiert, mit der Option, bei Wachstum des Maschinenparks problemlos weitere Einheiten anzuschließen. Es handelt sich um eine schlüsselfertige Lösung, die ohne Unterbrechung der Produktion installiert wird.

- Absolent hat alle Erwartungen erfüllt. Von der Planung über die Installation bis hin zur Inbetriebnahme hat alles unglaublich gut funktioniert, sagt Peter.

Die Installation begann im Februar und die Anlage wurde im März in Betrieb genommen. Die Lösung ist auch mit einer Wärmerückgewinnung verbunden, die Energieeinsparungen und eine bessere Klimatisierung ermöglicht – ein zusätzlicher Vorteil in einer Zeit, in der Energieeffizienz eine hohe Priorität hat.

Ergebnis

Bei JMT geht es bei Nachhaltigkeit nicht nur um Emissionen und Energieverbrauch, sondern auch um die Fürsorge für unsere Mitarbeiter. Eine saubere und gesunde Arbeitsumgebung ist ein wichtiger Wert in unserer Unternehmenskultur.

- Wir möchten ein attraktiver Arbeitgeber sein. Es sollte ein guter Arbeitsplatz sein, das gehört zu unseren Grundwerten, fasst Peter zusammen.



Kontaktieren Sie uns

Wir sind für Sie da!

www.absolent.de

+49 (0) 2324 977 87 60



A·mist80C

Keine rutschigen Böden und gefährlichen Nebel mehr. Nur noch 5 Teelöffel Öl übrig. Und saubere Luft!

A·mist80C ist ein modulares System ohne Ventilator, bei dem Sie je nach Verschmutzungsgrad der Luft und gewünschter Reinheit zwischen einer oder zwei Filterstufen (eine Filterstufe pro Modul) wählen können. Es eignet sich beispielsweise ideal als Vorfilterung für eine Lüftungsanlage oder wenn Luft abgeleitet werden soll.



Kontaktieren Sie uns

Wir sind für Sie da!

www.absolent.de
+49 (0) 2324 977 87 60

	Metrik	Kaiserlich
Höhe	1470 mm	57,9 in
Tiefe	1165 mm	45,9 in
Breite	1336 mm	52,9 in
Gewicht	250 kg	551 lbs
Max. Luftdurchsatz	8 000 m ³ /h*	4 700 CFM*
Einlasskanal	Ø 400 mm	Ø15,7 in

*Der Luftstrom hängt von der Art der zu filternden Partikel ab.