

Jönköpings Modelltillverkning Jönköping, Svezia



JMT a Jönköping migliora l'ambiente di lavoro con una soluzione completa di Absolent

Jönköpings Maskintillverkning (JMT) è un'azienda moderna e lungimirante fondata nel 1975. Nel corso degli anni è diventata leader nel settore della fresatura a portale, dove l'alta precisione e la potenza di lavorazione richiedono un ambiente di lavoro di prim'ordine. Con nuovi proprietari alle spalle, ma con lo stesso spirito familiare che aleggia tra le mura, JMT sta ora investendo in modo aggressivo sia nell'espansione che nella sostenibilità, in ogni ambito.

Sfida

Odore e nebbia d'olio provenienti dai fluidi da taglio

Le vecchie macchine aperte utilizzate 15 anni fa generavano grandi quantità di nebbia d'olio che rimaneva intorno alle macchine. L'odore del fluido da taglio aleggiava nell'aria e l'ambiente di lavoro ne risentiva rapidamente. Quando JMT ha aggiornato il proprio parco macchine con moderne fresatrici chiuse ad alta velocità (18-24.000 giri/min), anche le sfide sono cambiate. Con le alte velocità e gli avanzamenti, il fluido da taglio si degrada maggiormente e la cabina si riempie rapidamente di nebbia.

“Ora c'è ossigeno
nell'aria: sei più vigile
tutto il giorno”

-Dipendente di JMT

In precedenza, utilizzavamo dei ventilatori per estrarre l'aria dalle macchine. Questo sistema funzionava bene, ma dovevamo fare i conti con continui sbalzi di pressione nella stanza a causa del numero variabile di macchine in funzione.

Con il nuovo sistema, tutto è controllato automaticamente. Quando le macchine si avviano, il sistema aumenta la velocità e una maggiore quantità di aria fresca entra nei locali per mantenere l'equilibrio tra aria di mandata e aria di scarico. Quando le macchine hanno terminato il loro ciclo, il sistema rallenta nuovamente e torna al flusso di ventilazione di base. Questo ci garantisce un ambiente di lavoro ottimale, privo di odori e con un risparmio energetico.

-Abbiamo notato una netta differenza quando abbiamo implementato la soluzione di Absolent. Un operatore ha affermato di non sentirsi più stanco nel pomeriggio. Questo la dice lunga.

JMT è entrata in contatto con Absolent per la prima volta alla Ravema Expo 2023. Dopo aver confrontato altri fornitori, la scelta è ricaduta su Absolent, soprattutto grazie alla soluzione completa che includeva sia la ventilazione locale che quella generale. Non è stata una decisione affrettata: ci sono voluti alcuni mesi per decidere e il progetto è diventato un investimento più consistente. Ma ne è valsa la pena.



Contattaci

Siamo qui per te!

www.absolent.com/it

+46 (0) 510 48 40 00

Sfida

Solo Absolent era in grado di offrirci tutto ciò di cui avevamo bisogno. Abbiamo anche potuto visitare una struttura di riferimento e prendere in prestito un'unità di filtraggio per testarla nel nostro ambiente. Questo è stato determinante per la nostra decisione, afferma Peter.

Soluzione

Oggi sono installati quattro filtri A-mist 80C, con la possibilità di collegare facilmente altre unità man mano che il parco macchine cresce. Si tratta di una soluzione chiavi in mano, installata senza interrompere la produzione.

- Absolent ha mantenuto tutte le promesse. Ha funzionato incredibilmente bene dalla progettazione all'installazione e alla messa in servizio, afferma Peter.

L'installazione è iniziata a febbraio e l'impianto è stato messo in funzione a marzo. La soluzione è anche collegata al recupero di calore, che garantisce un risparmio energetico e un migliore controllo della temperatura, un ulteriore vantaggio in un momento in cui l'efficienza energetica è una priorità assoluta.

Result

Alla JMT, la sostenibilità non riguarda solo le emissioni e il consumo energetico, ma anche la cura dei nostri dipendenti. Un ambiente di lavoro pulito e salubre è un valore importante nella nostra cultura aziendale.

- Vogliamo essere un datore di lavoro attraente. Deve essere un buon posto in cui lavorare, questo fa parte dei nostri valori fondamentali, conclude Peter.



Contattaci

Siamo qui per te!

www.absolent.com/it

+46 (0) 510 48 40 00



A·mist80C

Niente più pavimenti scivolosi e nebbia pericolosa. Sono rimasti solo 5 cucchiaini di olio. E aria pulita!

A·mist80C è un sistema modulare senza ventola, che consente di scegliere tra uno o due stadi di filtrazione (uno stadio di filtrazione per modulo), a seconda del grado di sporcizia dell'aria e del livello di pulizia che si desidera ottenere. È ideale, ad esempio, come prefiltrazione per un'unità di ventilazione o quando l'aria deve essere scaricata.



Contattaci
Siamo qui per te!

www.absolent.com/it
+46 (0) 510 48 40 00

	Metrico	Imperiale
Altezza	1470 mm	57,9 in
Profondità	1165 mm	45,9 in
Larghezza	1336 mm	52,9 in
Peso	250 kg	551 lbs
Portata d'aria massima	8 000 m ³ /h*	4 700 CFM*
Canale di ingresso	Ø 400 mm	Ø15,7 in

*Il flusso d'aria dipende dal tipo di particelle da filtrare.