

EXAIR INFORMAZIONI N. 113

Tipologia cliente: Industria per lavorazioni meccaniche pesanti

Lavorazioni effettuate: Per mezzo di una grossa alesatrice l'Azienda effettua lavorazioni conto terzi su grandi fusioni e montanti di macchine.

Problema: Durante le lavorazioni gli utensili producono una grande quantità di trucioli metallici che si depositano sulla macchina, sul bancale e sulle guide di scorrimento della macchina CNC. A causa della lunghezza considerevole della macchina non è possibile proteggere le guide con soffietti o protezioni telescopiche in metallo, è stata comunque applicata una lamiera che protegge in prossimità del bancale ma oltre tale lamiera i trucioli hanno la possibilità di depositarsi sulle guide.

I trucioli possono graffiare, usurare precocemente o addirittura grippare le guide della macchina utensile causando alti costi di manutenzione e bassa precisione delle lavorazioni.



Industria lavorazioni meccaniche



Alesatrice CNC

La soluzione: Sulla parte mobile della macchina in prossimità delle guide sono stati installati 6 **Generatori di barriere d'aria SUPER AIR KNIFE EXAIR** (3 per le guide di destra e 3 per le guide di sinistra). I Super Air Knife generano una tenda d'aria uniforme ad alta velocità che soffia via i trucioli e la sporcizia dalle guide quando la macchina si muove. Il cliente soddisfatto ha ordinato altri Super Air Knife per altre macchine che soffrivano lo stesso problema.



Trucioli e sporcizia sulle guide della macchina utensile



Super Air Knife che mantiene pulita la guida della macchina utensile