

EXAIR INFORMAZIONI N. 107

Tipologia cliente: industria automobilistica

Componente prodotto: supporto per cuscinetti e assi

Descrizione del componente: un costruttore europeo di componenti per l'industria dell'automobile ha attrezzato una linea di produzione di "supporti per cuscinetti e assi". La lavorazione comprende fresature, forature e maschiature dei pezzi. Il produttore, dopo aver esaminato ogni singola stazione di lavoro ha preso in considerazione l'utilizzo di alcuni ugelli ad aria compressa per rimuovere i trucioli ed i liquidi di lavorazione dai pezzi.

Problema: Il committente del prodotto aveva l'esigenza che i pezzi consegnati dovevano essere esenti da trucioli e liquidi di lavorazione. A causa di questa richiesta spesso il costruttore doveva riprendere i pezzi e pulirli a mano utilizzando pistole per aria compressa creando ritardi nella produzione, infatti trucioli e i liquidi si depositavano all'interno di fori e cavità causando problemi di non conformità,.



La soluzione: il produttore ha installato alla fine della linea di produzione il seguente materiale EXAIR:

NR. 1 GENERATORE DI BARRIERE D'ARIA SERIE SUPER 110012 (30 cm)

NR. 2 GENERATORI DI BARRIERE D'ARIA SERIE SUPER 110006 (15 cm)

Installati come in figura, leggermente inclinati in senso opposto al movimento della catena di trasporto del materiale da ripulire, questi generatori provvedono a soffiare un potente e veloce "coltello" d'aria sul materiale che provvede a pulire ed eliminare tracce di liquidi e trucioli. In questo modo la pulizia manuale dei pezzi è stata eliminata ed il committente soddisfatto.

Commenti: per linee di produzione è spesso usata questa configurazione di GENERATORI DI BARRIERE D'ARIA. Perché? Il flusso d'aria ad alta velocità e "laminare" lungo come il dispositivo copre completamente le superfici dei pezzi. Non ci sono getti concentrati che potrebbero spostare o girare i pezzi ma solo lame d'aria continue e potenti. Un ventilatore o una serie di ugelli non possono fornire le stesse prestazioni. Quando l'alta velocità, un flusso uniforme, un consumo d'aria contenuto e specialmente funzionamento silenzioso sono richiesti, i GENERATORI DI BARRIERE D'ARIA EXAIR sono un'ottima scelta.