

CASE STUDY

**APPLICAZIONE:
RACCOLTA TRUCIOLO METALLICO SECCO**

**CLIENTE:
AZIENDA PRODUTTRICE DI TRATTORI**

**BENEFICI:
PULIRE IN MODO EFFICIENTE I TRUCIOLI DAL BLOCCO DEL CAMBIO**

Per affrontare questa esigenza, abbiamo **implementato una soluzione completa integrata con ogni macchina CNC** presente nell'impianto. I trucioli asciutti vengono raccolti e scaricati direttamente nel sistema di raccolta della CNC, semplificando le operazioni e riducendo i tempi di fermo.

Un'importante azienda produttrice di trattori si trova di fronte a una necessità fondamentale nella fase finale di realizzazione **dei suoi componenti metallici**, ovvero la pulizia dei blocchi del cambio in acciaio.

Durante le **lavorazioni meccaniche e in seguito alle operazioni di rettifica** con macchine CNC, trucioli metallici si accumulavano sui pezzi, mettendo a rischio sia la qualità dei componenti sia l'efficienza della produzione. I blocchi del cambio, realizzati generalmente in acciaio o ghisa, necessitano di una pulizia completa per rimuovere ogni residuo di truciolo prima di passare alle successive fasi di assemblaggio.

Una **pulizia rapida ed efficiente** di questi componenti è fondamentale per:

- ✓ Evitare danni → I trucioli metallici residui possono danneggiare i componenti più delicati;
- ✓ Prevenire blocchi → L'accumulo di trucioli può ostruire i macchinari;
- ✓ Garantire la continuità produttiva → Una rimozione veloce ed efficace dei trucioli è essenziale per mantenere la produzione senza intoppi.



LA NOSTRA SOLUZIONE DI ASPIRAZIONE

PER TRUCIOLO SECCO

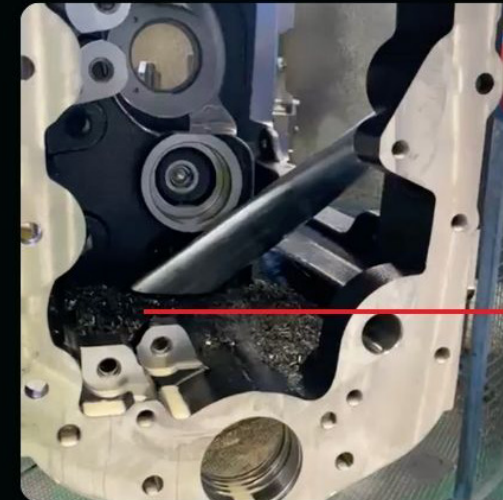
Per rispondere all'esigenza di pulire truciolo secco dai blocchi del cambio dei trattori dopo la lavorazione sulle macchine CNC, **abbiamo installato quattro HF 300**, uno per ogni CNC.

Questi potenti **aspiratori fissi trifase** sono progettati per pulire l'intera superficie di ogni blocco del cambio **in meno di 2 minuti**.

I nostri **HF 300** sono in grado di gestire trucioli metallici fini e asciutti senza ostruzioni né perdita di potenza di aspirazione, garantendo prestazioni costanti anche in condizioni di lavoro intenso.



HF 300



Aspirazione dei trucioli metallici dal blocco del cambio

LA NOSTRA SOLUZIONE DI ASPIRAZIONE

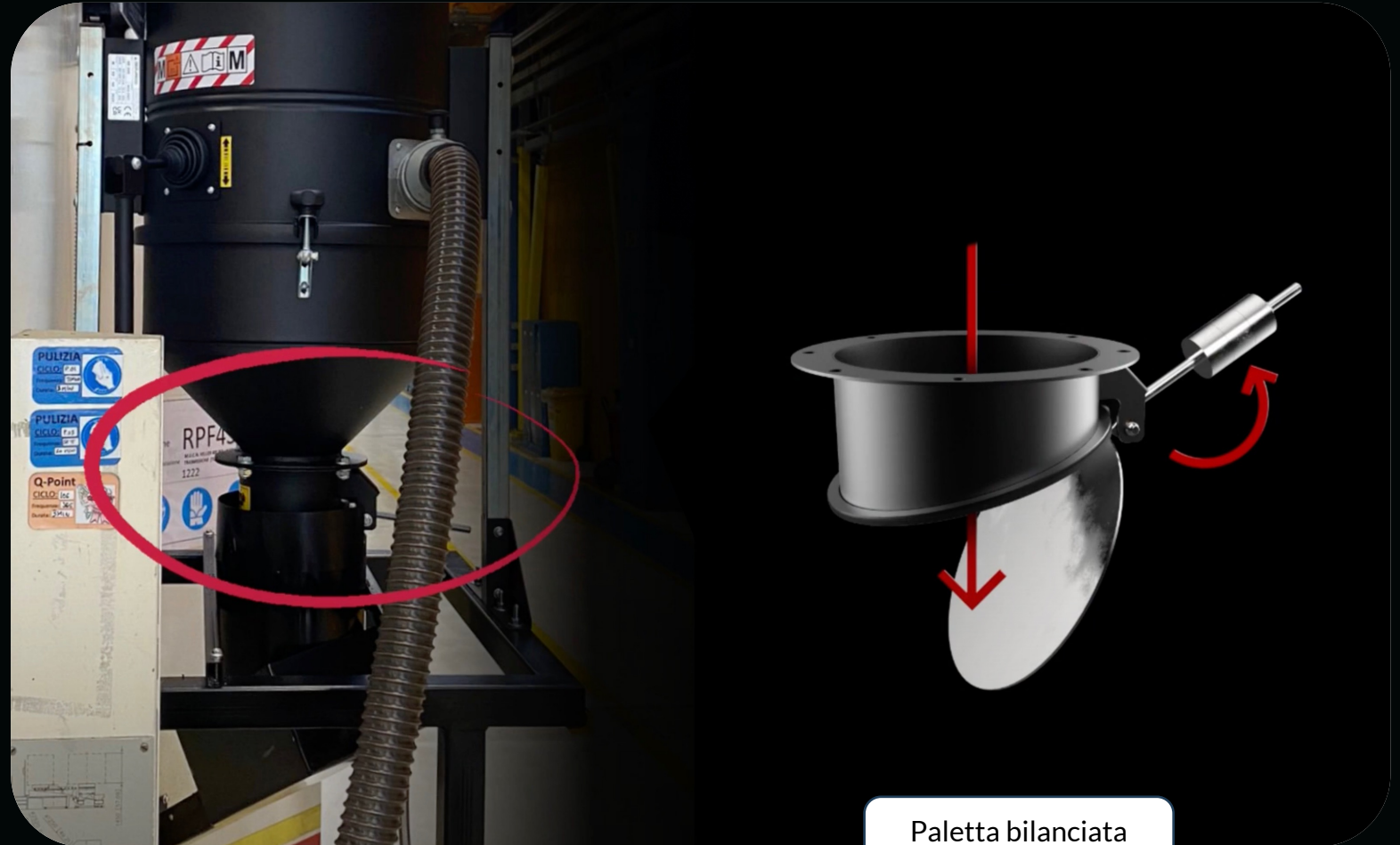
PER TRUCIOLO SECCO

SISTEMA DI SCARICO

La **paletta bilanciata** garantisce uno scarico efficiente del materiale, direttamente nel sistema di raccolta della macchina CNC.

Quando l'aspirazione si ferma, la paletta si apre permettendo ai trucioli di cadere.

Questo meccanismo elimina la necessità di gestire manualmente i trucioli e **riduce i tempi di fermo**. Tutto ciò permette al sistema di operare in modo continuo e senza interruzioni e di gestire importanti volumi di truciolo.



Paletta bilanciata per lo scarico

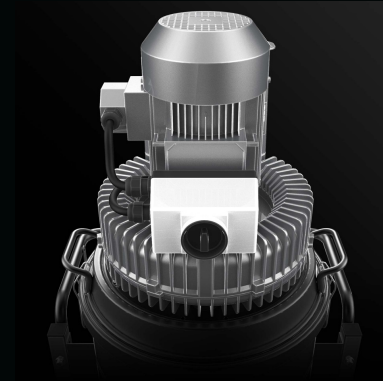
SCOPRI LA NOSTRA INSTALLAZIONE

UNITÀ DI ASPIRAZIONE: QUATTRO HF 300

L'aspiratore scelto per questa installazione è il **potente HF 300**, un sistema stazionario trifase con le seguenti caratteristiche:

POTENZA: 3 KW

SUPERFICIE FILTRANTE: 24.000 CM2



Turbina a canale laterale da 3 kW



Filtro stellare in poliestere classe M



Ingresso tangenziale

**ESPLORA TUTTE LE SOLUZIONI PER L'ASPIRAZIONE
DI TRUCIOLI METALLICI SU**

WWW.DEPURECO.COM

