

FALL STUDIE

**ANWENDUNG:
SAMMLUNG VON TROCKENEN METALLSPÄNEN**

**KUNDE:
TRAKTORHERSTELLER**

**VORTEILE:
EFFIZIENTE REINIGUNG DES METALLGEHÄUSE DES GETRIEBES**

Um diesem Bedarf gerecht zu werden, haben wir **eine Komplettlösung implementiert, die in jede CNC-Maschine des Werks integriert ist**. Trockene Späne werden gesammelt und direkt in das CNC-Sammelsystem entsorgt, was den Betrieb vereinfacht und die Ausfallzeiten reduziert.

Ein großer Traktorhersteller sah sich in der Endphase **der Reinigung seiner Metallkomponenten**, insbesondere der Getriebeblöcke aus Stahl, mit einer kritischen Aufgabe konfrontiert.

Während der Bearbeitung haben sich Metallspäne an den Teilen angesammelt, die sowohl die Qualität der Bauteile als auch die **Effizienz der Produktion** gefährden. Die Getriebeblöcke, die in der Regel aus Stahl oder Gusseisen bestehen, müssen gründlich gereinigt werden, um alle Spurreste zu entfernen, bevor die nächsten Montageschritte erfolgen können.

Eine schnelle und effiziente Reinigung dieser Komponenten ist unerlässlich, um:

- ✓ Schäden zu vermeiden → Rückstände von Metallspänen können empfindliche Bauteile beschädigen;
- ✓ Verstopfungen zu vermeiden → Angesammelte Späne können Maschinen verstopfen;
- ✓ Sicherstellung der Produktionskontinuität → Eine schnelle und effektive Spanabfuhr ist für eine reibungslose Produktion unerlässlich.



UNSERE ABSAUGLÖSUNG

FÜR TROCKENE SPÄNE

Um den Bedarf an **trockenen Spänen von Traktor-Getriebeblöcken** nach der Bearbeitung auf CNC-Maschinen zu decken, haben wir vier HF 300 installiert, einen für jede CNC-Maschine.

Diese **leistungsstarken stationären Dreiphasen-Sauger** sind dafür ausgelegt, die gesamte Oberfläche jedes Getriebeblocks in weniger als zwei Minuten zu reinigen.

Unsere **HF 300** wurden speziell für die Handhabung feiner, trockener Metallspäne entwickelt, ohne dass diese verstopfen oder die Saugleistung nachlässt, so dass eine gleichbleibende Leistung auch unter intensiven Arbeitsbedingungen gewährleistet ist.



HF 300



Absaugung von
Metallspänen aus dem
Getriebeblock

UNSERE ABSAUGLÖSUNG

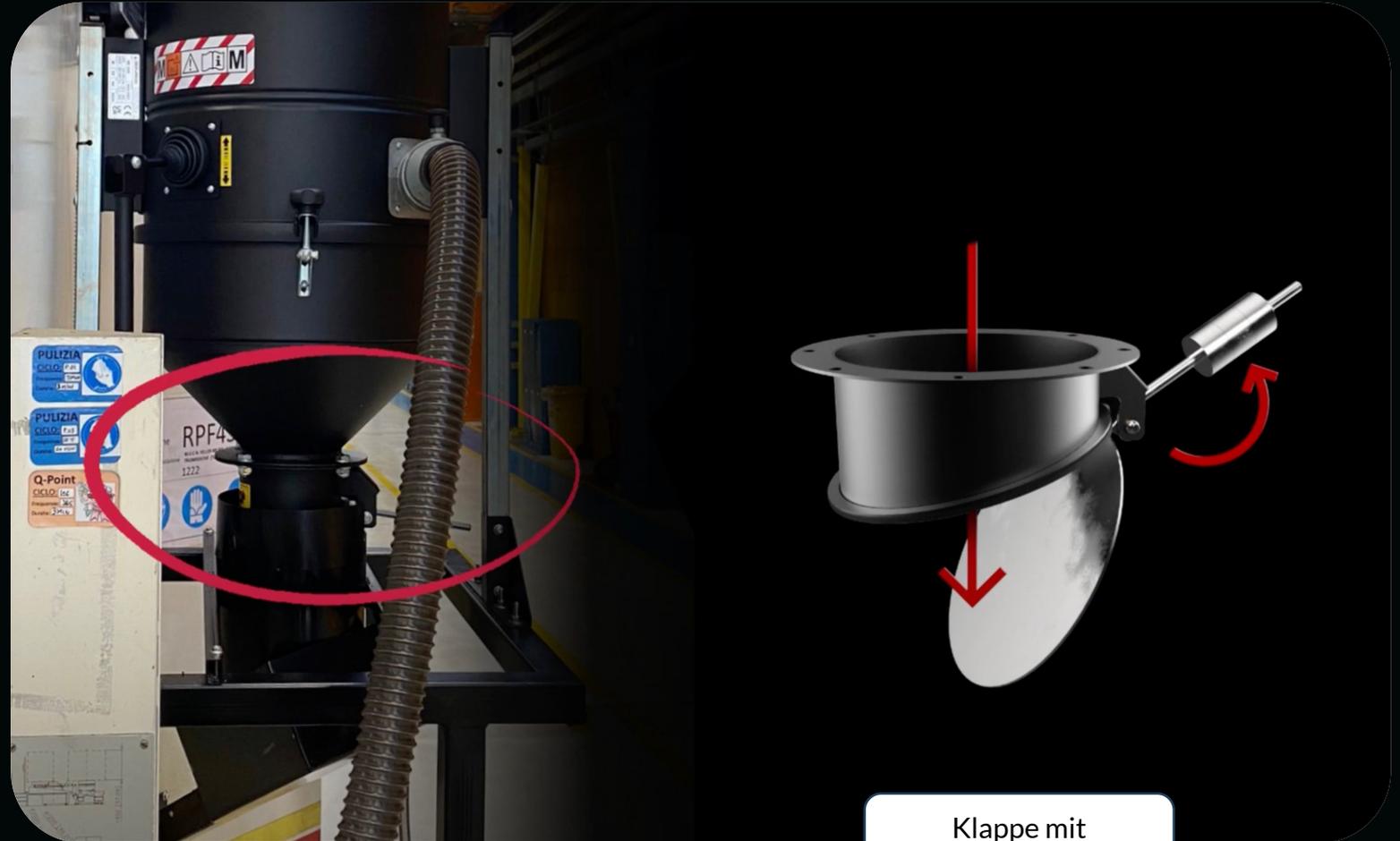
FÜR TROCKENE SPÄNE

ENTLADESYSTEM

Die **Klappe mit Gegengewicht** sorgt für einen effizienten Materialaustrag, direkt in das Auffangsystem der CNC-Maschine.

Wenn die Absaugung aufhört, öffnet sich die Klappe, so dass die Späne herausfallen können.

Dieser Mechanismus macht die manuelle Handhabung von Spänen überflüssig und **reduziert die Stillstandszeiten**, so dass das System kontinuierlich und ohne Unterbrechung arbeiten und große Mengen von Spänen verarbeiten kann.



Klappe mit
Gegengewicht

ENTDECKEN SIE UNSERE ANLAGE

ABSAUGEINHEIT: VIER HF 300

Der für diese Installation gewählte Industriesauger ist der leistungsstarke HF 300, ein stationäres Dreiphasensystem mit folgenden Eigenschaften:

LEISTUNG: 3 KW

FILTERFLÄCHE: 24.000 CM2



Seitenkanalverdichter
3 kW



Sternfilter Klasse M
aus Polyester



Tangentialer
Anschluss

ENTDECKEN SIE ALLE LÖSUNGEN FÜR DIE ABSAUGUNG VON METALLSPÄNEN UNTER

WWW.DEPURECO.COM

