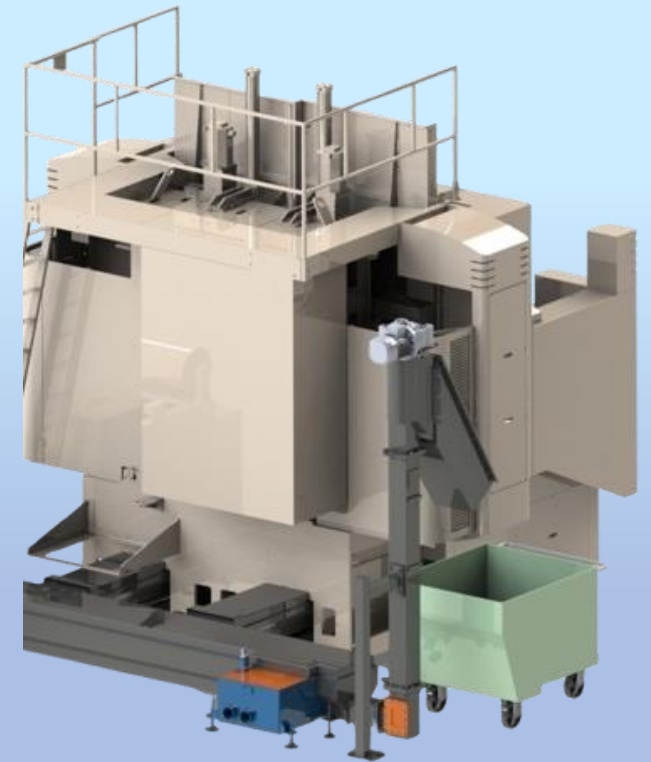
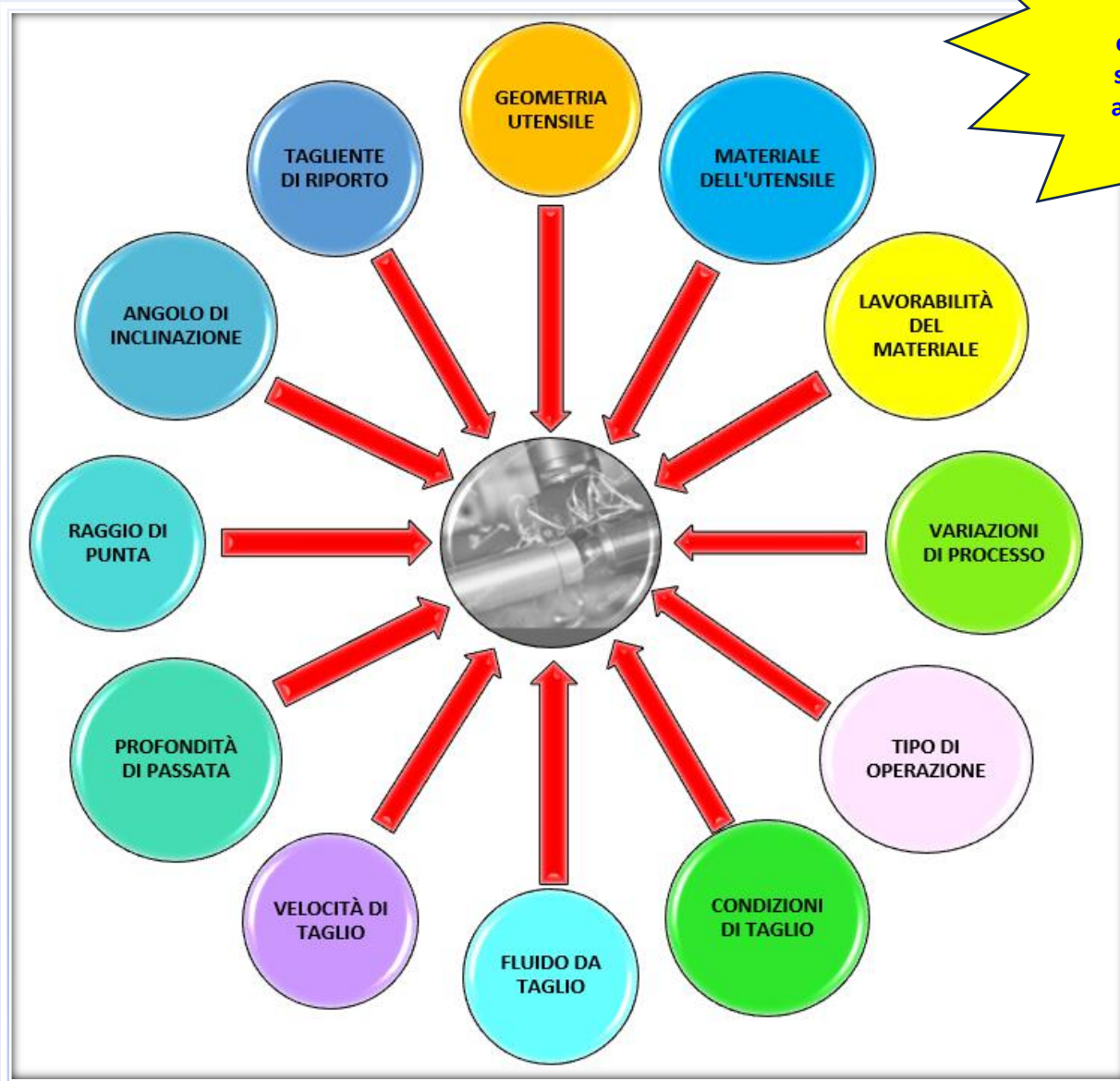
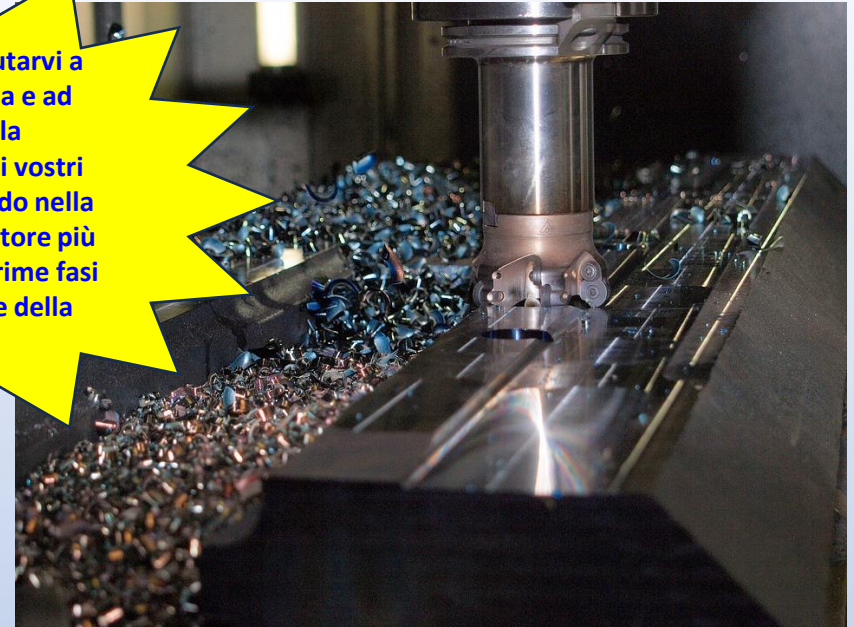


EVACUATORI PER MACCHINE UTENSILI





Noi possiamo aiutarvi a fare la differenza e ad aumentare la soddisfazione dei vostri clienti collaborando nella scelta dell'evacuatore più adatto già nelle prime fasi di progettazione della macchina



Il controllo del truciolo è un aspetto essenziale della lavorazione automatizzata. Gli elementi funzionali di base sono la **rottura efficiente** e l'**efficace rimozione dei trucioli**: una giusta frammentazione è infatti il presupposto indispensabile per una rimozione fluida dei trucioli dalla macchina. Per questo motivo, la ricerca tecnologica si è concentrata storicamente sull'individuazione di metodi e strumenti per rompere i trucioli in modo efficiente, al fine di consentirne **un'efficace rimozione dalle macchine** e il successivo **riciclaggio** o **smaltimento**.

La figura a fianco mostra i **12 fattori che influenzano maggiormente la rottura del truciolo**. Una migliore comprensione di questi fattori e delle loro interazioni è essenziale per ottenere un **efficiente controllo del truciolo** scaricato dalla macchina e quindi per **installare l'evacuatore più idoneo**.

COSA OFFRIAMO

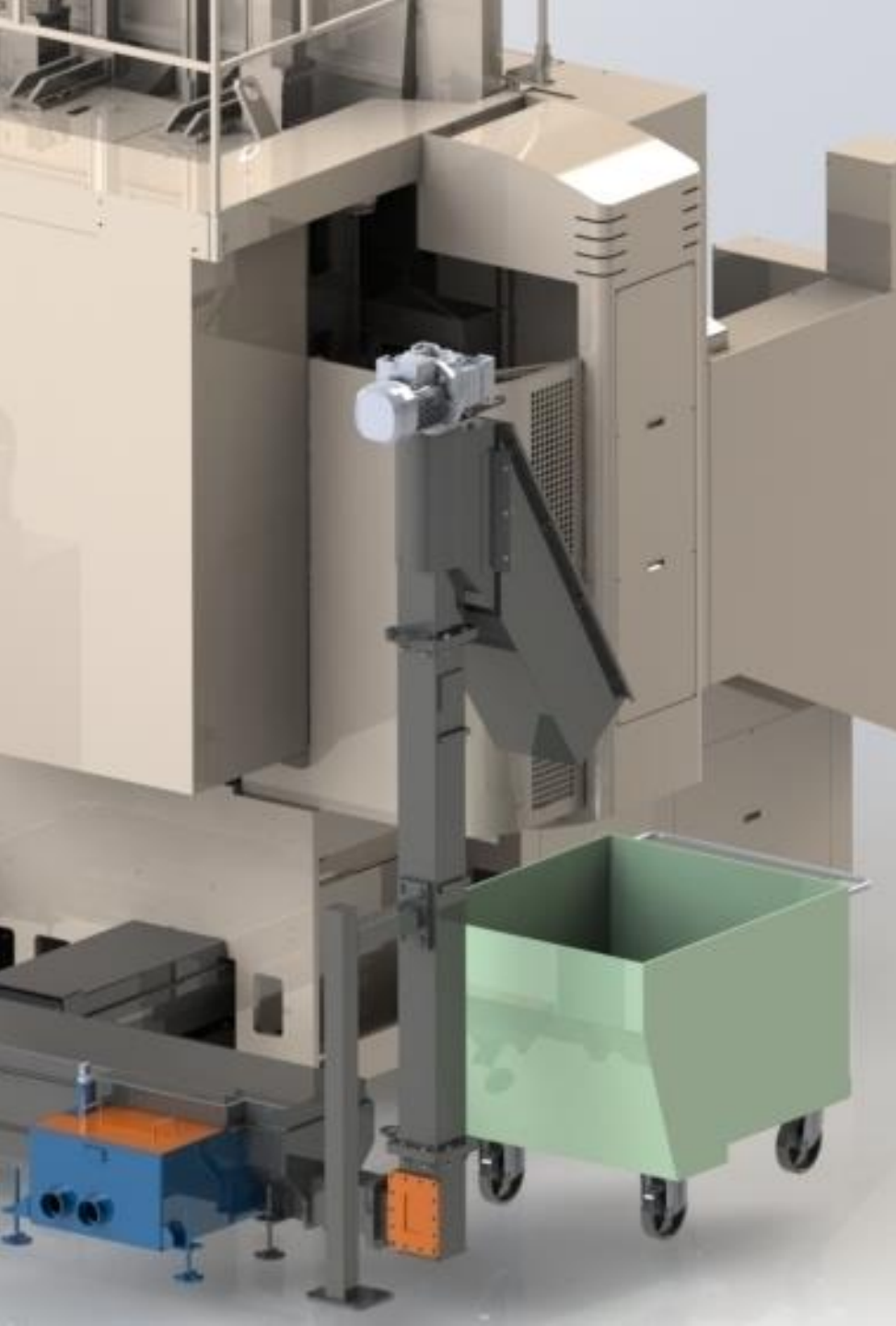
- ❖ Flessibilità per adattare l'evacuatore alle esigenze della macchina
- ❖ Costante collaborazione dalla progettazione all'implementazione
- ❖ Analisi dei processi e delle lavorazioni della macchina utensile e quindi dei trucioli che la macchina può generare
- ❖ Possibilità di aggiungere accessori sotto macchina per una corretta evacuazione (vibrovaghi, trituratori, ecc.)
- ❖ Test interni con i materiali forniti dai clienti
- ❖ Rispetto dei tempi di consegna
- ❖ Installazione semplice e rapida
- ❖ Assistenza post vendita anche presso i clienti finali
- ❖ Possibilità per il cliente finale di realizzare un impianto centralizzato che automatizza la raccolta dei trucioli da tutte le macchine
- ❖ Accurata attenzione al rispetto delle normative di sicurezza
- ❖ Flessibilità nel dimensionamento
- ❖ Vasta gamma di accessori disponibili
- ❖ Facile interfaccia elettrica tra evacuatore e macchina utensile



I PUNTI DI FORZA DI UN EVACUATORE DI MACCHINA NEL NOSTRO FOCUS



- ❑ **Riduzione degli ingombri sia all'interno che all'esterno della macchina**
- ❑ **Dimensionamento calibrato sul volume effettivo di trucioli generati dal processo**
- ❑ **Dispositivi di autopulizia per prevenire accumuli e intasamenti**
- ❑ **Protezioni elettriche con sensori di sovraccarico per prevenire blocchi e danni al motore**
- ❑ **Massima separazione e massimo recupero del lubrorefrigeranti nel ciclo macchina**
- ❑ **Minima usura dei componenti critici soggetti a maggiori sollecitazioni**
- ❑ **Materiali ad alta resistenza con rinforzi nei punti di massimo carico**
- ❑ **Facile e rapida manutenzione**
- ❑ **Interfaccia completa con il pannello della macchina**
- ❑ **Capacità operativa costante sincronizzata con il ritmo produttivo senza presidio**

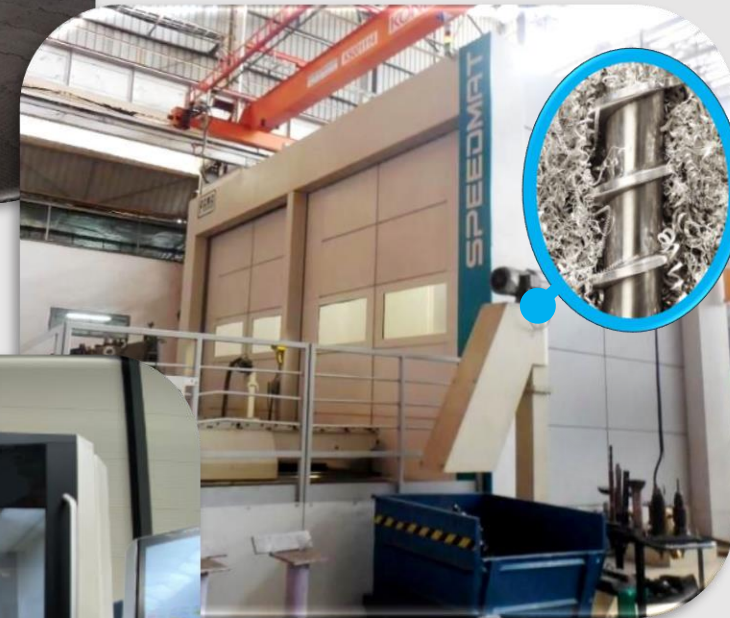


EVACUATORI PER MACCHINE UTENSILI

EVACUATORI A PIASTRE INCERNIERATE

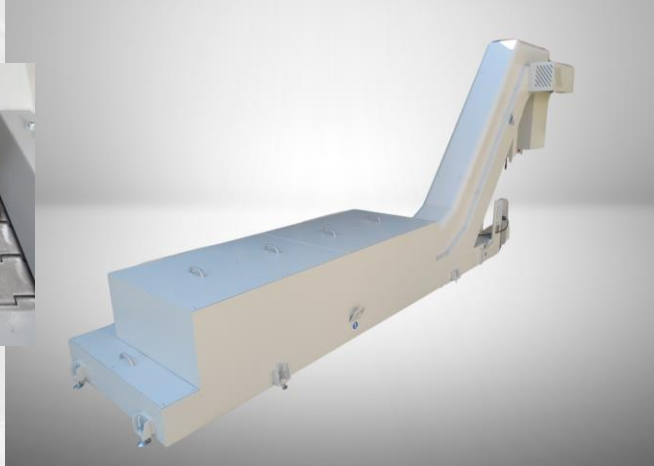


EVACUATORI A VITE



EVACUATORI A PALETTE
RASCHIANTI



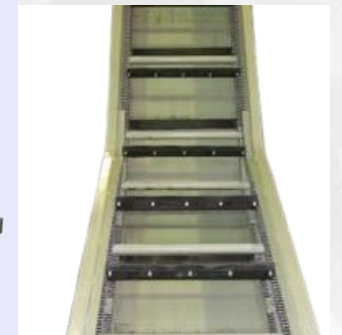
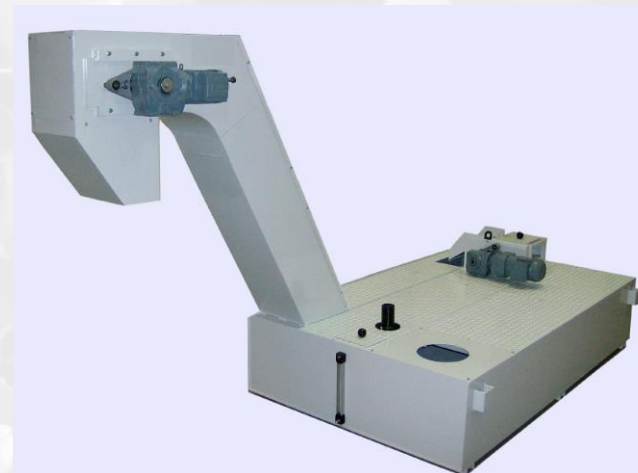


EVACUATORI A PIASTRE INCERNIERATE

- ❑ Ideali al trasporto di sfridi, pezzi monolitici e trucioli di ogni natura
- ❑ Tecnologia economica e consolidata basata su standard costruttivi tradizionali
- ❑ Massima affidabilità anche in processi continui e non presidiati
- ❑ Portata incrementabile
- ❑ Nessuna dispersione di materiale tra le piastre
- ❑ Flessibili in larghezza e lunghezza
- ❑ Stabili anche su tratti lunghi
- ❑ Realizzabili in linea o con singola e doppia curva
- ❑ Ampia varietà di tappeti con diversi passi di catena
- ❑ Facilmente integrabili negli impianti centralizzati
- ❑ Sistemi protetti, sicuri e ispezionabili
- ❑ Vasca di raccolta lubrorefrigerante perfettamente integrata nella struttura
- ❑ Vasta gamma di accessori disponibili

EVACUATORI A PALETTE RASCHIANTI

- ❑ Ideali per il trasporto di trucioli polverulenti, fini, corti o sminuzzati
- ❑ Configurazione di scarico anche ad elevata inclinazione
- ❑ Congeniti per garantire massima robustezza e resistenza nel tempo
- ❑ Struttura costruttiva essenziale per una manutenzione rapida e agevole
- ❑ Massima affidabilità anche in processi continui e non presidiati
- ❑ Design a tenuta per evitare ogni dispersione di materiale o fluido all'esterno
- ❑ Flessibili in larghezza e lunghezza
- ❑ Stabili anche su tratti lunghi
- ❑ Realizzabili in linea o con singola e doppia curva
- ❑ Facilmente integrabili negli impianti centralizzati
- ❑ Protetti, sicuri e ispezionabili
- ❑ Vasca di raccolta lubrorefrigerante perfettamente integrata nella struttura
- ❑ Vasta gamma di accessori disponibili



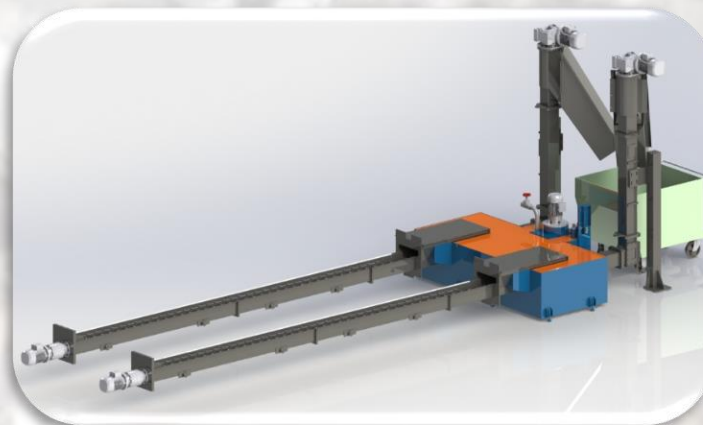
Evacuatore a piastre incernierate



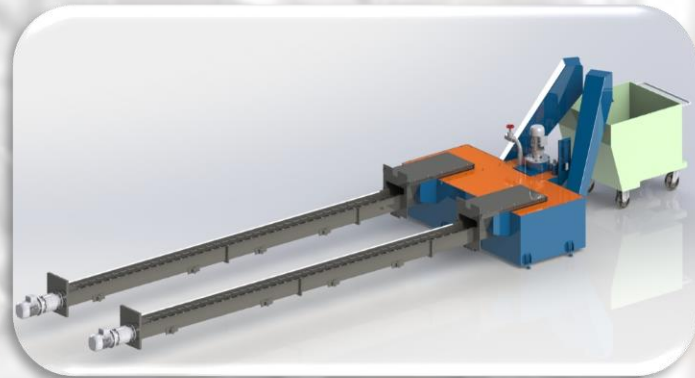
Evacuatore a palette raschianti



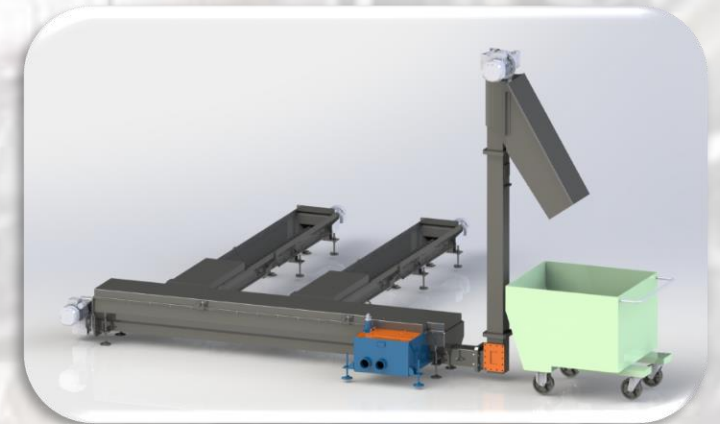
**L'EVACUATORE A VITE:
UNA TECNOLOGIA PER
FARE LA DIFFERENZA**



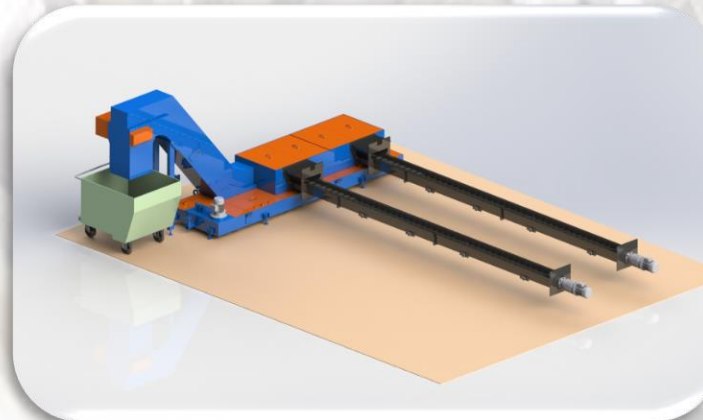
**PER EVACUARE TRUCIOLI
CORTI, MEDI LUNGHI E
SOPRATTUTTO MATASSE
VOLUMINOSE**



**LO SCARICO VERTICALE RENDE
L'EVACUATORE MOLTO
COMPATTO E MINIMIZZA GLI
INGOMBRI**



**DUREVOLE, AFFIDABILE E
MOLTO RESISTENTE
ALL'USURA**



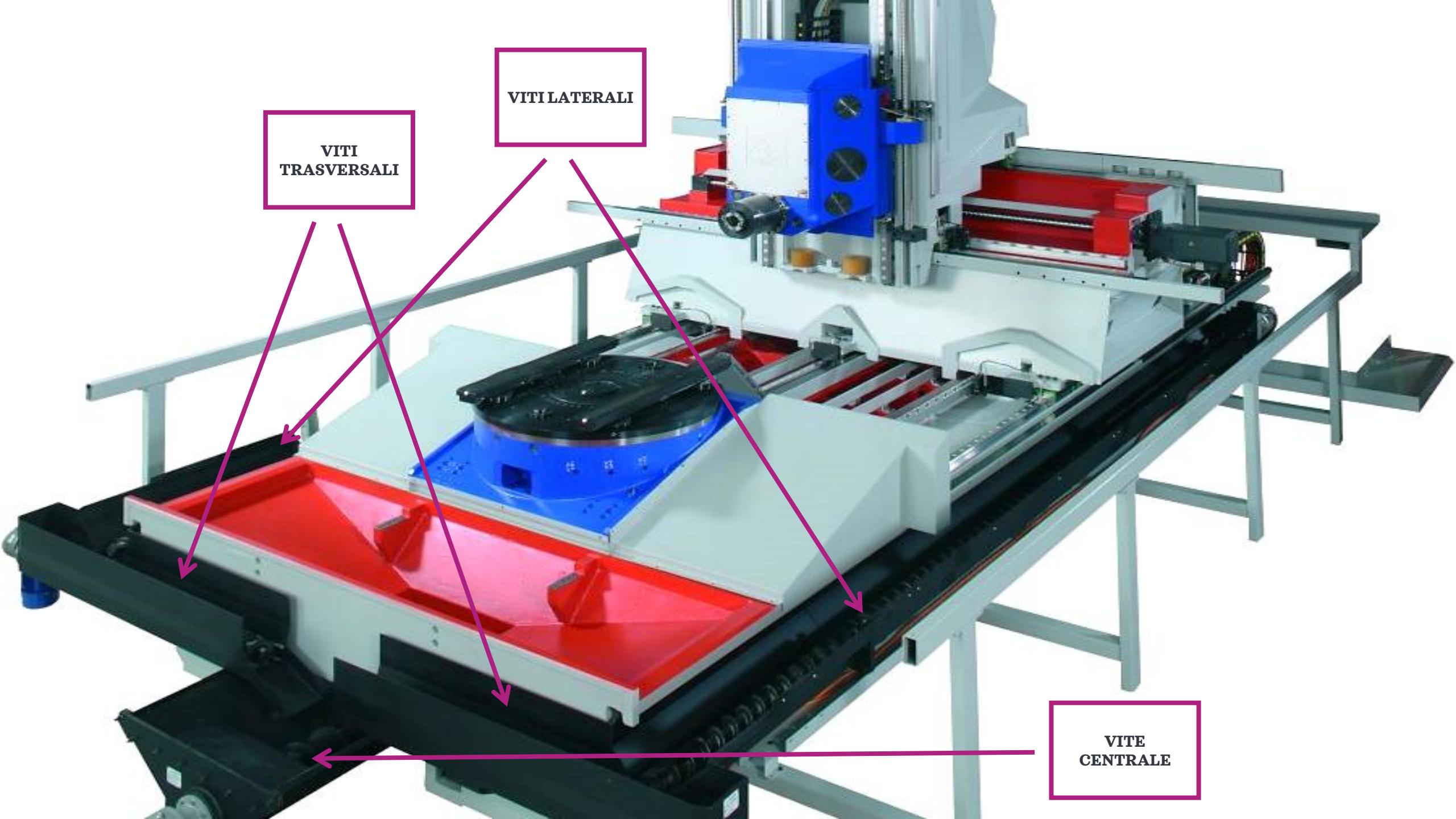
**LA VITE SPEZZA E COMPATTA
I TRUCIOLI DURANTE IL
TRASPORTO**

Evacuatore a vite - tratto interno alla macchina



Evacuatore a vite - tratto esterno alla macchina

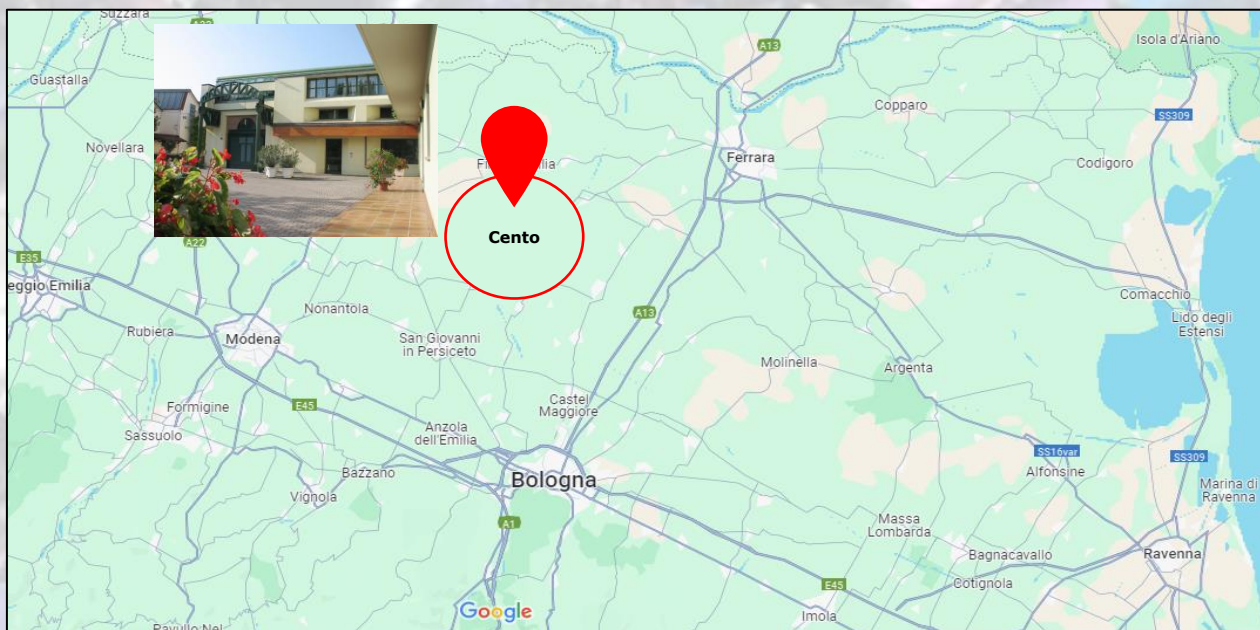




**VITI
TRASVERSALI**

VITI LATERALI

**VITE
CENTRALE**



Prodotti

- Impianti centralizzati a vite per trasporto trucioli metallici
- Impianti centralizzati in aspirazione per trasporto trucioli metallici
- Gruppi di trattamento trucioli e recupero olio
- Trasportatori a piastre Apron
- Trasportatori a piastre incernierate
- **Evacuatori per macchine utensili**
 - Evacuatori a piastre incernierate
 - Evacuatori a vite
 - Evacuatori DUO
- Filtrazione lubrorefrigeranti
 - Depuratori magnetici
 - Depuratori a tessuto
 - Rotofiltri autopulenti
 - Impianti di filtrazione centralizzati
- Trituratori
 - Trituratori monoalbero
 - Trituratori bialbero
 - Trituratori verticali
- Centrifughe
- Ribaltatori
- Silos di stoccaggio trucioli

sales@govoni-handling.com



GLI SPECIALISTI DEI
TRUCIOLI METALLICI