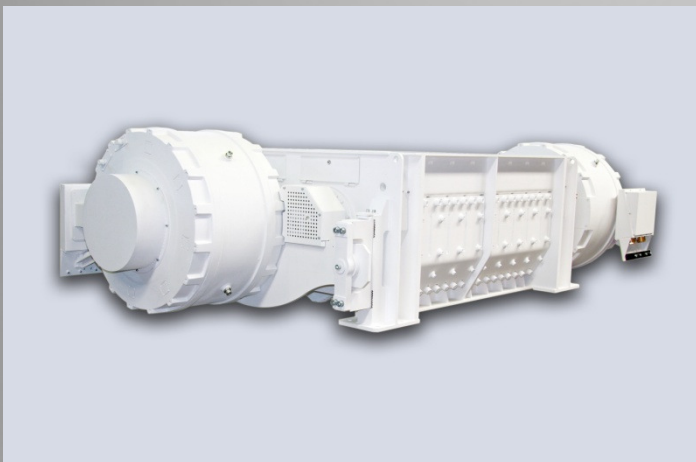


Vecoplan®

Azionamento HiTorc®

La rivoluzione delle
macchine di
triturazione



TRITURARE

TRASPORTARE

VAGLIARE

SEPARARE

STOCCARE

DOSARE

Gli azionamenti HiTorc® rivoluzionano la tecnologia di triturazione

Vecoplan®

SFIDA:

L'aumento del prezzo del petrolio ed il continuo aumento dei costi dell'energia richiedono lo sviluppo di un azionamento potente a basso consumo energetico.

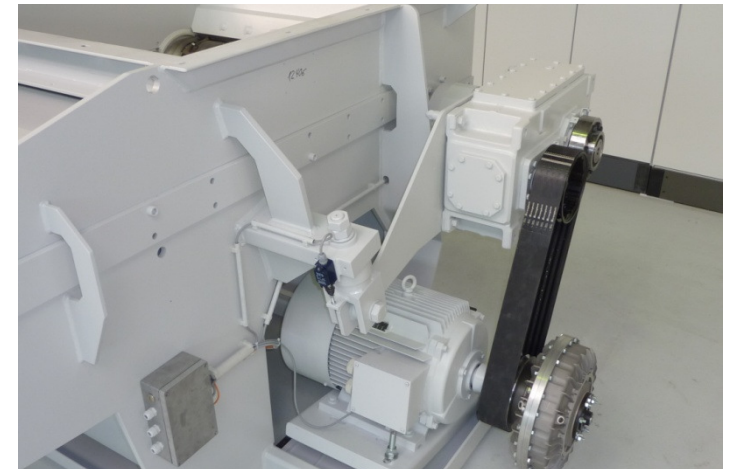
SOLUZIONE:

Trituratori VECOPLAN con azionamento brevettato HiTorc® !



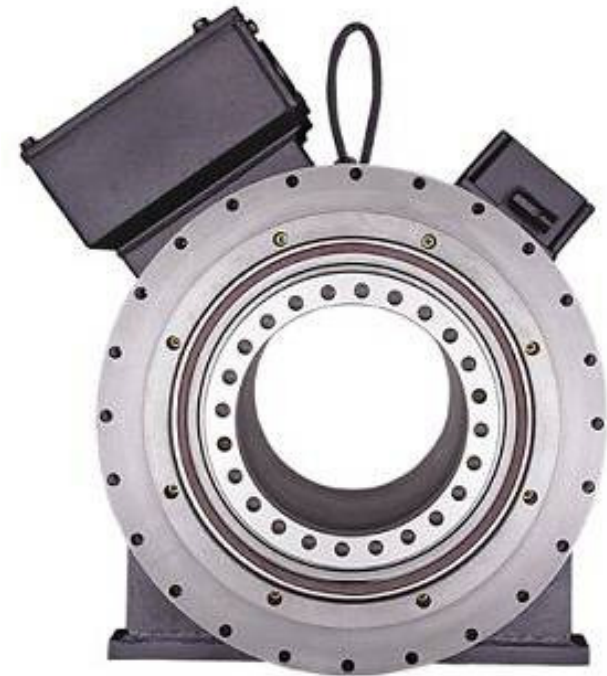
Confronto: Azionamenti elettromeccanici tradizionali ...

- trasmissione a cinghia, trasmissione cardanica, azionamento idraulico
- basso rendimento
- bilancio energetico sfavorevole
- debolezza in avviamento
- lentezza nelle fasi di accelerazione, frenatura e reversione
- rumorosità elevata
- sensibilità a corpi intriturbabili
- intensa manutenzione



Azionamento HiTorc®: LA SOLUZIONE !

- Architettura semplice, robusta e compatta
- Elevato rendimento e risparmio energetico
- Velocità variabile a coppia costante
- Potente anche durante l'avviamento
- Silenziosità (a vuoto rumore < 60 dBA)
- Reversioni dinamiche anche a pieno carico
- Manutenzione esigua



HiTorc® per la sicurezza dei nostri clienti:

- Sistema di azionamento sicuro senza rischi di infortuni
- Elevata sicurezza operativa
- Alta portata della macchina grazie ad un ampio regime di giri regolabile
- Avviamento sicuro anche sotto carico
- Risparmio sui costi energetici fino al 50% rispetto ai sistemi tradizionali di trasmissione



Efficienza energetica con HiTorc®

Silenziosità, manutenzione esigua, elevato risparmio energetico, reversione automatica del rotore anche a pieno carico sono i punti di forza del motore HiTorc.

Il costo dell'azionamento Hi-Torc® si ammortizza dopo un breve tempo di utilizzo attraverso il risparmio sul costo della corrente elettrica.

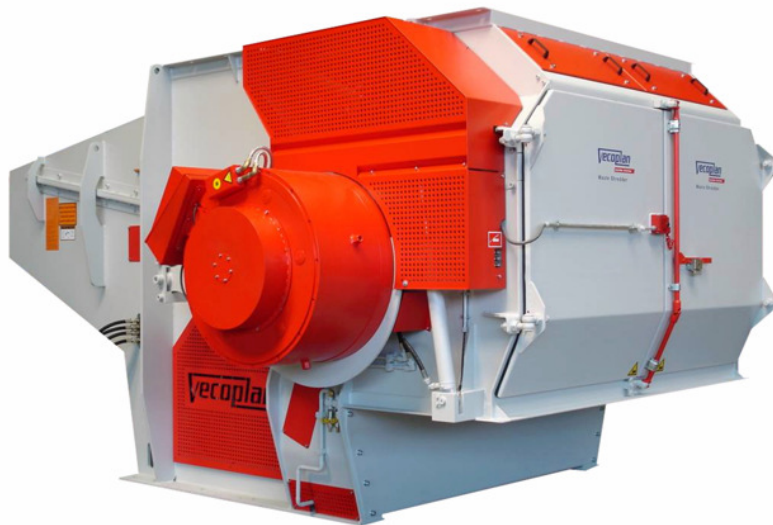
Per analizzare l'efficienza energetica, occorre considerare la tipologia del trituratore:

- trituratore/raffinatore monoalbero,
- trituratore primario,
- trituratore secondario.



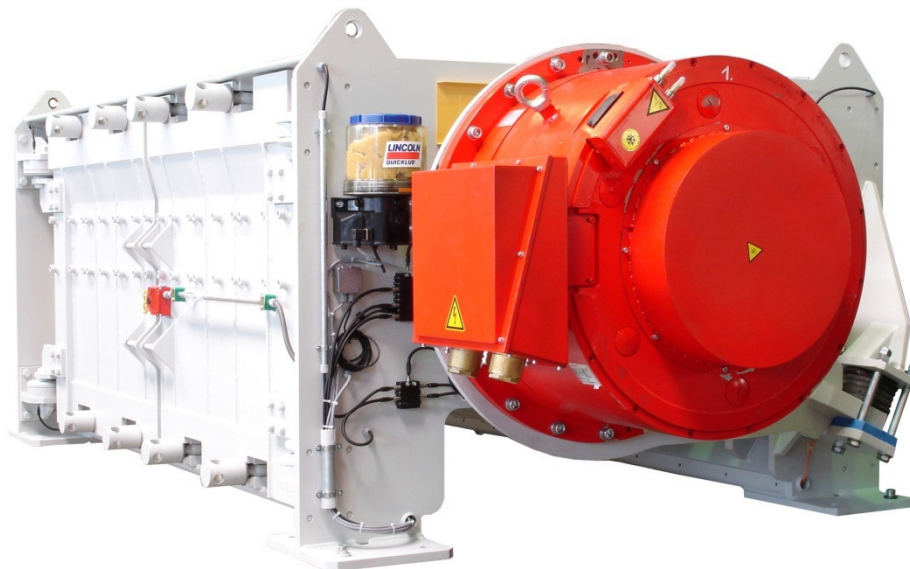
Trituratore/raffinatore monoalbero

- Risparmio di energia medio del 30% ca. rispetto ad azionamenti elettromeccanici diretti e del 10 - 15% ca. rispetto ad azionamenti elettromeccanici con inverter e motore asincrono.



Trituratore primario

- Risparmio di energia medio del 50% ca. rispetto ad azionamenti elettroidraulici.



Trituratore secondaria

- Con lo sviluppo del nuovo trituratore secondario VEBS nella classe di applicazione di 14 t/h, il risparmio di energia medio è del 30% ca. rispetto ad azionamenti elettromeccanici diretti e del 10 - 15% ca. rispetto ad azionamenti elettromeccanici con inverter e motore asincrono.



I 10 vantaggi dell'azionamento HiTorc®:

- Velocità di rotazione regolabile da zero fino alla velocità massima
- Coppia e potenza massima sempre disponibili
- Portata regolabile, possibile uso come dosatore
- Avvio veloce e arresto sicuro
- Più portata
- Basso consumo
- Picchi di corrente ridotti al minimo
- Quasi esente da manutenzione
- Silenzioso, non ci sono componenti che girano veloci
- Sistema costruttivo compatto

