

Estrattori a vibrazione

Gli estrattori a vibrazione della serie EV possono risolvere in sostanza tutti i problemi nel campo dell'estrazione di prodotti polverulenti da silos e serbatoi. La particolare forma del fondo e del diaframma, il sistema di sospensione e l'intensità e frequenza delle vibrazioni sono stati attentamente perfezionati dai nostri tecnici in funzione dei vari tipi di materiale da trattare. Ciò per assicurare uno scarico continuo e regolare da ogni tipo di serbatoio o silos, eliminando la formazione di ponti, fori di topo, flussi improvvisi e demiscelazione.

Altri vantaggi sostanziali sono:

- possibilità d'applicazione a silos nuovi o esistenti;
- riduzione nell'altezza dei silos;
- basso costo d'esercizio e manutenzione;
- silenziosità e affidabilità.

Sono disponibili con due tipi di fascia elastica: fascia cilindrica fissata con fascette circolari oppure fascia con sezione a "C" vulcanizzata fissata tra le flange.

Esecuzioni:

- in acciaio al carbonio verniciato o con tutte le parti a contatto del prodotto in acciaio inossidabile AISI 304 oppure AISI 316.

A richiesta le esecuzioni in acciaio al carbonio possono essere fornite con verniciatura interna a base di resine poliuretaniche, epossidiche alimentari o al teflon.

Di seguito alcuni esempi:



Estrattore a vibrazione
Flat bottom extractor



Estrattore a vibrazione
Flat bottom extractor



Estrattore a vibrazione
Flat bottom extractor

Vibrating extractors

The vibrating extractors of the EV series can substantially solve every problem in the sector of the extraction of powder products from storage bins and tanks. The special shape of their bottoms and plates, the suspension system and the intensity and frequency of the vibration have been carefully improved by our technicians according to the different types of processed materials. This will ensure a continuous and regular discharge from every kind of tank or storage bin, avoiding the formation of clots, mouseholes, sudden flows and demixing.

Other important advantages are the following:

- Possibility of application to new or existing storage bins;
- Reduction in the height of the storage bins;
- Low operating and maintenance costs;
- Noiselessness and reliability.

Two models of flexible connection are available: cylindrical flexible connection, fixed with clamps or "C" shaped flexible connection fixed with flanges and bolts.

Versions:

- in carbon steel, painted or with all the parts in contact with the product in AISI 304 or AISI 316 stainless steel.

On request, the versions in carbon steel can be supplied with an inner layer of paint made of polyurethan-based, epoxydic or teflon-based resins.

Some examples are shown below: