

CLASSIFICATORE AD ARIA **DE-STONER®**

General Kinematics De-Stoner rappresenta una soluzione collaudata ed efficace per la separazione e classificazione di un'ampia gamma di prodotti riciclati, tra cui:

- Rifiuti solidi urbani e altri materiali misti.
- Residui provenienti da autodemolizioni.
- Scarti provenienti da siti di costruzione/demolizione.
- Biocarburanti.
- Combustibili RDF.

COME FUNZIONA DE-STONER

L'azione vibrante ad ottimale consumo di energia combinata con le correnti d'aria a bassa pressione e ad alta velocità permette di uniformare e stratificare i materiali mescolati in base alle differenze di velocità terminale delle particelle. Molti sistemi De-Stoner vengono progettati con "barriere d'aria" al fine di creare un'ulteriore separazione dopo l'iniziale sgrossatura di materiali pesanti. Il risultato è una rapida ed efficace rimozione di materiali pesanti quali pietre, oggetti metallici e vetro da quelli leggeri come l'alluminio, la carta, la plastica e il legno.

IMPIANTO A SECCO, SEMPLICE ED AFFIDABILE

Il nostro impianto De-Stoner, economico e completamente a secco, elimina l'uso di scorte d'acqua e altri problemi connessi agli impianti con presenza di umidi. In ogni caso, De-Stoner può facilmente gestire anche i materiali umidi



CARATTERISTICHE DEL DE-STONER

- I De-Stoners utilizzano aria anziché acqua per separare i prodotti pesanti da quelli leggeri, eliminando le complicazioni e i rischi ambientali creati dalla separazione ad acqua.
- Progettazione virtuale a prova di inceppamento senza parti mobili.
- Il design internamente semplice e completamente isolato minimizza i requisiti delle fondazioni.
- Il design versatile permette la separazione di materiali di diversa densità, o uguale densità ma dimensioni particellari variabili.
- De-Stoner è azionato da un motore a bassa potenza e un ottimale consumo energetico.
- L'impianto robusto e resistente consente l'uso 24 ore su 24.



SYNCRO-CUSHION®
MOTORE A MOLLA ELICOIDALE

Il nostro collaudato motore a molla elicoidale **Syncro-Cushion®** combina i vantaggi dell'azione vibrante a frequenza naturale con quelli di un motore robusto collegato ad una grondaia di scorrimento. Il collegamento flessibile a molla elicoidale consente al motore di partire con il minimo di potenza e minore sollecitazioni sull'azionatore che nei design a presa diretta. In più, i motori Syncro-Cushion sono progettati con un basso numero di parti e tubi di lubrificazione per più facile manutenzione.

