

VAGLI VIBRANTI A PETTINE

SEPARAZIONE VELOCE ED EFFICIENTE

Il concetto progettuale districante, brevettato da GK, del separatore a pettini è rinomato per aver dimostrato la propria superiorità in dozzine di applicazioni per la separazione di rifiuti solidi urbani e scarti provenienti da siti di costruzioni e demolizioni, materiali che si possono attaccare o rimanere incastrati sui tradizionali vagli perforati o a maglia

I piani sovrapposti, insieme ai robusti denti conici del pettine, rendono questo apparecchio ideale per la separazione e la classificazione di materiali anche nelle applicazioni più difficili, quali:

- Riciclaggio di materiale da costruzione e demolizione come metallo, mattoni, legno ed altro.
- Riciclaggio non differenziato.
- Rifiuti solidi urbani contenenti vetro, plastica e carta.
- Ceneri e residui di metallo riciclabili.
- Scarti provenienti da lotti forestali.
- Rifiuti da autodemolizioni.
- Altro materiale massiccio misto.

IL CONCETTO A FREQUENZA NATURALE RIDUCE LA RICHIESTA DI ALIMENTAZIONE

I vagli a pettine della General Kinematics sono progettati su misura e concepiti in modo da poter operare praticamente a frequenza naturale. Con questo concetto, il 90% dell'energia utilizzata dalle unità per trasportare il vostro prodotto viene creata naturalmente. Il rimanente 10% viene fornito dal sistema di azionamento altamente efficiente e a bassa potenza della General Kinematics.



STILE EQUILIBRATO PER QUALSIASI APPLICAZIONE

In molti impianti, la trasmissione delle vibrazioni ai sostegni o all'acciaio delle costruzioni circostanti deve essere ridotto al minimo. GK offre molte possibilità di progetti con contrappeso che assorbono o isolano queste forze.



DESIGN SEMPLICE ED EFFICIENTE

I vagli a pettine sono progettati per permettere la separazione di particelle di multiple dimensioni per singolo piano. I vagli a doppio piano offrono più versatilità di classificazione.

- Il movimento vibratorio sparpaglia in modo uniforme il materiale garantendo una classificazione estremamente efficiente.
- I pettini sfalsati assicurano che tutto il materiale venga vagliato.
- Il flusso a cascata del materiale consente la separazione degli elementi intrappolati.
- La superficie caratterizzata dal design innovativo che favorisce lo scivolamento del materiale, previene l'intrappolamento e l'aggregazione dello stesso.
- I denti di forma conica classificano e liberano gradualmente i materiali intrappolati.
- Il design del piano con apertura inferiore consente la "caduta libera" del materiale al piano di raccolta sottostante.
- Il sistema è progettato per soddisfare le specifiche esigenze di classificazione del cliente. - La struttura modulare dei piani consente un'agevole sostituzione degli stessi.



SYNCR-CUSHION® MOTORE A MOLLA ELICOIDALE

Il nostro collaudato motore a molla elicoidale **Synco-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 Synco-Cushion sono progettati con un basso numero di parti e tubi di lubrificazione per più facile manutenzione.

