

Iniettore - Tipo ID



Acqua di scarico



Acqua potabile



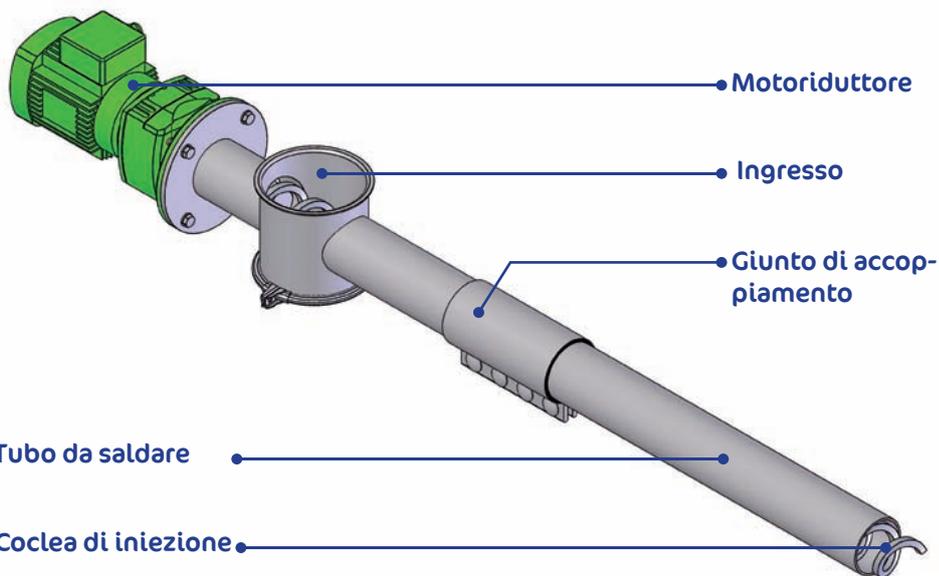
Trattamento aria

Iniettore per calce viva o calce idrata

Lo scopo dell'iniettore ID è di garantire l'iniezione di calce viva o calce idrata in un miscelatore di fanghi o in un serbatoio di preparazione.

Esso può lavorare in presenza di umidità grazie alla sua costruzione e alla sua resistenza meccanica.

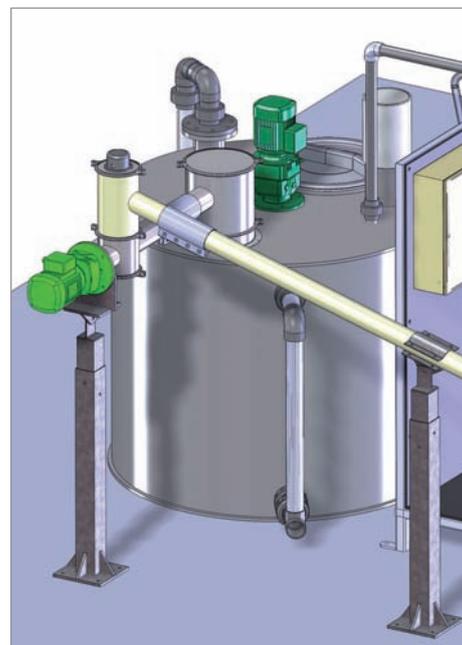
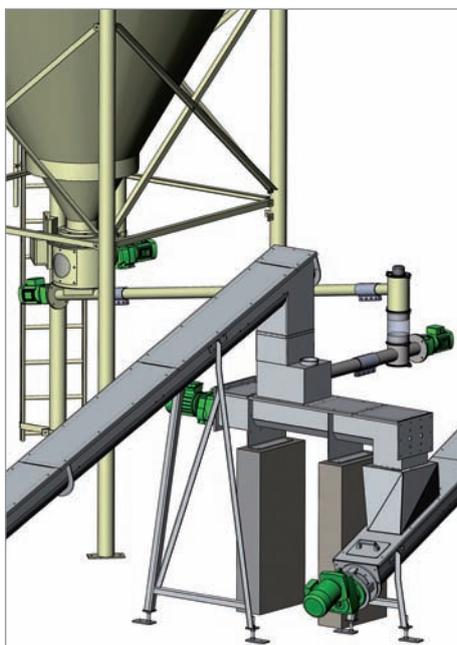
La posizione orizzontale impedisce la caduta per gravità della calce in condotti che tendono ad intasarsi nel corso del ciclo operativo.



Esempi di installazione:

Vantaggi:

- Sos tituisce la serranda di isolamento
- Riduce altezza di caduta gravimetrica del prodotto
- Protegge la coclea dosatrice nelle fasi di servizio e di fermo
- Facilità dei controlli di portata
- Facile montaggio in loco
- Smontaggio rapido
- Nessuna pulizia preventiva





Acqua di scarico



Acqua potabile



Trattamento aria

Funzionamento:

L'unità consiste in uno scivolo di ingresso che riceve il prodotto dosato e una coclea che lo trasporta fino al punto di iniezione.

La potenza del motore e la sezione della coclea sono sovradimensionate per adattarsi alle difficili condizioni operative generate dall'umidità.

L'iniettore, che non si riempie mai completamente di prodotto, è poco sensibile all'umidità o al vapore. Durante il funzionamento questi ultimi sono catturati dall'accumulo del prodotto provocato dal movimento della coclea. La coclea si ripulisce automaticamente da eventuali incrostazioni. Al momento del riavvio, la coclea frantuma ed espelle tutti i residui solidificati.



Esecuzioni possibili:

- **Materiali carpenteria (acciaio inossidabile 304/316)**
- **Può essere installato su apparecchiature nuove o esistenti**

Opzioni:

- **Sensore di rotazione**
- **Box d'iniezione**

Modello iniettore	Ø iniettore	Portata max*
ID 80	90 mm	600 L/h
ID 100	108 mm	1300 L/h
ID 120	140 mm	4000 L/h
ID 150	168 mm	7000 L/h

* La portata può variare in funzione del prodotto e dell'impianto