

YSTRAL Conti-TDS

Il No. 1 nella bagnatura delle polveri

Aspirazione, bagnatura e dispersione di polveri – con il Conti-TDS YSTRAL

Il Conti-TDS YSTRAL è una singola macchina idonea allo svuotamento dei contenitori di polvere senza spandimento, al trasporto, al processo di bagnatura e alla dispersione delle polveri nei liquidi, disgregando gli eventuali agglomerati.

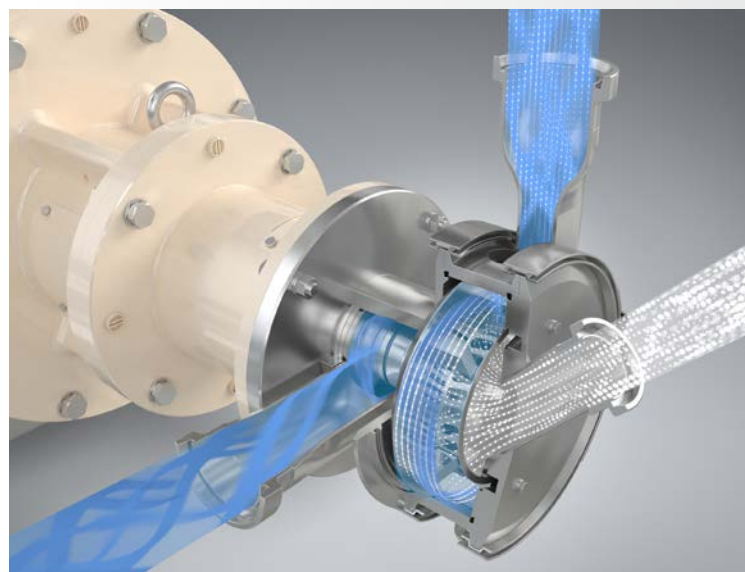
Le polveri non soltanto vengono bagnate, ma anche disperse in un liquido sottovuoto. Questo evita la formazione di agglomerati, aumenta l'efficienza di incorporazione dei materiali grossolani e migliora la qualità dei prodotti.

La combinazione di più stadi di processo in un'unica macchina crea un potenziale enorme in termini di razionalizzazione dei processi.



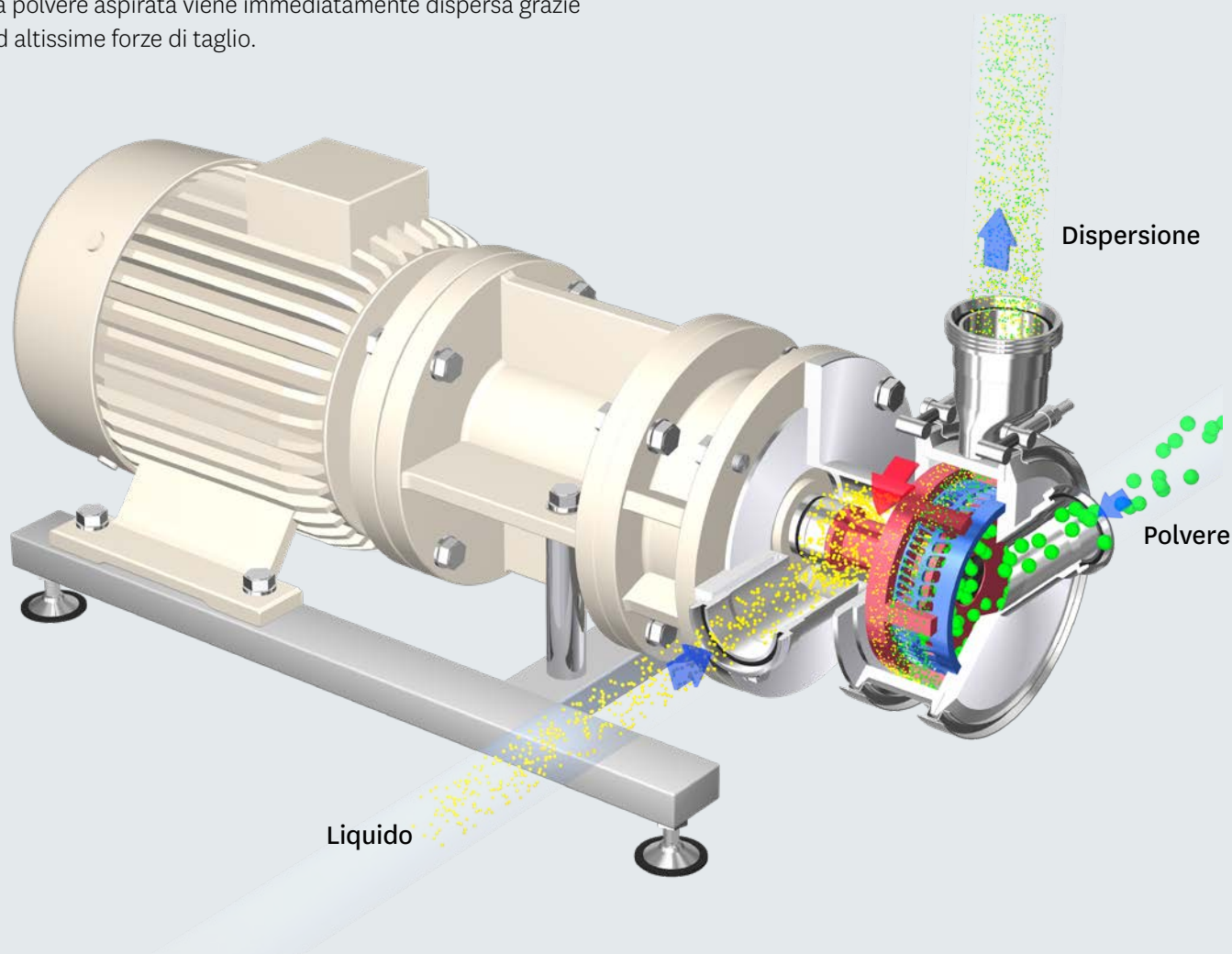
I principali vantaggi:

- Riduzione al minimo dei tempi di produzione
- Eliminazione completa di stadi intermedi di lavorazione
- Riduzione dei costi di produzione
- Il processo è pulito grazie all'aspirazione di polveri direttamente dai sacchi, si evita così lo spargimento di polvere nell'ambiente circostante
- Aspirazione e dispersione di polveri direttamente da silo (con tramoggia intermedia), big bag, tramoggia, sacconi, fusti, ecc.
- Il prodotto non si attacca né al serbatoio né agli altri componenti installati
- Regolazione rapida e riproducibile dei prodotti grazie all'immediata e completa dispersione dei materiali grossolani
- Nessuna induzione incontrollata di aria – le polveri vengono trasportate sottovuoto, in fase compatta



Il funzionamento del Conti-TDS YSTRAL:

- Il Conti-TDS YSTRAL è basato sul principio del dispersore in linea YSTRAL.
- Uno speciale sistema rotore-statore genera un vuoto elevato e aspira le polveri direttamente nel liquido, senza spandimento di polveri nell'ambiente circostante.
- La polvere aspirata viene immediatamente dispersa grazie ad altissime forze di taglio.



Dati tecnici

Potenza	5,5 - 250 kW
Tensione	230 / 400 / 500 V, 50 Hz, sono possibili esecuzioni speciali
Velocità	1.500 / 3.000 g/min., velocità variabile fino a 3.600 g/min. tramite variatore di frequenza
Camera di dispersione	Acciaio inossidabile 1.4404 (AISI 316 L), materiali speciali, utensili intercambiabili, sistema di bloccaggio rapido
Portata per liquidi	10 - 200 m ³ /ora
Velocità di aspirazione polveri	Fino a 24 t/ora
Viscosità massima	200.000 mPas (a seconda della dimensione e dell'utilizzo della macchina)
Tenuta	Configurazione a seconda delle condizioni operative
Opzioni	Esecuzione antideflagrante, certificazioni, qualifiche

