

YSTRAL Coflow

Bagnatura delle polveri e dispersione in continuo

Produzione ininterrotta senza necessità di serbatoi di miscelazione

YSTRAL Coflow e' una macchina in linea per la bagnatura e la dispersione in continuo delle polveri; produce dispersioni e consente di miscelare in modo proporzionale le polveri in liquidi, di omogeneizzarle e di disperderle. YSTRAL Coflow è caratterizzata da un'ampia gamma di utilizzi applicabili in diversi settori. Adatta soprattutto a prodotti con polveri facili da lavorare e utenti che gestiscono un numero di prodotti più ridotti e che effettuano pochi cambi di produzione.

I principali vantaggi:

- Elevata produttività con ridotto consumo energetico
- Possibile lavorare con prodotti ad alta concentrazione di solidi o viscosità
- Minor incorporazione d'aria nel prodotto grazie alla speciale geometria dell'utensile di miscelazione e dispersione
- Ingombro ridotto, visto che non è necessario un serbatoio
- Riduzione del personale grazie al funzionamento completamente automatico
- Qualità costante della produzione grazie agli innovativi sistemi di misurazione
- Tempi di pulizia ridotti e minor uso di prodotti per la stessa



Il funzionamento di YSTRAL Coflow:

- Tramite sistemi di dosaggio volumetrici o gravimetrici, le polveri vengono aspirate, miscelate e disperse in un flusso liquido in modo controllato e proporzionato alla quantità.
- La dispersione fine viene effettuata tramite un sistema rotore-statore, in cui gli utensili per la dispersione possono avere fessure di dimensioni differenti a seconda dell'applicazione.
- Un induttore, installato tra la zona di premiscelazione e la zona del rotore-statore, riduce il contenuto di aria residua nel prodotto.



Dati tecnici

Potenza	4,0 - 18,5 kW
Tensione	220 / 420 V, 50 / 60 Hz, esecuzioni speciali
Tenuta	Tenuta meccanica a doppio effetto
Produttività complessiva	2.000 - 13.500 kg/h
Mandata (polvere)	DN80 (Coflow 3), DN100 (Coflow 4)
Mandata (liquido)	DN40 (Coflow 3), DN50 (Coflow 4)
Scarico	DN50 (Coflow 3), DN65 (Coflow 4)

