

YSTRAL Jetstream Mixer

Qualità costante del prodotto durante la miscelazione

Il principio predominante di miscelazione

Per garantire una qualità di prodotto costante in un'ampia gamma di applicazioni è tassativo avere una miscelazione efficiente sia a livello micro che macro. Il miscelatore YSTRAL Jetstream soddisfa tutti i requisiti necessari per ottenere miscele uniformi ed omogenee in un serbatoio, senza compromettere l'economicità del sistema, la massima efficienza di miscelazione e la semplicità d'uso.

I principali vantaggi:

- Miscelazione efficace a livello micro e macro dell'intero contenuto nel recipiente, senza induzione di aria.
- Miscelazione completa grazie al movimento verticale del flusso
- Il 90% dell'energia viene trasferita alla movimentazione del prodotto con un flusso verticale
- Grazie al flusso verticale si evita la sedimentazione di parti pesanti
- Protezione per alberi ed utensili di miscelazione che ruotano in maniera sicura
- Durante la miscelazione non si forma alcun vortice e quindi non viene introdotta aria
- Possibilità di installazione sulla parte superiore, inferiore o laterale del serbatoio, oppure su un dispositivo di sollevamento mobile
- Per serbatoi aperti non sono necessari dispositivi di fissaggio speciali



Il funzionamento del Jetstream Mixer YSTRAL:

- All'interno di uno statore un rotore ad alta velocità genera una corrente verticale di liquido orientata verso il fondo del serbatoio.
- Sul fondo, la corrente si divide generando un flusso ascendente lungo le pareti del serbatoio.
- Una volta giunta in superficie, la corrente di liquido viene nuovamente deviata verso il fondo del serbatoio.



Dati tecnici

| | |
|---------------------------|---|
| Potenza | 0,5 - 55 kW |
| Tensione | 230 / 400 V, 50 / 60 Hz, esecuzioni speciali |
| Velocità | 750 / 1.500 g/min., 1.500 / 3.000 g/min., velocità variabile fino a 3.600 g/min. tramite variatore di frequenza |
| Flangia cuscinetto | Alluminio verniciato, acciaio inossidabile 1.4404 (AISI 316 L) |
| Parti sommerse | Acciaio inossidabile 1.4404 (AISI 316 L), materiali speciali |
| Tenuta | Tenuta a labbro, tenuta meccanica singola o doppia, a seconda delle condizioni operative |
| Opzioni | Esecuzione antideflagrante, certificazioni, qualifiche |

