

YSTRAL PiloTec-Plant

La tecnologia ystral per applicazioni in laboratorio o impianti pilota

La nostra macchina per le vostre attività di ricerca e sviluppo

YSTRAL PiloTec-Plant è un sistema di processo multifunzione caratterizzato dalla tecnologia di miscelazione ystral, sistemi per la gestione di polveri e liquidi, sistemi di misurazione e monitoraggio e altri componenti. YSTRAL PiloTec-Plant utilizza la versione base del sistema multifunzione X50 come Jetstream Mixer e la tecnologia YSTRAL-Conti-TDS per l'aspirazione, bagnatura e dispersione delle polveri. La facilità nel sostituire l'utensile ne consente anche l'impiego nell'innovativa modalità Multi-Z o Z-Inline, dove la camera Conti-TDS viene utilizzata come dispersore in linea.



I principali vantaggi:

- Ideale per lo sviluppo di prodotti e processi e per le piccole serie
- Per prodotti con viscosità fino a 10.000 mPas e contenuto di solidi fino all'80%
- Vari utensili per lavorazioni personalizzate, dall'aspirazione delle polveri senza spargimento delle stesse, passando per bagnatura, dispersione e miscelazione.
- Semplice passaggio a scala industriale
- Costruzione igienica per una pulizia semplice (CIP)
- Disponibile in esecuzione antideflagrante conformemente a ATEX o IEC-Ex

Cosa offre l'impianto YSTRAL PiloTec:

- YSTRAL PiloTec-Conti-TDS-1 consente l'aspirazione delle polveri, la bagnatura e la dispersione sotto vuoto senza spargimento e in un unico passaggio.
- Dispersione, emulsione, bagnatura, omogeneizzazione e sospensione con YSTRAL Multi-Z o Z-Inline.
- Micro e macro miscelazione, omogeneizzazione e sospensione con il sistema YSTRAL Multipurpose X50 come Jetstream Mixer.
- Aspirazione delle polveri tramite tramoggia o tubo di aspirazione direttamente dai contenitori.
- Grazie ai serbatoi intercambiabili sono consentiti volumi complessivi tra 8 L e 75 L.



Dati tecnici

Potenza	4 kW
Tensione	400 V, 50 Hz, esecuzioni speciali
Velocità	variabile fino a 12.000 g/min. tramite variatore di frequenza
Velocità di taglio	fino a 60 m/s
Camera di dispersione	1.4404 (AISI 316 L)
Volumi	da 5 L a 200 L
Portata per liquidi	2-14 m ³ /h
Velocità di aspirazione polveri	fino a 15 kg/min
Tenuta	Configurazione a seconda delle condizioni operative
Opzioni	Esecuzione antideflagrante, certificazioni, qualifiche

